

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на право заключения договора на выполнение работ по монтажу кранов на объекте строительства «Электродепо «Южное» («Братеево-2»)

Москва 2022 г.

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ		СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
1.1	Заказчик	ООО «МИП-Строй №1».
1.2	Наименование объекта	«Электродепо «Южное» («Братеево-2»).
1.2.1	Местоположение объекта	г. Москва, Бесединское шоссе вл.17, электродепо «Южное».
1.3	Вид работ	Выполнение работ по монтажу кранов.
1.4	Сроки строительного-монтажных работ	Начало работ: с даты заключения Договора. Окончание работ: не позднее 30.08.2023.

2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ТРЕБОВАНИЙ		СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
2.1	Исходные данные, предоставляемые Заказчиком	В соответствии с проектом Договора.
2.2	Исходные данные в области нормирования	Выполняемые работы должны соответствовать требованиям: 1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; 2. Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; 3. Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»; 4. Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; 5. Федерального закона от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности»; 6. Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»; 7. Национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил) в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521; 8. Документов в области стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009. №

	<p>384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», утвержденный приказом Росстандарта от 30.03.2015 №365.</p> <p>10. Санитарные правила и нормы "СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест", утвержденными Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 N 4690-88.</p> <p>11. Постановление Главного государственного санитарного врача России от 30.05.2001 N 16 «О введении в действие санитарных правил».</p> <p>12. Постановление Правительства Москвы от 22 мая 2007г.№ 391-ПП «Об утверждении Перечня вторичных материальных ресурсов, подлежащих переработке (обработке) во вторичное сырье».</p> <p>13. СП 48.13330.2011 Организация строительства.</p>
--	---

3. СОСТАВ И ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ		ОБЪЕМ РАБОТ
3.1	Объем работ	Объемы представлены в п.5 «ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ».

4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ		СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
4.1	Перечень требований к выполнению работ	<p>Разработать и согласовать с заказчиком проект производства работ (ППР).</p> <p>Выполнить работы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности.</p> <p>Подрядная организация обязана оказать содействие согласования проектно-сметной документации (в том числе стоимости оборудования и материалов) в «Комитете города Москвы по ценовой политике в строительстве и государственной экспертизе проектов» и Государственном автономном учреждении города Москвы "Московская государственная экспертиза".</p> <p>Предусмотреть мероприятия, отвечающие действующим нормам и правилам, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивость объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации.</p> <p>Подрядная организация обеспечивает выполнение работ качественно в полном объеме, в сроки и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Выполняет работы качественной и комплектной спецтехникой, оборудованием и инструментом в необходимом количестве, имеющем все необходимые</p>

		<p>разрешительные документы, включая документацию производителя (завода-изготовителя). Выполнить водоотведение дождевых и паводковых вод.</p> <p>Подрядная организация выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства Российской Федерации, утвержденные практические руководства и существующие нормы, и правила в области охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды. Подрядная организация принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения работ.</p> <p>Подрядная организация самостоятельно решает вопросы организации, площадок для хранения материалов, техники, складских помещений, ремонтных мастерских, офисов и обеспечения их всем видами ресурсов (вода, отопление, электроэнергия, канализация).</p> <p>Подрядная организация должна иметь в наличии все необходимое оборудование и механизмы для производства работ в соответствии с данным техническим заданием.</p>
4.2	Требования к качеству применяемых строительных материалов в ходе выполнения строительно-монтажных работ	<p>Подрядная организация обязана без увеличения договорной цены осуществить все поставки, выполнить все работы и оказать все услуги, включая все расходные материалы, приборы, системы, оборудование, указанные в контрактных документах и соответствующих нормах, чтобы завершить объект функционально, надежно и полностью, а также ввести его в эксплуатацию в срок, в соответствии с утвержденным контрактом.</p> <p>Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые для проведения строительно-монтажных работ, должны быть разрешены для применения, иметь сертификаты качества или соответствия, паспорта.</p> <p>Качество выполняемых работ должно соответствовать действующим нормативным документам в области строительства.</p> <p>В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится за счет подрядной организации.</p>
4.3	Требования по утилизации строительных отходов	<p>Выполнить мероприятия по утилизации отходов строительства, образовавшихся в процессе строительства (реконструкции) объекта в соответствии с действующим законодательством.</p>

5. ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ.

№ п/п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во
	МОНТАЖ КРАНОВ ЭЛЕКТРОДЕПО "ЮЖНОЕ"		
	ОТСТОЙНО-РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС		

	Кран мостовой электрический двухбалочный опорный г/п 10 т пролет 22,5 м		
1.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью 10 т, пролетом 10,5-22,5 м	1 шт.	2
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 7 м общая длина 7,6 м		
2.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	4
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 12 м общая длина 13,2 м		
3.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	2
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м		
4.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	2
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 6 м длина 8,4		
5.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	СБЛОКИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МОТОДЕПО И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ		
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5 т пролет 15 м длина 16,2 м в/п 6м		
6.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	ЦТП		
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5т проле 9м длина 10,2 м в/п 9 м		
7.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью 5 т, пролетом 10,5-22,5 м	1 шт.	1
	СКЛАД ГАЗОВЫХ БАЛОНОВ		
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м в/п 6 м		
8.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м в/п 6 м ВБИ		
9.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	ПЛОЩАДКА ВСП		
	Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5т пролет 25,5 м в/п 7 м		

10.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью 10 т, пролетом 25,5 м	1 шт.	1
	Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5т пролет 25,5 м в/п 7 м		
11.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью 10 т, пролетом 25,5 м	1 шт.	1
	ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГРУЗОВ И МЕТАЛЛОЛОМА		
	Кран мостовой электрический подвесной г/п 3,2 т пролет 9 м длина 10,8 в/п 6 м		
12.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	СКЛАД РЕНОВАЦИИ РЕЛЬС		
	Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 3,2 т пролет 18,5 м в/п 7 м		
13.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	СКЛАД СПО		
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 4,2 т длина 4,8 м в/п 6 м		
14.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 6 м длина 6,6 м в/п 6 м		
15.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5т пролет 9 м длина 10,8 м в/п 6 м		
16.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ. МАШИННЫЙ ЗАЛ.		
	Кран мостовой электрический подвесной однобалочный г/п 2 т пролет 9м длина 10,2		
17.	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком грузоподъемностью до 5 т, пролетом 10,5-22,5 м (прим.)	1 шт.	1
	АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДИАГНОСТИКИ КОЛЕСНЫХ ПАР		
	Кран консольно-поворотный электрический г/п 2 т вылет стрелы 4м в/п 4,2 м		
18.	Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемностью 1 т (прим.)	1 т	2,15
19.	Таль электрическая канатная грузоподъемностью 2 т, высотой подъема 6 м	1 шт.	1

	НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ		
	Кран мостовой однобалочный подвесной ручной г/п 2 т пролет 4,2 м длина 5,4 м в/п 3 м		
20.	Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемностью 1 т (прим)	1 т	0,56
21.	Таль ручная передвижная грузоподъемностью до 3,2 т, высотой подъема 3 м	1 шт.	1
	ВНУТРИ ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ		
	Кран козловой ручной г/п 2 т		
22.	Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемностью 1 т (прим.)	1 т	2
	МАШИНЫ		
23.	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч.	40
24.	Автомобили бортовые с гидроманипулятором и электролебедкой, грузоподъемность гидроманипулятора до 25 т	маш.-ч.	210
25.	Вышки телескопические на автомобильном шасси, высота до 12 м, грузоподъемность до 250 кг	маш.-ч.	720
26.	Автомобили грузовые бортовые, грузоподъемность до 12 т	маш.-ч.	120
	ПНР КРАНОВ ЭЛЕКТРОДЕПО "ЮЖНОЕ"		
	ОТСТОЙНО-РЕМОНТНЫЙ КОМПЛЕКС		
	Кран мостовой электрический двухбалочный опорный г/п 10 т пролет 22,5 м		
27.	Кран мостовой электрический общего назначения, высота подъема 16 м, скорость, м/мин: подъема 2,2-19,2, передвижения тележки 19,2-43, передвижения крана 37,8-120, грузоподъемностью до 10 т, с пролетами 19,5+34,5 м	1 комплект	2
28.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	6
29.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	128
30.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	72
31.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	24
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 7 м общая длинна 7,6 м		
32.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	4
33.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	12

34.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	256
35.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	144
36.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	48
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 12 м общая длина 13,2 м		
37.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	2
38.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	6
39.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	128
40.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	72
41.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	24
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м		
42.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 1 т	1 комплект	2
43.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	6
44.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	128
45.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	72
46.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	24
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 6 м длина 8,4		
47.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	1
48.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
49.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ,	1 измерение	64

	предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам		
50.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
51.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
СБЛОКИРОВАННОЕ ЗДАНИЕ МОТОДЕПО И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ			
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5 т пролет 15 м длина 16,2 м в/п 6м			
52.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 5т	1 комплект	1
53.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
54.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
55.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
56.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
ЦТП			
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5т проле 9м длина 10,2 м в/п 9 м			
57.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 5т	1 комплект	1
58.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
59.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
60.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
61.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
СКЛАД ГАЗОВЫХ БАЛЛОНОВ			
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м в/п 6 м			
62.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 1 т	1 комплект	1

63.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
64.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
65.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
66.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 1 т пролет 4,2 м длина 4,8 м в/п 6 м			
67.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 1 т	1 комплект	1
68.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
69.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
70.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
71.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
ПЛОЩАДКА ВСП			
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5т пролет 25,5 м в/п 7 м			
72.	Кран мостовой электрический общего назначения, высота подъема 16 м, скорость, м/мин: подъема 2,2-19,2, передвижения тележки 19,2-43, передвижения крана 37,8-120, грузоподъемностью до 5 т, с пролетами 19,5+34,5 м	1 комплект	1
73.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
74.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
75.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
76.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 5т пролет 25,5 м в/п 7 м			
77.	Кран мостовой электрический общего назначения, высота подъема 16 м, скорость, м/мин: подъема 2,2-19,2, передвижения тележки 19,2-43, передвижения крана 37,8-120, грузоподъемностью до 5 т, с пролетами 19,5+34,5 м	1 комплект	1
78.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3

79.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
80.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
81.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
ПЛОЩАДКА ДЛЯ ГРУЗОВ И МЕТАЛЛОЛОМА			
Кран мостовой электрический подвесной г/п 3,2 т пролет 9 м длина 10,8 в/п 6 м			
82.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 3,2 т	1 комплект	1
83.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
84.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
85.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
86.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
СКЛАД РЕНОВАЦИИ РЕЛЬС			
Кран мостовой электрический однобалочный опорный г/п 3,2 т пролет 18,5 м в/п 7 м			
87.	Кран мостовой электрический общего назначения, высота подъема 16 м, скорость, м/мин: подъема 2,2-19,2, передвижения тележки 19,2-43, передвижения крана 37,8-120, грузоподъемностью до 5 т, с пролетами 7,5+16,5 м	1 комплект	1
88.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
89.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
90.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
91.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
СКЛАД СПО			
Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 4,2 т длина 4,8 м в/п 6 м			
92.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	1

93.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
94.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
95.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
96.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 2 т пролет 6 м длина 6,6 м в/п 6 м		
97.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	1
98.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
99.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
100.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
101.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной г/п 5т пролет 9 м длина 10,8 м в/п 6 м		
102.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 5т	1 комплект	1
103.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
104.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
105.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
106.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
	КОМПРЕССОРНАЯ СТАНЦИЯ. МАШИННЫЙ ЗАЛ.		
	Кран мостовой электрический подвесной однобалочный г/п 2 т пролет 9м длина 10,2		
107.	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема 6, 12, 18 м, скорость, м/мин: подъема 8, передвижения тали 20, передвижения крана 32, грузоподъемностью 2 т	1 комплект	1

108.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
109.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	64
110.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	36
111.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	12
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС ДИАГНОСТИКИ КОЛЕСНЫХ ПАР			
Кран консольно-поворотный электрический г/п 2 т вылет стрелы 4м в/п 4,2 м			
112.	Кран мостовой ручной опорный однобалочный, высота подъема 12 м, пролет до 10,5 м, скорость м/мин: подъема 0,15, передвижения тали 5,3-6,9, передвижения крана 5,1-16,4, грузоподъемностью до 3,2 т (прим.)	1 комплект	1
113.	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	1 токоприемник	3
114.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам	1 измерение	24
115.	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	1 измерение	9
116.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	7
НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ			
Кран мостовой однобалочный подвесной ручной г/п 2 т пролет 4,2 м длина 5,4 м в/п 3 м			
117.	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной, высота подъема 3-12 м, пролет до 9 м, скорость м/мин: подъема 0,25-0,47, передвижения тележки 5,3-7,3, передвижения крана 3,4-4,65, грузоподъемностью до 1 т	1 комплект	1
ВНУТРИ ПЛОЩАДОЧНЫЕ СЕТИ			
Кран козловой ручной г/п 2 т			
118.	Кран мостовой ручной опорный однобалочный, высота подъема 12 м, пролет до 10,5 м, скорость м/мин: подъема 0,15, передвижения тали 5,3-6,9, передвижения крана 5,1-16,4, грузоподъемностью до 3,2 т	1 комплект	1

Приложение:

1. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо «Братеево». Отстойно-ремонтный корпус. Технологические решения. Механизация и транспорт. 801-Д02300.2.2/18-1-ТХ.ТР;
2. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо

- «Братеево». Центральный тепловой пункт. Механизация и транспорт. 801-Д02300.2.2/18-7-ТР/1 (взамен 801-Д02300.2.2/18-7-ТР);
3. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо «Братеево». Склад газовых баллонов. Технологические решения. Механизация и транспорт. 801-Д02300.2.2/18-9-ТХ.ТР;
 4. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо «Братеево». Площадка для сбора грузов и металлолома с краном. Технологические решения. Механизация и транспорт. 801-Д02300.2.2/18-23-ТХ.ТР;
 5. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо «Братеево». Склад службы пассажирских обустройств и строительных материалов. Технологические решения. Механизация и транспорт. 801-Д02300.2.2/18-28-ТХ.ТР;
 6. Рабочая документация. Этап 2. «Строительство основных зданий и сооружений электродепо «Южное» («Братеево-2») с реконструкцией Многофункционального комплекса электродепо «Братеево». Раздел 5. «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений». Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети. Внутриплощадочные сети теплоснабжения. Спецификация оборудования. 801-Д02300.2.2/18-ТС.СО.