

Ведомость объемов работ

на выполнение комплекса строительно-монтажных работ по устройству внутриплощадочных систем наружного электроснабжения, электроснабжения зарядной станции для электромобилей и систем СПОТС и СПОТ, устройству системы генерации солнечной энергии с навесами, устройству наружного электроосвещения и устройству автоматизации системы водоотведения на объекте: «Онкологический амбулаторно-диагностический центр по адресу: Московская область, г.о. Химки, квартал Клязьма»

№ п/п	Виды работ	Ед. Изм	Кол-во
1	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения		
1.1	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения. Сети 0,4 кВ от ТП 10/0,4 кВ зд.2 (см. проект 895-0-ЭС1)		
1.1.1	Траншея Т-9 (26м). Рытье траншеи	м3	22
1.1.2	Траншея Т-9. Обратная засыпка	м3	15
1.1.3	Траншея Т-9. Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	800
1.1.4	Траншея Т-9. Устройство песчаной подушки	м3	8
1.1.5	Траншея Т-7 (14м). Рытье траншеи	м3	10
1.1.6	Траншея Т-7. Обратная засыпка	м3	8
1.1.7	Траншея Т-7. Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	450
1.1.8	Траншея Т-7. Устройство песчаной подушки	м3	4
1.1.9	Траншея под кабельный канал (60м). Рытье траншеи	м3	250
1.1.10	Траншея под кабельный канал. Обратная засыпка	м3	154
1.1.11	Прокладка кабелей в кабельном канале. Кабельные издания - согласно проекта	м	2600
1.1.12	Сборный железобетонный канал (2970 мм x 1480 мм x 1010 мм). Л12-5/2	шт.	20
1.1.13	Плита перекрытия канала (2990 мм x 1480 мм x 70 мм). П10-5	шт.	20
1.1.14	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные издания и строительные материалы- согласно проекта	м	2066
1.1.15	Прокладка кабелей в траншее. Кабельные издания - согласно проекта	м	2294
1.1.16	Установка концевых муфт. Кабельные издания - согласно проекта	шт.	100
1.1.17	Ввод кабельных линий в здание	шт.	50
1.1.18	Пересечение кабельных линий с проектируемым проездом	шт.	3
1.1.19	Траншея Т-1 (26м). Рытье траншеи	м3	5
1.1.20	Траншея Т-1. Обратная засыпка	м3	3
1.1.21	Прокладка кабелей в траншее. Кабельные издания - согласно проекта	м	80
1.1.22	Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	250
1.1.23	Траншея Т-1. Устройство песчаной подушки	м3	2
1.1.24	Ввод кабельных линий в здание	шт.	2
1.1.25	Установка концевых муфт. Кабельные издания - согласно проекта	шт.	4
1.2	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения. Сети для питания КНС (см. проект 895-0-ЭС1)		
1.2.1	Траншея Т-4 (100м). Рытье траншеи	м3	45
1.2.2	Траншея Т-4. Обратная засыпка	м3	30
1.2.3	Траншея Т-4. Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	1200
1.2.4	Траншея Т-4. Устройство песчаной подушки	м3	11
1.2.5	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные издания и строительные материалы- согласно проекта	м	80
1.2.6	Прокладка кабелей в траншее. Кабельные издания - согласно проекта	м	170
1.2.7	Установка кабельных наконечников. Кабельные издания - согласно проекта	шт.	4
1.2.8	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	3
1.2.9	Пересечение кабельных линий с проектируемым проездом	шт.	2
1.3	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения. Сети для питания привода ворот (см. проект 895-0-ЭС1)		
1.3.1	Траншея Т-1 (250м). Рытье траншеи	м3	45
1.3.2	Траншея Т-1. Обратная засыпка	м3	30
1.3.3	Траншея Т-1. Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	1700
1.3.4	Траншея Т-1. Устройство песчаной подушки	м3	12
1.3.5	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные издания и строительные материалы- согласно проекта	м	81
1.3.6	Прокладка кабелей в траншее. Кабельные издания - согласно проекта	м	319

1.3.7	Пересечение двух кабельных линий	шт.	3
1.3.8	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	11
1.3.9	Пересечение кабельной линии с проектируемым проездом	шт.	3
1.3.10	Пересечение кабельной линии с кабельным блоком	шт.	1
1.3.11	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	шт.	1
1.4	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения. Защита существующих кабелей 10 кВ (см. проект 895-0-ЭС1)		
1.4.1	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	162
1.4.2	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	2
1.4.3	Пересечение кабельной линии с проектируемым проездом	шт.	1
1.4.4	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	шт.	1
1.4.5	Пересечение двух кабельных линий	шт.	1
1.4.6	Пересечение кабельной линии с кабельным блоком	шт.	1
1.5	Устройство внутриплощадочных систем наружного электроснабжения. Электрооборудование до 1000В (см. проект 895-0-ЭС1)		
1.5.1	Дизель-генераторная установка основной мощности 400кВт, резервной 450кВт, производитель GMGen Power Systems, двигатель Perkins 2506C-E15TAG2	компл.	1
1.6	Электроснабжение зарядной станции для электромобилей с систем СПОТС и СПОТ. Сети 0,4 кВ питания зарядной станции электромобилей (см. проект 895-0-ЭС2)		
1.6.1	Траншея Т-3 (19м). Рытье траншеи	м3	5,5
1.6.2	Траншея Т-3. Обратная засыпка	м3	3,5
1.6.3	Траншея Т-3. Устройство песчаной подушки	м3	2
1.6.4	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	25
1.6.5	Прокладка кабелей по зданию. Кабельные изделия - согласно проекта	м	80
1.6.6	Пересечение двух кабельных линий	шт.	1
1.6.7	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	4
1.6.8	Пересечение кабельной линии с проектируемым проездом	шт.	1
1.7	Электроснабжение зарядной станции для электромобилей с систем СПОТС и СПОТ. Сети питания системы СПОТС (см. проект 895-0-ЭС2)		
1.7.1	Траншея Т-1 (670м). Рытье траншеи	м3	121
1.7.2	Траншея Т-1. Обратная засыпка	м3	81
1.7.3	Траншея Т-1. Защита от механических повреждений кирпичем	шт.	4850
1.7.4	Траншея Т-1. Устройство песчаной подушки	м3	40
1.7.5	Прокладка кабелей в трубе. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	33
1.7.6	Прокладка кабелей в траншее. Кабельные изделия - согласно проекта	м	666
1.7.7	Прокладка кабелей по зданию. Кабельные изделия - согласно проекта	м	160
1.7.8	Пересечение двух кабельных линий	шт.	4
1.7.9	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	5
1.7.10	Пересечение кабельной линии с проектируемым проездом	шт.	2
1.7.11	Пересечение кабельной линии с теплопроводом	шт.	1
1.8	Электроснабжение зарядной станции для электромобилей с систем СПОТС и СПОТ. Прокладка кабелей СПОТС, СПОТ (см. проект 895-0-ЭС2)		
1.8.1	Траншея Т-1 (100м). Рытье траншеи	м3	18
1.8.2	Траншея Т-1. Обратная засыпка	м3	12
1.8.3	Траншея Т-1. Устройство песчаной подушки	м3	6
1.9	Электроснабжение системы генерации солнечной энергии (см. проект 895-0-ЭС3)		
1.9.1	Траншея Т-1 (31м). Рытье траншеи	м3	8,5
1.9.2	Траншея Т-1. Обратная засыпка	м3	5,6
1.9.3	Траншея Т-1. Устройство песчаной подушки	м3	2,8
1.9.4	Прокладка кабеля по зданию от ВРУ 4.1 до помещения 0114 по существующим кабельным трассам. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	130
1.9.5	Прокладка кабеля от щита ЩС-ФЭС до инвертора. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	5

1.9.6	Прокладка кабеля от инвертора до щитка DC-Combiner по зданию по существующим кабельным трассам. Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	160
1.9.7	Прокладка кабеля от инвертора до щитка DC-Combiner в земле в трубе (в трубе ПНД и подъем в стальной трубе). Кабельные изделия и строительные материалы- согласно проекта	м	67
1.9.8	Пересечение кабельной линии с проектируемым проездом	шт.	1
1.9.9	Пересечение кабельной линии с трубопроводом	шт.	4
1.9.10	Пересечение двух кабельных линий	шт.	1
1.9.11	Сетевой инвертер трехфазный 100кВт, производства SMA. SHP 100-20.	шт.	1
1.9.12	Щит навесной с монтажной панелью (500x400x200) в составе согласно проекта	шт.	1
1.10	Силовое оборудование. Системы генерации солнечной электроэнергии (см. проект 895-1-ЭМ6)		
1.10.1	Фотоэлектрический модуль монокристаллический 330 Вт. JAM60S09-330/PR	шт.	300
1.10.2	Щит постоянного тока, типа DC-Combiner, в составе согласно проекта	шт.	1
1.10.3	Кабель с электронной сшивкой изоляции и оболочки, без галогенов,самозатухающий,сечением 1x6 мм2. Olflex solar XLWP	м	1250
1.10.4	Труба полиэтиленовая d=50 мм, толщина стенки 3,7 мм. ПЭ 50 SDR 13,6-50x3,7	м	15
1.10.5	Труба гофрированная ПП легкая безгалогенная (HF), стойкая к УФ, d=50 мм	м	5
1.10.6	Алюминиевый прогон, 6м. Solo	шт.	190
1.10.7	Соединитель прогонов	компл.	170
1.10.8	Модульный зажим центральный. Rapid16	шт	600
1.10.9	Модульный зажим боковой. Rapid16	шт.	50
1.10.10	Заглушка пластиковая для прогона	шт.	50
1.10.11	Зажим для заземления	шт.	50
1.10.12	Полоса стальная горячекатаная оцинкованная 40x5 мм, ГОСТ 103-2006	м.	70
1.10.13	Сталь круглая горячекатаная оцинкованная d=25 мм, L=3 м, ГОСТ 2590-2006	шт.	20
1.11	Генеральный план. Решение по солнечной электроэнергии (см. проект 895-0-ГП4)		
1.11.1	Навес для солнечной электростанции поз. 9.1	компл.	1
1.11.2	Навес для солнечной электростанции поз. 9.2	компл.	1
1.12	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию	компл.	1
2	Устройство внутриплощадочных систем наружных слаботочных сетей		
2.1	Комплекс очистных сооружений поверхностного стока. Автоматизация системы водоотведения (см. проект 895-6-АВК)		
2.1.1	Датчик-индикатор уровня в составе, согласно проекта (РИС 101М 1-096-И-4,5-42-220)	компл.	1
2.1.2	Электрошкафчик 300x400x150мм, 7035, Rittal EB актикул 1577500, Прософт	шт.	1
2.1.3	Кабель монтажный с медными жилами, МКЭБШвнг(А)-LSLT 1x2x1,5, согласно проекта	м	165
2.1.4	Кабель монтажный с медными жилами, МКЭШвнг(А)-LSLT 1x2x1,5, согласно проекта	м	65
2.1.5	Провод медный неизолированный, МГ 1x4,0	м	1
2.1.6	Проводник заземляющий 6мм, 750мм. П-750	шт.	1
2.1.7	Труба гибкая двустенная гофрированная 50мм. ПНД. ДКС	м	50
2.1.8	Труба гофрированная ПВХ 20мм. ИЭК	м	5
2.1.9	Труба стальная 114x4, 4,3м	кг	46,7
2.1.10	Сталь полосовая 40x5. 2м.	шт.	6
2.1.11	Прокат рулонный 550мм. 520мм	кг	22,5
2.1.12	Лак битумный БТ-577	л	1
2.1.13	Стандартный анкер со шпилькой М8, ДКС	шт.	1
2.1.14	Рым-гайка 582 М8, ДКС	шт.	1
2.1.15	Рым-гайка 582 М16, ДКС	шт.	2
2.1.16	Талреп DIN 1480 НН М8 крюк-крюк, ДКС	шт.	1
2.2	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию	компл.	1
3	Устройство внутриплощадочных систем наружного освещения		
3.1	Наружное электроосвещение (с устройством траншеи, основания и обратной засыпкой) (см. проект 895-0-ЭН1)		
3.1.1	Ящик управления наружным освещением	компл	1
3.1.2	Светильник светодиодный 110 W, IP66, 220В, 14400 Лм, класс защиты I. FREGAT LED. 1426000010	шт.	4

3.1.3	Светильник светодиодный 35 W, IP66, 220В, 4900 Лм, класс защиты I. FREGAT LED. 1426000330	шт.	7
3.1.4	Светильник светодиодный 55 W, IP66, 220В, 7400 Лм, класс защиты I. FREGAT LED. 1426000260	шт.	18
3.1.5	Светильник светодиодный 75 W, IP66, 220В, 9650 Лм, класс защиты I. FREGAT LED. 1426000440	шт.	3
3.1.6	Светильник светодиодный 36 W, IP66, 220В, 2250 Лм, класс защиты I. TERES LED 30 black. 1583000050	шт.	16
3.1.7	Светильник светодиодный 3 W, IP67, 220В, 250 Лм, класс защиты I. NOTA LED. 1100300010	шт.	21
3.1.8	Опора несилловая прямостоечная граненая НПП-9,0/11,0-02-ц. Каталог "Опора Engineering"	шт.	4
3.1.9	Опора несилловая прямостоечная граненая НПП-10,0(75)/11,5-02-ц. Каталог "Опора Engineering"	шт.	28
3.1.10	Кабель силовой с медными жилами не распространяющий горение сечением 3х2,5 мм ² . ВВГнг-1	м	340
3.1.11	Кабель силовой бронированный с алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена не распространяющего до 1 кВ, сечением 5х16 мм ² . АПвБШвнг(В)-1	м	1460
3.1.12	Кабель силовой с медными жилами не распространяющий горение сечением 2х2,5 мм ² . ВВГнг(А)-LS-1	м	20
3.1.13	Сжим ответвительный	шт.	160
3.1.14	Муфта концевая внутренней установки для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией с болтовыми наконечниками до 1кВ для сечения 5х16 мм ² . POLT-01/5х10-35-CEE01	шт.	3
3.1.15	Анкерная закладная (для установки TERES LED 30 black). 4126001120	шт.	16
3.1.16	Кронштейн консольный, угол наклона 15°, тип установочного места фланец, 1.К-0,5-0,5-Ф1. Каталог "Опора Engineering"	шт.	32
3.1.17	Труба полиэтиленовая d=50 мм, толщина стенки 3,7 мм. ПЭ 50 SDR 13,6-50х3,7	м	430
3.1.18	Труба гофрированная d=50 мм	м	64
3.1.19	Кирпич глиняный полнотелый	шт	6500
3.1.20	Песок для строительных работ	м ³	75
3.2	Пуско-наладочные работы и ввод в эксплуатацию	компл.	1