

Ведомость объемов конструктивных решений (элементов) и комплексов (видов) работ

«Реконструкция котельных, обслуживающих многоэтажные дома и общественные здания, расположенные в г. Хасавюрт, РД». Десятая очередь - блочно - модульная котельная К-10 мощностью 2 МВт, расположенная по адресу: ул. В. Интернационалистов, № 24 а»

(наименование объекта)				
№пп	Номера сметных расчетов (смет) и позиций в сметных расчетах (сметах), относящиеся к соответствующим конструктивным решениям (элементам), комплексам (видам) работ	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ	Единица измерения	Количество (объем работ)
1	2	3	4	5
Раздел 1.				
1	ЛС 01-01-01 Поз.: 1-4	Подготовка территории строительства	шт	1
Здание котельной				
1.1	ЛС 01-01-01. Поз. 1	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150, (ФЕР46-04-003-02)	м3	6,9
Дымовая труба Н=8,0 м				
1.2	ЛС 01-01-01. Поз. 2	Разборка бетонных конструкций объемом более 1 м3 при помощи отбойных молотков из бетона марки: 150, (ФЕР46-04-003-02)	м3	8,41
Погрузка, перевозка				
1.3	ЛС 01-01-01. Поз. 3	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3, (ФССЦпг-01-01-01-043)	1 т груза	38,275
1.4	ЛС 01-01-01. Поз. 4	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км, (ФССЦпг-03-21-01-015)	1 т груза	38,275
2	ЛС 02-01-01 Поз.: 1-79	Общестроительные работ (АР, КР)	шт	1
2.1	ЛС 02-01-01. Поз. 1	Планировка площадей бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), (ФЕР01-01-036-01)	1000 м2	0,167
2.2	ЛС 02-01-01. Поз. 2	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2, (ФЕР01-01-013-02)	1000 м3	0,138
2.3	ЛС 02-01-01. Поз. 3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км, (ФССЦпг-03-21-01-015)	1 т груза	248,4
2.4	ЛС 02-01-01. Поз. 4	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2 с креплениями, глубина траншей и котлованов: до 2 м, группа грунтов 2, (ФЕР01-02-056-02)	100 м3	0,018
2.5	ЛС 02-01-01. Поз. 5	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 1 (1-1,2) м3, группа грунтов 2 - погрузка излишков грунта, (ФЕР01-01-003-02)	1000 м3	0,0372
2.6	ЛС 02-01-01. Поз. 6	Устройство основания под фундаменты: гравийного, (ФЕР08-01-002-03)	м3	98,3
2.7	ЛС 02-01-01. Поз. 7	Смесь песчано-гравийная обогащенная с содержанием гравия 50-65%, (ФССЦ-02.2.04.03-0014)	м3	119,926
2.8	ЛС 02-01-01. Поз. 8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, (ФЕР01-01-033-02)	1000 м3	0,0367
2.9	ЛС 02-01-01. Поз. 9	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,023
2.10	ЛС 02-01-01. Поз. 10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, (ФЕР01-02-005-01)	100 м3	0,39
2.11	ЛС 02-01-01. Поз. 11	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,07
2.12	ЛС 02-01-01. Поз. 12	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В7,5 (М100), (ФССЦ-04.1.02.05-0040)	м3	7,14
2.13	ЛС 02-01-01. Поз. 13	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских, (ФЕР06-01-001-16)	100 м3	0,2
2.14	ЛС 02-01-01. Поз. 14	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0043)	м3	20,3
2.15	ЛС 02-01-01. Поз. 15	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0032)	т	1,3877
2.16	ЛС 02-01-01. Поз. 16	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 10 мм, (ФССЦ-08.4.03.02-0003)	т	0,0389
2.17	ЛС 02-01-01. Поз. 17	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,0996
2.18	ЛС 02-01-01. Поз. 18	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,001594
2.19	ЛС 02-01-01. Поз. 19	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1, (ФССЦ-01.2.03.03-0011)	т	0,023904
2.20	ЛС 02-01-01. Поз. 20	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,018
2.21	ЛС 02-01-01. Поз. 21	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100), (ФССЦ-04.1.02.01-0003)	м3	1,836
2.22	ЛС 02-01-01. Поз. 22	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 5 м3, (ФЕР06-01-001-06)	100 м3	0,163
2.23	ЛС 02-01-01. Поз. 23	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0043)	м3	16,5445
2.24	ЛС 02-01-01. Поз. 24	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0004)	т	0,26848
2.25	ЛС 02-01-01. Поз. 25	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 14 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0005)	т	0,1912
2.26	ЛС 02-01-01. Поз. 26	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм, (ФССЦ-08.4.03.02-0002)	т	0,0384
2.27	ЛС 02-01-01. Поз. 27	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры, (ФЕР06-03-004-03)	т	0,04075
2.28	ЛС 02-01-01. Поз. 28	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,2607
2.29	ЛС 02-01-01. Поз. 29	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,004171
2.30	ЛС 02-01-01. Поз. 30	Мастика битумная, (ФССЦ-01.2.03.03-0007)	т	0,062568
2.31	ЛС 02-01-01. Поз. 31	Монтаж опор отдельно стоящих башенного и portalного типов высотой до 45 м, (ФЕР09-06-033-04)	т	7,96
2.32	ЛС 02-01-01. Поз. 32	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог, высота до 200 м, масса 1 м свыше 600 кг, (ФССЦ-07.4.01.04-0008)	т	7,96
2.33	ЛС 02-01-01. Поз. 33	Монтаж: газоходов заводской готовности от котлов к дымовым трубам, (ФЕР09-06-024-05)	т	0,432
2.34	ЛС 02-01-01. Поз. 34	Газоходы заводской готовности Ду=600 мм, изолированные L=7м, в комплекте., (ФССЦ-23.7.02.01-0014)	т	0,432
2.35	ЛС 02-01-01. Поз. 35	Монтаж каркасов зданий: рамных коробчатого сечения, (ФЕР09-01-005-03)	т	7,379
2.36	ЛС 02-01-01. Поз. 36	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т, (ФССЦ-07.2.07.12-0011)	т	5,107
2.37	ЛС 02-01-01. Поз. 37	Сталь листовая горячекатаная рифленая марки: Ст3 толщиной 2-5 мм, (ФССЦ-08.3.06.01-0024)	т	2,272
2.38	ЛС 02-01-01. Поз. 38	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	1,162
2.39	ЛС 02-01-01. Поз. 39	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м, (ФЕР09-04-002-03)	100 м2	0,63
2.40	ЛС 02-01-01. Поз. 40	Сэндвич-панель трехслойная кровельная "Металл Профиль" с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-К, толщина: 80 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия), (ФССЦ-07.2.05.05-0006)	м2	63
2.41	ЛС 02-01-01. Поз. 41	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м, (ФЕР09-04-006-04)	100 м2	0,835
2.42	ЛС 02-01-01. Поз. 42	Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 80 мм, тип покрытия PRISMA, толщина металлических облицовок 0,5 мм, (ФССЦ-07.2.05.05-0065)	м2	83,5
2.43	ЛС 02-01-01. Поз. 43	Саморез GT 6 SP 5,5x130 (1,8 шт на 1 м2), (ФССЦ-01.7.15.14-0124)	100 шт	1,72
2.44	ЛС 02-01-01. Поз. 44	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления, (ФССЦ-07.2.07.13-0061)	т	0,06175
2.45	ЛС 02-01-01. Поз. 45	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы, (ФЕР09-04-012-01)	м2	5,49
2.46	ЛС 02-01-01. Поз. 46	Блок дверной стальной внутренний однопольный ДСВ, площадь 2,1 м2, (ФССЦ-07.1.01.03-0001)	м2	5,49
2.47	ЛС 02-01-01. Поз. 47	Установка дверного доводчика к металлическим дверям, (ФЕР09-04-012-02)	шт	3
2.48	ЛС 02-01-01. Поз. 48	Закрыватель дверной гидравлический рычажный в алюминиевом корпусе, (ФССЦ-01.7.04.01-0011)	шт	3
2.49	ЛС 02-01-01. Поз. 49	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 одностворчатых, (ФЕР10-01-034-04)	100 м2	0,066
2.50	ЛС 02-01-01. Поз. 50	Блок оконный пластиковый: двухстворчатый, с глухой и поворотно-откидной створкой, однокамерным стеклопакетом (24 мм), площадью до 2 м2, (ФССЦ-11.3.02.01-0024)	м2	6,6
2.51	ЛС 02-01-01. Поз. 51	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2, (ФЕР20-02-002-01)	шт	2
2.52	ЛС 02-01-01. Поз. 52	Решетки жалюзийные регулируемые из алюминиевого профиля с порошковым покрытием, РВ-1, размер 600х600 мм, (ФССЦ-19.2.03.02-0242)	шт	2
2.53	ЛС 02-01-01. Поз. 53	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,26
2.54	ЛС 02-01-01. Поз. 54	Устройство герметизации горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей мастикой: вулканизирующей тиколовой, (ФЕР07-05-039-06)	100 м	1,78

2.55	ЛС 02-01-01. Поз. 55	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали, (ФЕР12-01-010-01)	100 м2	0,2
2.56	ЛС 02-01-01. Поз. 56	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей, (ФССЦ-01.7.15.08-0011)	т	0,005
2.57	ЛС 02-01-01. Поз. 57	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям, (ФССЦ-01.7.15.04-0045)	т	0,0153
2.58	ЛС 02-01-01. Поз. 58	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (подшивка полов снизу), (ФЕР12-01-010-01)	100 м2	0,518
2.59	ЛС 02-01-01. Поз. 59	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом.: первый слой, (ФЕР11-01-005-01)	100 м2	0,518
2.60	ЛС 02-01-01. Поз. 60	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых, (ФЕР11-01-009-01)	100 м2	0,518
2.61	ЛС 02-01-01. Поз. 61	Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 45- 500, (ФССЦ-12.2.05.09-0007)	м3	3,20124
2.62	ЛС 02-01-01. Поз. 62	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом.: первый слой, (ФЕР11-01-005-01)	100 м2	0,518
2.63	ЛС 02-01-01. Поз. 63	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (подшивка полов снизу), (ФЕР12-01-010-01)	100 м2	0,0217
2.64	ЛС 02-01-01. Поз. 64	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом.: первый слой, (ФЕР11-01-005-01)	100 м2	0,0217
2.65	ЛС 02-01-01. Поз. 65	Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит: или матов минераловатных или стекловолоконистых, (ФЕР11-01-009-01)	100 м2	0,0217
2.66	ЛС 02-01-01. Поз. 66	Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS 45- 500, (ФССЦ-12.2.05.09-0007)	м3	0,134106
2.67	ЛС 02-01-01. Поз. 67	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки на бутилкаучуковом клее с защитой рубероидом.: первый слой, (ФЕР11-01-005-01)	100 м2	0,0217
2.68	ЛС 02-01-01. Поз. 68	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм, (ФЕР11-01-011-01)	100 м2	0,0217
2.69	ЛС 02-01-01. Поз. 69	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150, (ФССЦ-04.3.01.09-0015)	м3	7,14
2.70	ЛС 02-01-01. Поз. 70	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40х40 см, (ФЕР11-01-047-01)	100 м2	0,0217
2.71	ЛС 02-01-01. Поз. 71	Клей для плитки Ветонит "Marble Fix" (сухая смесь), (ФССЦ-14.1.06.02-0005)	т	0,062568
2.72	ЛС 02-01-01. Поз. 72	Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 400х400х9 мм, (ФССЦ-06.2.05.03-0003)	м2	0,004171
2.73	ЛС 02-01-01. Поз. 73	Состав грунтовоочный ЛАЭС "Грунтовка глубокого проникновения", (ФССЦ-14.3.01.03-0001)	кг	0,3255
2.74	ЛС 02-01-01. Поз. 74	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см, (ФЕР27-04-003-01)	1000 м2	0,02
2.75	ЛС 02-01-01. Поз. 75	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия: 15-25 %, (ФССЦ-02.2.04.03-0011)	м3	3
2.76	ЛС 02-01-01. Поз. 76	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,015
2.77	ЛС 02-01-01. Поз. 77	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0026)	м3	1,53
2.78	ЛС 02-01-01. Поз. 78	Армирование подстилающих слоев и набетонкок, (ФЕР06-03-004-12)	т	0,0612
2.79	ЛС 02-01-01. Поз. 79	Каркасы и сетки арматурные плоские, собранные и сваренные (связанные) в арматурные изделия, класс ВР-I, диаметр 4 мм _____ диаметр 5мм, (ФССЦ-08.4.02.03-0021)	т	0,0612
3	ЛС 02-01-02 Поз.: 1-104	Электромонтажные работы	шт	1
3.1	ЛС 02-01-02. Поз. 1	Установка электрической машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса: до 0,5 т, (ФЕРм08-03-481-05)	шт	1
3.2	ЛС 02-01-02. Поз. 2	Подготовка электрической машины , к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса: до 3 т, (ФЕРм08-03-481-25)	шт	1
3.3	ЛС 02-01-02. Поз. 3	Дизельная электростанция 40 кВт АВР защитный кожух ТТД 55TS СТА, (ТЦ_101_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	1
3.4	ЛС 02-01-02. Поз. 4	Установка (шкаф) комплектная конденсаторная на установленных конструкциях, масса: до 100 кг, (ФЕРм08-01-067-07)	шкаф	1
3.5	ЛС 02-01-02. Поз. 5	Конденсаторная установка АУКРМ 0,4 на 10 кВар (https:/ / vp-alliance.ru / magazin/ product/ aukrm-e-0-4-10-5u3-ip21), (ТЦ_101_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	1
3.6	ЛС 02-01-02. Поз. 6	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ, (ФЕРм08-01-053-01)	шт	2
3.7	ЛС 02-01-02. Поз. 7	Трансформатор тока ТТИ-100, (ТЦ_101_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	2
3.8	ЛС 02-01-02. Поз. 8	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг, (ФЕРм08-02-148-01)	100 м	0,1
3.9	ЛС 02-01-02. Поз. 9	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5х25-660, (ФССЦ-21.1.06.09-0181)	1000 м	0,01
3.10	ЛС 02-01-02. Поз. 10	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый: на полу, высота и ширина до 2000х1000 мм, (ФЕРм08-03-572-06)	шт	1
3.11	ЛС 02-01-02. Поз. 11	Щит с монтажной панелью ЩМП 800х600х300 SR2 IP65, (ТЦ_101_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	1
3.12	ЛС 02-01-02. Поз. 12	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания: с аппаратурой высокочастотной связи или резервный (АВР), (ФЕРм08-01-026-03)	шт	1
3.13	ЛС 02-01-02. Поз. 13	Устройство автоматического ввода резерва АВР ТСМ-100/63А Зр, (ТЦ_101_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	1
3.14	ЛС 02-01-02. Поз. 14	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные, (ФЕРм08-03-600-02)	шт	2
3.15	ЛС 02-01-02. Поз. 15	Счетчик электроэнергии прямого включения СЕ307 R33.146.ОА.N трехфазный многотарифный, 5-100, кл.точ. 1.0, D, ЖКИ, RS485, оптопорт Мск, (ТЦ_103_95_2002001376_01.09.2022_02)	шт	2
3.16	ЛС 02-01-02. Поз. 16	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А, (ФЕРм08-03-526-02)	шт	3
3.17	ЛС 02-01-02. Поз. 17	Выключатель автоматический ВА-99М 100/50А 3Р 5In 35кА ЕKF PROxima, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.18	ЛС 02-01-02. Поз. 18	Автоматический выключатель 3Р 40А (С) 4,5кА ВА 47-63, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.19	ЛС 02-01-02. Поз. 19	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, (ФЕРм08-03-526-01)	шт	9
3.20	ЛС 02-01-02. Поз. 20	Автоматический выключатель 3Р 20А (С) 4,5кА ВА 47-63, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.21	ЛС 02-01-02. Поз. 21	Автоматический выключатель 3Р 10А (С) 4,5кА ВА 47-29, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.22	ЛС 02-01-02. Поз. 22	Автоматический выключатель 1Р 10А (С) 4,5кА ВА 47-63, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.23	ЛС 02-01-02. Поз. 23	Автоматический выключатель 1Р 6А (С) 6кА ВА 47-63, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
3.24	ЛС 02-01-02. Поз. 24	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, (ФЕРм08-03-526-01)	шт	1
3.25	ЛС 02-01-02. Поз. 25	Дифференциальный автомат АД-32 1Р+N 16А/ 30мА (хар. С, АС, электронный, защита 270В), (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.26	ЛС 02-01-02. Поз. 26	Дополнительная установка на путях и панелях: колодки клеммной на 20 клемм, (ФЕРм10-04-030-04)	шт	3
3.27	ЛС 02-01-02. Поз. 27	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) 3L+PEN 4х11, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.28	ЛС 02-01-02. Поз. 28	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.29	ЛС 02-01-02. Поз. 29	Шина ЗЕМЛЯ в корпусе изолированная на DIN-рейку ШНИ-6х9-12-К-3, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.30	ЛС 02-01-02. Поз. 30	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2, (ФЕРм08-02-402-01)	100 м	1,76
3.31	ЛС 02-01-02. Поз. 31	Провод ПУГВ 1х10, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	36
3.32	ЛС 02-01-02. Поз. 32	Провод ПУГВ 1х6, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	14
3.33	ЛС 02-01-02. Поз. 33	Провод ПВ3 1х2,5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	60
3.34	ЛС 02-01-02. Поз. 34	Провод ПВ3 1х1,5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	36
3.35	ЛС 02-01-02. Поз. 35	Провод ПВ3 1х0,75, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	30
3.36	ЛС 02-01-02. Поз. 36	Наконечники медные луженные ТМЛ 25-10-8 (сечение 25 мм2), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	20
3.37	ЛС 02-01-02. Поз. 37	Зажим наборный ЗНИ -16мм2, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	8
3.38	ЛС 02-01-02. Поз. 38	Клемма ЗНИ-16 мм.кв Земля (YZN20-016-K52), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.39	ЛС 02-01-02. Поз. 39	Клемма ЗНИ-4 мм.кв. (YZN10-004-K03), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	32
3.40	ЛС 02-01-02. Поз. 40	Зажим наборный ЗНИ -4мм2 желто-зеленый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	12
3.41	ЛС 02-01-02. Поз. 41	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем. 6 мм.кв., (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
3.42	ЛС 02-01-02. Поз. 42	Наконечник-гильза 10 мм с изолир.фланцем 2,50 кв.мм синий (НШВИ), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
3.43	ЛС 02-01-02. Поз. 43	Наконечник-гильза 8 мм с изолир.фланцем. 1.50мм.кв. черный, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
3.44	ЛС 02-01-02. Поз. 44	Наконечник-гильза Е7508 0,75мм2 с изолированным фланцем, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
3.45	ЛС 02-01-02. Поз. 45	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, (ФЕРм08-02-397-01)	100 м	0,018
3.46	ЛС 02-01-02. Поз. 46	DIN-рейка оцинкованная 600 мм, (ФССЦ-20.2.08.01-0004)	100 шт	0,03
3.47	ЛС 02-01-02. Поз. 47	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, (ФЕРм08-02-397-01)	100 м	0,02
3.48	ЛС 02-01-02. Поз. 48	Короб перфорированный 60х60, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	2
3.49	ЛС 02-01-02. Поз. 49	Комплект средств защиты для электроустановок до 1000В, (КС3-1), (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.50	ЛС 02-01-02. Поз. 50	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм, (ФЕРм08-03-573-04)	шт	1
3.51	ЛС 02-01-02. Поз. 51	Щиты распределительные пластиковые серий ЩРН-ПГ Рb65-n-8, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.52	ЛС 02-01-02. Поз. 52	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 2, (ФЕРм08-03-594-02)	100 шт	0,07
3.53	ЛС 02-01-02. Поз. 53	Светильник светодиодный ДПО-36W 1200х75х25 6500К 3000лм, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	7
3.54	ЛС 02-01-02. Поз. 54	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с тяжелыми условиями среды, уплотненный, (ФЕРм08-03-593-05)	100 шт	0,01
3.55	ЛС 02-01-02. Поз. 55	Светильник НПП-60W термостойкий круглый козырек IP54 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1

3.56	ЛС 02-01-02. Поз. 56	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с тяжелыми условиями среды, уплотненный, (ФЕРм08-03-593-05)	100 шт	0,03
3.57	ЛС 02-01-02. Поз. 57	Светильник аварийный 2x8 6ч непостоянный IP20 с лампой G5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
3.58	ЛС 02-01-02. Поз. 58	Выключатель: одноклавишный неутопленного типа при открытой проводке, (ФЕРм08-03-591-01)	100 шт	0,01
3.59	ЛС 02-01-02. Поз. 59	Выключатель одноклавишный наружный белый 10 АХ в 250 В, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.60	ЛС 02-01-02. Поз. 60	Выключатель: двухклавишный неутопленного типа при открытой проводке, (ФЕРм08-03-591-04)	100 шт	0,02
3.61	ЛС 02-01-02. Поз. 61	Выключатель двухклавишный наружный белый ВА10-002В, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.62	ЛС 02-01-02. Поз. 62	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая, (ФЕРм08-03-591-10)	100 шт	0,08
3.63	ЛС 02-01-02. Поз. 63	Розетка наружная с заземлением 250В 16А со шторами белая, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	6
3.64	ЛС 02-01-02. Поз. 64	Розетка тройная с заземлением наружная белая IP54, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.65	ЛС 02-01-02. Поз. 65	Коробка кабельная соединительная или разветвительная, (ФЕРм10-04-066-04)	шт	5
3.66	ЛС 02-01-02. Поз. 66	Коробка распределительная 85x85x40мм IP54, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
3.67	ЛС 02-01-02. Поз. 67	Ящик с понижающим трансформатором, (ФЕРм08-03-603-01)	шт	1
3.68	ЛС 02-01-02. Поз. 68	Ящик с разделительным трансформатором 220\12В, степень защиты IP44 ЯТП-0,25, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.69	ЛС 02-01-02. Поз. 69	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм, (ФЕРм08-03-573-04)	шт	1
3.70	ЛС 02-01-02. Поз. 70	Блок управления заградительными огнями с ар по двум фидерам типа "день-ночь" фотодатчиком и авр 2x220в-2x220в с фд (в пластиковом корпусе), (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.71	ЛС 02-01-02. Поз. 71	Светофор с количеством ламп до трех, устанавливаемый на конструкции на: стене, колонне или балке, (ФЕРм08-03-543-02)	шт	2
3.72	ЛС 02-01-02. Поз. 72	30М (поликарбонат) Заградительный прибор, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.73	ЛС 02-01-02. Поз. 73	Светодиодная лампа ЛСД-5 для 30М (АРТ.100), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
3.74	ЛС 02-01-02. Поз. 74	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола, (ФЕРм08-02-409-09)	100 м	1
3.75	ЛС 02-01-02. Поз. 75	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 16 мм, (ФССЦ-24.3.01.02-0011)	10 м	10
3.76	ЛС 02-01-02. Поз. 76	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2, (ФЕРм08-02-412-03)	100 м	1
3.77	ЛС 02-01-02. Поз. 77	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	100
3.78	ЛС 02-01-02. Поз. 78	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: в помещениях с нормальной средой сечением жилы до 10 мм2, (ФЕРм08-02-402-01)	100 м	10,45
3.79	ЛС 02-01-02. Поз. 79	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x6-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	20
3.80	ЛС 02-01-02. Поз. 80	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	78
3.81	ЛС 02-01-02. Поз. 81	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x4-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	32
3.82	ЛС 02-01-02. Поз. 82	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	390
3.83	ЛС 02-01-02. Поз. 83	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	200
3.84	ЛС 02-01-02. Поз. 84	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x0,75-660, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	100
3.85	ЛС 02-01-02. Поз. 85	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1,5ок-1000, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	100
3.86	ЛС 02-01-02. Поз. 86	РПШ 8Х0,75, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	100
3.87	ЛС 02-01-02. Поз. 87	МКЭШ 3Х0,75, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	200
3.88	ЛС 02-01-02. Поз. 88	ПВЗ 1x16 желто-зеленый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	50
3.89	ЛС 02-01-02. Поз. 89	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола, (ФЕРм08-02-409-09)	100 м	2,2
3.90	ЛС 02-01-02. Поз. 90	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 16 мм, (ФССЦ-24.3.01.02-0011)	10 м	20
3.91	ЛС 02-01-02. Поз. 91	Трубы гибкие гофрированные легкие из самозатухающего ПВХ (IP55) серии FL, диаметром: 32 мм, (ФССЦ-24.3.01.02-0014)	10 м	2
3.92	ЛС 02-01-02. Поз. 92	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром: 16 мм, (ФССЦ-23.8.03.02-0001)	10 шт	20
3.93	ЛС 02-01-02. Поз. 93	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2, (ФЕРм08-02-412-03)	100 м	2,2
3.94	ЛС 02-01-02. Поз. 94	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм, (ФЕРм08-02-395-01)	т	0,037
3.95	ЛС 02-01-02. Поз. 95	Лоток металлический перфорированный 100x100x3000 ЕКФ с крышкой, L10010001, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	6
3.96	ЛС 02-01-02. Поз. 96	Лоток металлический перфорированный 50x50x3000 ЕКФ с крышкой, L505001, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	7
3.97	ЛС 02-01-02. Поз. 97	Угол СРО 90° горизонтальный в комплекте 100x100, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
3.98	ЛС 02-01-02. Поз. 98	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 100x100, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
3.99	ЛС 02-01-02. Поз. 99	Угол CD 90 вертикальный внеш. 90° 50x50, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
3.100	ЛС 02-01-02. Поз. 100	Угол CD 90 вертикальный внутр. 90° 100x100, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
3.101	ЛС 02-01-02. Поз. 101	Ответвитель ДРТ Т образный горизонтальный 100x100, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
3.102	ЛС 02-01-02. Поз. 102	Металлические конструкции, косоль, (ФЕРм08-01-087-03)	т	0,00275
3.103	ЛС 02-01-02. Поз. 103	Консоль с опорой ML осн. 100 INOX FC34101INOX "DKC", (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	10
3.104	ЛС 02-01-02. Поз. 104	Болты с гайками и шайбами строительные, (ФССЦ-01.7.15.03-0042)	кг	7,3
4	ЛС 02-01-03 Поз.: 1-52	Система водоснабжения	шт	1
4.1	ЛС 02-01-03. Поз. 1	Установка для: умягчения воды, (ФЕРм32-01-092-02)	компл	2
4.2	ЛС 02-01-03. Поз. 2	Установка умягчения воды непрерывного действия Q=2,0 м³/ч., (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	компл.	2
4.3	ЛС 02-01-03. Поз. 3	Агрегат насосный лопастный центробежный многоступенчатый, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т, (ФЕРм07-04-001-02)	шт	2
4.4	ЛС 02-01-03. Поз. 4	Насос подпиточный Wilo Q=2,0 м³/ч Н=20м, MHIЛ 107-Е-1-230-50-2, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.5	ЛС 02-01-03. Поз. 5	Насос повысительный подпиточный Wilo Q=4 м³/ч Н=82м. N=1.5 кВт., Helix FIRST V 412-5/16/E/S/400-50, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.6	ЛС 02-01-03. Поз. 6	Установка фильтров диаметром : 50 мм, (ФЕР18-06-007-04)	10 шт	0,1
4.7	ЛС 02-01-03. Поз. 7	Фильтр IS16F Ду50 Ру16 чугунный фланцевый, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.8	ЛС 02-01-03. Поз. 8	Монтаж водонагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом: свыше 50 до 100 л, (ФЕР18-02-004-02)	шт	1
4.9	ЛС 02-01-03. Поз. 9	Водонагреватели электрические емкостные с терморегулятором и системой защитной автоматики, мощность 2 кВт, объем бака 80 л, (ФССЦ-63.1.01.03-0006)	компл	1
4.10	ЛС 02-01-03. Поз. 10	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-06-005-02)	шт	1
4.11	ЛС 02-01-03. Поз. 11	Счетчик холодной воды, ВСХД-50, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.12	ЛС 02-01-03. Поз. 12	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-05-001-02)	шт	7
4.13	ЛС 02-01-03. Поз. 13	Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см2) марки BV-05-47 (F4), диаметром 50 мм, (ФССЦ-18.1.02.02-0061)	шт	1
4.14	ЛС 02-01-03. Поз. 14	Затвор дисковый поворотный Ду50 Ру16 межфланцевый,, (ФССЦ-18.1.03.02-0002)	шт	6
4.15	ЛС 02-01-03. Поз. 15	Арматура фланцевая с электрическим приводом на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм, (ФЕРм12-12-003-03)	шт	1
4.16	ЛС 02-01-03. Поз. 16	Затвор дисковый поворотный Ду50 Ру16 с электроприводом DN.ru-005 220В Genebre 2103, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.17	ЛС 02-01-03. Поз. 17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 50 мм, (ФЕРм12-12-001-07)	шт	2
4.18	ЛС 02-01-03. Поз. 18	Клапан обратный односторчатый Genebre 2306 10 Ду50 Ру16 межфланцевый из нержавеющей стали, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
4.19	ЛС 02-01-03. Поз. 19	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-05-001-02)	шт	7
4.20	ЛС 02-01-03. Поз. 20	Клапан обратный проходной латунный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение 1"х1", номинальный диаметр 25 мм, (ФССЦ-18.1.04.05-1004)	шт	1
4.21	ЛС 02-01-03. Поз. 21	Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое, (ФССЦ-18.1.09.06-0043)	шт	2
4.22	ЛС 02-01-03. Поз. 22	Кран шаровый полипропиленовый PPRC PN20, диаметром: 25 мм, (ФССЦ-18.1.09.07-0022)	шт	4
4.23	ЛС 02-01-03. Поз. 23	Фланцы из стали марок ВСт3сп2, ВСт3сп3 для трубопроводов, с соединительным выступом на условное давление: Ру 0,1 и 0,25 МПа (1 и 2,5 кгс/см2), диаметром условного прохода 50 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0077)	компл	16
4.24	ЛС 02-01-03. Поз. 24	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм, (ФССЦ-01.7.15.03-0014)	т	0,017122
4.25	ЛС 02-01-03. Поз. 25	Крепления для трубопроводов (кронштейны, планки, хомуты), (ФССЦ-23.1.02.07-0002)	кг	3,4
4.26	ЛС 02-01-03. Поз. 26	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-02-006-02)	100 м	0,145
4.27	ЛС 02-01-03. Поз. 27	Трубопроводы обвязки с фланцами из стальных бесшовных и электросварных труб диаметр до 50 мм, (ФССЦ-23.7.01.06-0002)	м	14,5
4.28	ЛС 02-01-03. Поз. 28	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм, (ФЕР16-02-006-01)	100 м	0,02
4.29	ЛС 02-01-03. Поз. 29	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 25 мм, (ФССЦ-23.7.01.03-0003)	м	2

4.30	ЛС 02-01-03. Поз. 30	Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб диаметром: до 40 мм, (ФЕР16-02-006-01)	100 м	0,11
4.31	ЛС 02-01-03. Поз. 31	Трубопроводы из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами и креплениями для газоснабжения, диаметр 20 мм, (ФССЦ-23.7.01.03-0002)	м	11
4.32	ЛС 02-01-03. Поз. 32	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 15 мм, (ФЕР16-02-003-01)	100 м	0,085
4.33	ЛС 02-01-03. Поз. 33	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 15 мм, толщина стенки 2,5 мм, (ФССЦ-23.3.06.04-0004)	м	8,5
4.34	ЛС 02-01-03. Поз. 34	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм, (ФЕР16-04-005-05)	100 м	0,05
4.35	ЛС 02-01-03. Поз. 35	Трубы полипропиленовые ГП-Р, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм, (ФССЦ-24.3.02.05-0003)	м	5,125
4.36	ЛС 02-01-03. Поз. 36	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0064)	шт	12
4.37	ЛС 02-01-03. Поз. 37	Отвод Ду25х3,0, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
4.38	ЛС 02-01-03. Поз. 38	Отвод Ду20х2,8, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
4.39	ЛС 02-01-03. Поз. 39	Отвод Ду15х2,5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
4.40	ЛС 02-01-03. Поз. 40	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0068)	шт	1
4.41	ЛС 02-01-03. Поз. 41	Переходы стальные, номинальный диаметр 20х16 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0171)	10 шт	1
4.42	ЛС 02-01-03. Поз. 42	Заглушка Ду50, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
4.43	ЛС 02-01-03. Поз. 43	Муфта ППР Ду50, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
4.44	ЛС 02-01-03. Поз. 44	Сгон в сборе Ø25, (ФССЦ-23.8.03.06-0006)	шт	2
4.45	ЛС 02-01-03. Поз. 45	Резьба Ду25, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
4.46	ЛС 02-01-03. Поз. 46	Резьба Ду32, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
4.47	ЛС 02-01-03. Поз. 47	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм, (ФЕР16-07-006-02)	шт	3
4.48	ЛС 02-01-03. Поз. 48	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм, (ФЕР16-07-005-02)	100 м	0,495
4.49	ЛС 02-01-03. Поз. 49	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,056
4.50	ЛС 02-01-03. Поз. 50	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,056
4.51	ЛС 02-01-03. Поз. 51	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками, (ФЕР26-01-017-01)	10 м	4,95
4.52	ЛС 02-01-03. Поз. 52	Тепло-, звуко-, гидроизоляция пенополиэтиленовая в рулонах, толщина 5 мм, (ФССЦ-12.2.07.02-0004)	м2	19,25
5	ЛС 02-01-04 Поз.: 1-47	Система водоотведения	шт	1
5.1	ЛС 02-01-04. Поз. 1	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 50 мм, (ФЕР16-04-001-01)	100 м	0,02
5.2	ЛС 02-01-04. Поз. 2	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметр: 50 мм, (ФССЦ-24.3.03.02-0001)	м	2
5.3	ЛС 02-01-04. Поз. 3	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 100 мм, (ФЕР16-04-001-02)	100 м	0,03
5.4	ЛС 02-01-04. Поз. 4	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметр: 110 мм, (ФССЦ-24.3.03.02-0002)	м	3
5.5	ЛС 02-01-04. Поз. 5	Крепления для трубопроводов: кронштейны, планки, хомуты, (ФССЦ-23.1.02.07-0002)	кг	0,25
5.6	ЛС 02-01-04. Поз. 6	Установка полиэтиленовых фасонных частей отводов, колен, патрубков, переходов, (ФЕР22-03-002-01)	10 шт	0,4
5.7	ЛС 02-01-04. Поз. 7	Ревизии, номинальный диаметр 50 мм, (ФССЦ-23.8.05.11-0001)	шт	2
5.8	ЛС 02-01-04. Поз. 8	Ревизии, номинальный диаметр 100 мм, (ФССЦ-23.8.05.11-0002)	шт	1
5.9	ЛС 02-01-04. Поз. 9	Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным, (ФЕР17-01-003-01)	10 компл	0,1
5.10	ЛС 02-01-04. Поз. 10	Унитаз-компакт «Комфорт», (ФССЦ-18.2.01.06-0001)	компл	1
5.11	ЛС 02-01-04. Поз. 11	Дюбели распорные полиэтиленовые: 8х30 мм, (ФССЦ-01.7.15.07-0023)	1000 шт	0,004
5.12	ЛС 02-01-04. Поз. 12	Шурупы с полукруглой головкой: 6х60 мм, (ФССЦ-01.7.15.14-0171)	т	0,0001
5.13	ЛС 02-01-04. Поз. 13	Замазка защитная, (ФССЦ-14.5.02.02-0101)	кг	0,4
5.14	ЛС 02-01-04. Поз. 14	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды, (ФЕР17-01-001-14)	10 компл	0,1
5.15	ЛС 02-01-04. Поз. 15	Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском,,: овальные со скрытыми установочными поверхностями без спинки размером 550х480х150 мм, (ФССЦ-18.2.01.05-0059)	компл	1
5.16	ЛС 02-01-04. Поз. 16	Дюбели распорные полиэтиленовые: 8х40 мм, (ФССЦ-01.7.15.07-0024)	1000 шт	0,004
5.17	ЛС 02-01-04. Поз. 17	Шурупы с полукруглой головкой: 6х90 мм, (ФССЦ-01.7.15.14-0173)	т	0,0001
5.18	ЛС 02-01-04. Поз. 18	Замазка защитная, (ФССЦ-14.5.02.02-0101)	кг	0,2
5.19	ЛС 02-01-04. Поз. 19	Установка поддонов душевых: чугунных и стальных мелких, (ФЕР17-01-001-18)	10 компл	0,1
5.20	ЛС 02-01-04. Поз. 20	Поддоны душевые эмалированные, чугунные, размер 800х800х250 мм (без обвязки), (ФССЦ-18.2.02.07-0018)	шт	1
5.21	ЛС 02-01-04. Поз. 21	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм, (ФЕР16-05-001-01)	шт	5
5.22	ЛС 02-01-04. Поз. 22	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-05-001-02)	шт	5
5.23	ЛС 02-01-04. Поз. 23	Кран латунный шаровый 1" BASE, VT.214.N.06, VALTEC, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
5.24	ЛС 02-01-04. Поз. 24	Кран латунный шаровый 1 1/4" BASE VT.214.N.07, VALTEC, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
5.25	ЛС 02-01-04. Поз. 25	Резьба стальная Ду32 из ВГП труб, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
5.26	ЛС 02-01-04. Поз. 26	Резьба стальная Ду25 из ВГП труб, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
5.27	ЛС 02-01-04. Поз. 27	Бочонок стальной Ду32 из ВГП труб, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
5.28	ЛС 02-01-04. Поз. 28	Бочонок стальной Ду25 из ВГП труб, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	11
5.29	ЛС 02-01-04. Поз. 29	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 32 мм, оцинкованные, (ФССЦ-23.8.03.06-0008)	шт	2
5.30	ЛС 02-01-04. Поз. 30	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, диаметром: 25 мм, оцинкованные, (ФССЦ-23.8.03.06-0006)	шт	5
5.31	ЛС 02-01-04. Поз. 31	Муфты стальные прямые диаметром 32 мм, (ФССЦ-23.8.03.04-0164)	шт	2
5.32	ЛС 02-01-04. Поз. 32	Муфты стальные прямые диаметром 25 мм, (ФССЦ-23.8.03.04-0163)	шт	5
5.33	ЛС 02-01-04. Поз. 33	Контргайка оцинкованная диаметром: 32 мм, (ФССЦ-23.8.03.03-0114)	10 шт	0,2
5.34	ЛС 02-01-04. Поз. 34	Контргайка оцинкованная диаметром: 25 мм, (ФССЦ-23.8.03.03-0113)	10 шт	1,6
5.35	ЛС 02-01-04. Поз. 35	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм, (ФЕРм12-01-004-10)	100 м	0,085
5.36	ЛС 02-01-04. Поз. 36	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 108 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0056)	м	8,5
5.37	ЛС 02-01-04. Поз. 37	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм, (ФЕРм12-01-004-09)	100 м	0,25
5.38	ЛС 02-01-04. Поз. 38	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 4,0 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0050)	м	25
5.39	ЛС 02-01-04. Поз. 39	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 32 мм, (ФЕРм12-01-004-04)	100 м	0,05
5.40	ЛС 02-01-04. Поз. 40	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой оцинкованные обыкновенные, диаметр условного прохода: 32 мм, толщина стенки 3,2 мм, (ФССЦ-23.3.06.02-0004)	м	5
5.41	ЛС 02-01-04. Поз. 41	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм, (ФЕРм12-01-004-03)	100 м	0,19
5.42	ЛС 02-01-04. Поз. 42	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 25 мм, толщина стенки 2,8 мм, (ФССЦ-23.3.06.04-0008)	м	19
5.43	ЛС 02-01-04. Поз. 43	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 80 мм, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0070)	шт	5
5.44	ЛС 02-01-04. Поз. 44	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (прим.Отвод 90-32х3,5 ГОСТ 17375-2001), (ФССЦ-23.8.04.06-0061)	шт	5
5.45	ЛС 02-01-04. Поз. 45	Отводы 90 град. с радиусом кривизны R=1,5 Ду на Ру до 16 МПа (160 кгс/см2), диаметром условного прохода: 40 мм, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм (прим.Отвод 90-25х3 ГОСТ 17375-2001), (ФССЦ-23.8.04.06-0061)	шт	11
5.46	ЛС 02-01-04. Поз. 46	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,145
5.47	ЛС 02-01-04. Поз. 47	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,145
6	ЛС 02-01-05 Поз.: 1-23	Отопление и вентиляция	шт	1
6.1	ЛС 02-01-05. Поз. 1	Установка радиаторов: алюминиевых, (ФЕР18-03-001-02)	100 кВт	0,0156
6.2	ЛС 02-01-05. Поз. 2	Радиаторы алюминиевые, марка: «CLAN-500», количество секций 4, мощность 780 Вт, (ФССЦ-18.5.10.04-0026)	шт	2
6.3	ЛС 02-01-05. Поз. 3	Кронштейны для радиаторов стальных спаренных, (ФССЦ-18.5.08.05-0031)	компл	2
6.4	ЛС 02-01-05. Поз. 4	Установка воздухоотводчиков автоматических, (ФЕРм11-02-001-01)	шт	2

6.5	ЛС 02-01-05. Поз. 5	Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм, (ФССЦ-19.1.02.01-0011)	шт	2
6.6	ЛС 02-01-05. Поз. 6	Вентиль терморегулирующий радиаторный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), прямой, размер 3/4", с внутренней и наружной резьбой, (ФССЦ-18.1.10.03-1010)	шт	2
6.7	ЛС 02-01-05. Поз. 7	Вентиль настроечный радиаторный, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), прямой, размер 3/4", с внутренней и наружной резьбой, (ФССЦ-18.1.10.03-1002)	шт	2
6.8	ЛС 02-01-05. Поз. 8	Кран шаровой муфтовый для воды, номинальный диаметр 15 мм, со сгоном дренажный, (ФССЦ-18.1.09.06-1018)	шт	2
6.9	ЛС 02-01-05. Поз. 9	Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1.0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое, (ФССЦ-18.1.09.06-0023)	шт	2
6.10	ЛС 02-01-05. Поз. 10	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм, (ФЕР16-02-001-02)	100 м	0,025
6.11	ЛС 02-01-05. Поз. 11	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм, (ФССЦ-18.5.13.01-0002)	м	2,5
6.12	ЛС 02-01-05. Поз. 12	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 25 мм, (ФЕР16-02-001-03)	100 м	0,25
6.13	ЛС 02-01-05. Поз. 13	Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 25 мм, (ФССЦ-18.5.13.01-0003)	м	25
6.14	ЛС 02-01-05. Поз. 14	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм, (ФЕР16-07-005-01)	100 м	0,275
6.15	ЛС 02-01-05. Поз. 15	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,0263
6.16	ЛС 02-01-05. Поз. 16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,0263
6.17	ЛС 02-01-05. Поз. 17	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками, (ФЕР26-01-017-01)	10 м	2,75
6.18	ЛС 02-01-05. Поз. 18	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для систем теплоснабжения с температурой носителя от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 22 мм, толщина 9 мм, (ФССЦ-12.2.07.04-0186)	м	2,5
6.19	ЛС 02-01-05. Поз. 19	Трубки теплоизоляционные из вспененного синтетического каучука для систем теплоснабжения с температурой носителя от -50 °С до +110 °С, внутренний диаметр 28 мм, толщина 9 мм, (ФССЦ-12.2.07.04-0187)	м	25
6.20	ЛС 02-01-05. Поз. 20	Установка решеток жалюзийных площадью в свету: до 0,5 м2 НР (69 руб.): 128% от ФОТ (54 руб.) СП (45 руб.): 83% от ФОТ (54 руб.), (ФЕР20-02-002-01)	шт	2
6.21	ЛС 02-01-05. Поз. 21	Решетки вентиляционные металлические с горизонтальными или вертикальными жалюзиями: и блоком регулировки, размером 600х600 мм, (ФССЦ-19.2.03.06-0020)	шт	2
6.22	ЛС 02-01-05. Поз. 22	Установка дефлекторов диаметром патрубка: 400 мм, (ФЕР20-02-012-02)	шт	2
6.23	ЛС 02-01-05. Поз. 23	Дефлекторы вытяжные цилиндрические из оцинкованной стали, тип: Д315.00.000-01, диаметр патрубка 400 мм, (ФССЦ-19.1.04.01-0021)	шт	2
7	ЛС 02-01-06 Поз.: 1-47	Пожарно-охранная сигнализация. Система видеонаблюдения	шт	1
7.1	ЛС 02-01-06. Поз. 1	Приборы ПС на: 4 луча, (ФЕРм10-08-001-04)	шт	2
7.2	ЛС 02-01-06. Поз. 2	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный со встроенным коммуникатором GSM Гранит-4А GSM, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
7.3	ЛС 02-01-06. Поз. 3	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении, (ФЕРм10-04-101-07)	шт	1
7.4	ЛС 02-01-06. Поз. 4	Оповещатель звуковой Призма-201, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.5	ЛС 02-01-06. Поз. 5	Световые настенные указатели, (ФЕРм08-03-593-10)	100 шт	0,01
7.6	ЛС 02-01-06. Поз. 6	Оповещатель световой "выход" Призма-102, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.7	ЛС 02-01-06. Поз. 7	Извещатель ПС автоматический: тепловой, дымовой, световой во взрывозащищенном исполнении, (ФЕРм10-08-002-03)	шт	8
7.8	ЛС 02-01-06. Поз. 8	Извещатель пожарный тепловой максимальный ИП 101-1А-А3, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	8
7.9	ЛС 02-01-06. Поз. 9	Пускатель ручной общего назначения на ток до 25 А отдельно стоящий, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, (ФЕРм08-03-531-02)	шт	1
7.10	ЛС 02-01-06. Поз. 10	Извещатель пожарный ручной ИП535-8а, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.11	ЛС 02-01-06. Поз. 11	Извещатель ОС автоматический: контактный, магнитоконтактный на открытие окон, дверей, (ФЕРм10-08-002-04)	шт	5
7.12	ЛС 02-01-06. Поз. 12	Извещатель магнитоконтактный ИО-102-32 Полюс, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	5
7.13	ЛС 02-01-06. Поз. 13	Устройство оптико-(фото)электрическое, прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении, (ФЕРм10-08-003-05)	шт	3
7.14	ЛС 02-01-06. Поз. 14	Извещатель охранный оптико-электронный Ралид-3, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
7.15	ЛС 02-01-06. Поз. 15	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания, (ФЕРм10-02-016-06)	шт	2
7.16	ЛС 02-01-06. Поз. 16	Источник втор. электропитания резервированный ИВЭПР 12/2 2Х12 БР, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
7.17	ЛС 02-01-06. Поз. 17	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм, (ФЕРм08-02-390-01)	100 м	1,5
7.18	ЛС 02-01-06. Поз. 18	Кабель-канал для электрических коммуникаций 25х25х2000, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	40
7.19	ЛС 02-01-06. Поз. 19	Поворот 90°, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	12
7.20	ЛС 02-01-06. Поз. 20	Внутренний угол, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	9
7.21	ЛС 02-01-06. Поз. 21	Коробка ответвительная на стене, (ФЕРм10-08-019-01)	шт	8
7.22	ЛС 02-01-06. Поз. 22	Коробка универсальная, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	8
7.23	ЛС 02-01-06. Поз. 23	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2, (ФЕРм08-02-399-01)	100 м	1,5
7.24	ЛС 02-01-06. Поз. 24	Кабель слаботочный КСВВ(А)нг-LS 2х0,5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	55
7.25	ЛС 02-01-06. Поз. 25	Кабель слаботочный КСВВ(А)нг-LS 4х0,5, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	30
7.26	ЛС 02-01-06. Поз. 26	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола, (ФЕРм08-02-409-09)	100 м	0,8
7.27	ЛС 02-01-06. Поз. 27	Гибкая гофрированная труба из ПВХ пластика D =16мм., (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	80
7.28	ЛС 02-01-06. Поз. 28	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2, (ФЕРм08-02-412-03)	100 м	0,8
7.29	ЛС 02-01-06. Поз. 29	Кабель КСПВ 4х0,4 (УТР-4), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	80
7.30	ЛС 02-01-06. Поз. 30	Устройство видеоконтрольное, (ФЕРм10-04-067-23)	шт	1
7.31	ЛС 02-01-06. Поз. 31	16-ти каналный IP видеорегистратор EZ-NVR1С16НС/Н, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.32	ЛС 02-01-06. Поз. 32	Коммутатор служебной связи, (ФЕРм10-03-013-05)	шт	1
7.33	ЛС 02-01-06. Поз. 33	Коммутатор ДН-РFS4218-16GT-190, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.34	ЛС 02-01-06. Поз. 34	Камеры видеонаблюдения: на кронштейне, (ФЕРм10-10-001-02)	шт	6
7.35	ЛС 02-01-06. Поз. 35	Уличная цилиндрическая IP-видеокамера 4Мп ДН-IPC-HFW2431S-S-S2, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
7.36	ЛС 02-01-06. Поз. 36	Уличная цилиндрическая IP-видеокамера 2Мп EZ-IPC-B1B20P-LED-0360B, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
7.37	ЛС 02-01-06. Поз. 37	Коробка кабельная соединительная или разветвительная, (ФЕРм10-04-066-04)	шт	6
7.38	ЛС 02-01-06. Поз. 38	Монтажная коробка IP66 ДН-РFA130-E, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	6
7.39	ЛС 02-01-06. Поз. 39	Включение в аппаратуру разъемов штепсельных, количество контактов в разъеме: до 14 шт., (ФЕРм11-04-028-01)	шт	16
7.40	ЛС 02-01-06. Поз. 40	Разъем RJ-45 полевая заделка PLUF-8P8C-S-C6-SH, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	16
7.41	ЛС 02-01-06. Поз. 41	Кабель трех-пятижильный по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок: во взрывоопасных и пожароопасных помещениях сечением жилы до 6 мм2, (ФЕРм08-02-402-02)	100 м	1
7.42	ЛС 02-01-06. Поз. 42	ParLan F/UTP Cat5e 4х2х0,52 PVC Паритет Витая пара 5 категории, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	пм	100
7.43	ЛС 02-01-06. Поз. 43	Оборудование радиотрансляционных узлов: аппаратура настольная, масса до 20 кг (монитор), (ФЕРм10-04-100-06)	шт	1
7.44	ЛС 02-01-06. Поз. 44	28" UHD-монитор U28R550UQI, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.45	ЛС 02-01-06. Поз. 45	Мышка 4tech X7, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
7.46	ЛС 02-01-06. Поз. 46	Отдельно устанавливаемый: преобразователь или блок питания, (ФЕРм10-02-016-06)	шт	1
7.47	ЛС 02-01-06. Поз. 47	ИБП APC Smart-UPS SRT 2200VA 230V, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
8	ЛС 02-01-07 Поз.: 1-51	Система газоснабжения	шт	1
8.1	ЛС 02-01-07. Поз. 1	Горелка газомазутная, масса: 0,07 т, (ФЕРм06-01-012-01)	т	0,08
8.2	ЛС 02-01-07. Поз. 2	Горелка газовая BLU 1500.1 PR TL с газовой рампой, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
8.3	ЛС 02-01-07. Поз. 3	Прибор, устанавливаемый на фланцевых соединениях, масса: до 5 кг, (ФЕРм11-02-002-02)	шт	2
8.4	ЛС 02-01-07. Поз. 4	Вставка антивибрационная DN 57 мм, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
8.5	ЛС 02-01-07. Поз. 5	Установка клапанов предохранительных диаметром: до 200 мм, (ФЕР19-01-006-04)	шт	1
8.6	ЛС 02-01-07. Поз. 6	Клапан термозапорный КТЗ 001-100-Ф, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм, (ФССЦ-18.1.06.07-0009)	шт	1
8.7	ЛС 02-01-07. Поз. 7	Шкаф: контроля (Система автоматического контроля загазованности (СО+СН4)), (ФЕРм10-04-062-04)	шт	1
8.8	ЛС 02-01-07. Поз. 8	Система автоматического контроля загазованности САКЗ-МК-3 Ду80, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
8.9	ЛС 02-01-07. Поз. 9	Установка фильтров для очистки газа от механических примесей диаметром: до 100 мм, (ФЕР19-01-009-02)	шт	1
8.10	ЛС 02-01-07. Поз. 10	Фильтр газовый Ду100 с перепадомером ДПД 16-50.000, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1

8.11	ЛС 02-01-07. Поз. 11	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 100 мм, (ФЕРм12-12-001-10)	шт	2
8.12	ЛС 02-01-07. Поз. 12	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный марки "Гранвел" ЗПВС-FL-3-Е, диаметром: 100 мм, (ФССЦ-18.1.03.02-0005)	шт	2
8.13	ЛС 02-01-07. Поз. 13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 80 мм, (ФЕРм12-12-001-09)	шт	2
8.14	ЛС 02-01-07. Поз. 14	Затвор дисковый поворотный межфланцевый чугунный, рабочее давление 1,0-1,6 МПа, диаметр 80 мм, (ФССЦ-18.1.03.02-0004)	шт	2
8.15	ЛС 02-01-07. Поз. 15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 20 мм, (ФЕРм12-12-001-03)	шт	3
8.16	ЛС 02-01-07. Поз. 16	Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, межфланцевые, полнопроходные, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), серии КШГ 70.115, диаметром: 20 мм, (ФССЦ-18.1.09.02-0002)	шт	3
8.17	ЛС 02-01-07. Поз. 17	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм, (ФЕРм12-12-009-02)	шт	3
8.18	ЛС 02-01-07. Поз. 18	Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, межфланцевые, полнопроходные, давлением 4,0 МПа (40 кгс/см2), серии КШГ 70.115, диаметром: 15 мм, (ФССЦ-18.1.09.02-0001)	шт	3
8.19	ЛС 02-01-07. Поз. 19	Установка манометров: с трехходовым краном и трубкой-сифоном, (ФЕР18-07-001-03)	компл	3
8.20	ЛС 02-01-07. Поз. 20	Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-ЗУ-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном, (ФССЦ-63.4.01.01-0003)	компл	3
8.21	ЛС 02-01-07. Поз. 21	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 100 мм, (ФЕР16-02-007-04)	соединение	10
8.22	ЛС 02-01-07. Поз. 22	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 100 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0009)	компл	10
8.23	ЛС 02-01-07. Поз. 23	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 80 мм, (ФЕР16-02-007-03)	соединение	4
8.24	ЛС 02-01-07. Поз. 24	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 80 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0008)	компл	4
8.25	ЛС 02-01-07. Поз. 25	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм, (ФЕР16-02-007-01)	соединение	4
8.26	ЛС 02-01-07. Поз. 26	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0006)	компл	4
8.27	ЛС 02-01-07. Поз. 27	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 219 мм, (ФЕРм12-01-004-13)	100 м	0,039
8.28	ЛС 02-01-07. Поз. 28	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов, из стали марок 3, 10, 20сп/пс ГОСТ 20295-85, наружный диаметр 219 мм, толщина стенки 6 мм, (ФССЦ-23.5.01.01-0013)	м	3,9
8.29	ЛС 02-01-07. Поз. 29	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 108 мм, (ФЕРм12-01-004-10)	100 м	0,055
8.30	ЛС 02-01-07. Поз. 30	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4,0 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0006)	м	5,5
8.31	ЛС 02-01-07. Поз. 31	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм, (ФЕРм12-01-004-09)	100 м	0,055
8.32	ЛС 02-01-07. Поз. 32	Трубопроводы из стальных бесшовных горячедеформированных труб для отопления и газоснабжения, наружный диаметр: 89 мм, толщина стенки 3,5 мм, (ФССЦ-23.7.01.02-0002)	м	5,5
8.33	ЛС 02-01-07. Поз. 33	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 57 мм, (ФЕРм12-01-004-07)	100 м	0,011
8.34	ЛС 02-01-07. Поз. 34	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные усиленные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 50 мм, толщина стенки 4,5 мм, (ФССЦ-23.3.06.06-0006)	м	1,1
8.35	ЛС 02-01-07. Поз. 35	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 25 мм, (ФЕРм12-01-004-03)	100 м	0,105
8.36	ЛС 02-01-07. Поз. 36	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 25 мм, толщина стенки 2,8 мм, (ФССЦ-23.3.06.04-0008)	м	6
8.37	ЛС 02-01-07. Поз. 37	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, легкие, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,5 мм, (ФССЦ-23.3.06.04-0006)	м	4,5
8.38	ЛС 02-01-07. Поз. 38	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм, (ФЕРм12-01-004-02)	100 м	0,013
8.39	ЛС 02-01-07. Поз. 39	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода: 15 мм, толщина стенки 2,5 мм, (ФССЦ-23.3.06.04-0004)	м	1,3
8.40	ЛС 02-01-07. Поз. 40	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 80 мм, наружный диаметр 89 мм, толщина стенки 5 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0070)	шт	7
8.41	ЛС 02-01-07. Поз. 41	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0064)	шт	2
8.42	ЛС 02-01-07. Поз. 42	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 219х6-108х4 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0098)	шт	1
8.43	ЛС 02-01-07. Поз. 43	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 89х3,5-57х3 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0061)	шт	1
8.44	ЛС 02-01-07. Поз. 44	Заглушка трубопровода Д 219, (ФССЦ-23.8.02.01-0010)	шт	1
8.45	ЛС 02-01-07. Поз. 45	Заглушка трубопровода Д 25, (ФССЦ-23.8.02.01-0004)	шт	1
8.46	ЛС 02-01-07. Поз. 46	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 15 мм, (ФССЦ-23.8.03.06-0001)	шт	3
8.47	ЛС 02-01-07. Поз. 47	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм, (ФССЦ-23.8.03.06-0003)	шт	3
8.48	ЛС 02-01-07. Поз. 48	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,34
8.49	ЛС 02-01-07. Поз. 49	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,34
8.50	ЛС 02-01-07. Поз. 50	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм, (ФЕР24-02-120-02)	100 м	0,152
8.51	ЛС 02-01-07. Поз. 51	Пневматическое испытание газопроводов, (ФЕР19-01-015-01)	100 м	0,152
9	ЛС 02-01-08 Поз.: 1-49	Тепломеханические решения	шт	1
9.1	ЛС 02-01-08. Поз. 1	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью: до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч), (ФЕР18-01-002-10)	шт	2
9.2	ЛС 02-01-08. Поз. 2	Котел водогрейный RIM-MAX-1000, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.3	ЛС 02-01-08. Поз. 3	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса: 0,17 т, (ФЕРм07-04-001-02)	шт	2
9.4	ЛС 02-01-08. Поз. 4	Насос сетевой Wilo IL 65/200-15/2, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.5	ЛС 02-01-08. Поз. 5	Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость: 1 м3, (ФЕРм06-03-022-04)	т	0,128
9.6	ЛС 02-01-08. Поз. 6	Мембранный расширительный бак Reflex N 300, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.7	ЛС 02-01-08. Поз. 7	Установка счетчиков (водомеров) диаметром: до 100 мм, (ФЕР16-06-005-04)	шт	1
9.8	ЛС 02-01-08. Поз. 8	Теплосчетчик ЛОГИКА, преобразователи расхода электромагнитные МастерФлоу Ду65 ЛОГИКА компл., (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
9.9	ЛС 02-01-08. Поз. 9	Фильтр для воды, диаметр условного прохода: 250 мм, (ФЕРм16-02-003-01)	шт	2
9.10	ЛС 02-01-08. Поз. 10	Фильтр Ду150 Ру16 фланцевый с магнитной вставкой, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.11	ЛС 02-01-08. Поз. 11	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 150 мм, (ФЕРм12-12-001-12)	шт	2
9.12	ЛС 02-01-08. Поз. 12	Затвор дисковый с редуктором Ду 150 Ру16, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.13	ЛС 02-01-08. Поз. 13	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 125 мм, (ФЕРм12-12-001-11)	шт	4
9.14	ЛС 02-01-08. Поз. 14	Затвор дисковый поворотный Ду125 Ру16, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
9.15	ЛС 02-01-08. Поз. 15	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм, (ФЕРм12-12-001-08)	шт	2
9.16	ЛС 02-01-08. Поз. 16	Затвор дисковый поворотный Ду65 Ру16, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
9.17	ЛС 02-01-08. Поз. 17	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 4 МПа, номинальный диаметр: 65 мм, (ФЕРм12-12-001-08)	шт	2
9.18	ЛС 02-01-08. Поз. 18	Клапан обратный одностворчатый Ду65 Ру16 межфланцевый из нержавеющей стали, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
9.19	ЛС 02-01-08. Поз. 19	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 32 мм, (ФЕРм12-12-009-05)	шт	6
9.20	ЛС 02-01-08. Поз. 20	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 32 мм, (ФССЦ-18.1.09.08-0055)	шт	6
9.21	ЛС 02-01-08. Поз. 21	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 25 мм, (ФЕРм12-12-009-04)	шт	10
9.22	ЛС 02-01-08. Поз. 22	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 25 мм, (ФССЦ-18.1.09.08-0054)	шт	10
9.23	ЛС 02-01-08. Поз. 23	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 20 мм, (ФЕРм12-12-009-03)	шт	11
9.24	ЛС 02-01-08. Поз. 24	Кран шаровой полупроходной с внутренней резьбой "Danfoss" X1666, диаметром: 20 мм, (ФССЦ-18.1.09.08-0053)	шт	11
9.25	ЛС 02-01-08. Поз. 25	Установка воздухоотводчиков, (ФЕР18-06-003-10)	шт	10

9.26	ЛС 02-01-08. Поз. 26	Воздухоотводчик, давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметр 15 мм, присоединение 1/2", (ФССЦ-19.1.02.01-1002)	шт	10
9.27	ЛС 02-01-08. Поз. 27	Монтаж опорных конструкций: для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т, (ФЕР09-03-039-01)	т	0,52
9.28	ЛС 02-01-08. Поз. 28	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 159 мм, (ФЕРм12-01-004-12)	100 м	0,25
9.29	ЛС 02-01-08. Поз. 29	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 6 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0076)	м	25
9.30	ЛС 02-01-08. Поз. 30	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 133 мм, (ФЕРм12-01-004-11)	100 м	0,03
9.31	ЛС 02-01-08. Поз. 31	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 133 мм, толщина стенки 5 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0066)	м	3
9.32	ЛС 02-01-08. Поз. 32	Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на номинальное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 76 мм, (ФЕРм12-01-004-08)	100 м	0,05
9.33	ЛС 02-01-08. Поз. 33	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0038)	м	5
9.34	ЛС 02-01-08. Поз. 34	Трубопровод из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, номинальный диаметр: 15-25 мм, (ФЕРм12-01-001-01)	100 м	0,03
9.35	ЛС 02-01-08. Поз. 35	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 20 мм, толщина стенки 2 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0023)	м	3
9.36	ЛС 02-01-08. Поз. 36	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0084)	шт	5
9.37	ЛС 02-01-08. Поз. 37	Отвод Ду20х2,8, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
9.38	ЛС 02-01-08. Поз. 38	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 159х8-76х4 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0085)	шт	4
9.39	ЛС 02-01-08. Поз. 39	Заглушки эллиптические из стали марки 20, номинальное давление 10 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8,0 мм, (ФССЦ-23.8.04.01-0028)	шт	3
9.40	ЛС 02-01-08. Поз. 40	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 150 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0658)	шт	6
9.41	ЛС 02-01-08. Поз. 41	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 125 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0657)	компл	12
9.42	ЛС 02-01-08. Поз. 42	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, номинальное давление 1,0 МПа, номинальный диаметр 65 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0654)	компл	20
9.43	ЛС 02-01-08. Поз. 43	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 24 мм, (ФССЦ-01.7.15.03-0016)	т	0,031522
9.44	ЛС 02-01-08. Поз. 44	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 20-22 мм, (ФССЦ-01.7.15.03-0015)	т	0,031543
9.45	ЛС 02-01-08. Поз. 45	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ, диаметр 16 мм, (ФССЦ-01.7.15.03-0014)	т	0,026079
9.46	ЛС 02-01-08. Поз. 46	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,1824
9.47	ЛС 02-01-08. Поз. 47	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,1824
9.48	ЛС 02-01-08. Поз. 48	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов фольгой алюминиевой дублированной, (ФЕР26-01-050-01)	100 м2	0,1824
9.49	ЛС 02-01-08. Поз. 49	Отражающая изоляция "Пенофол 2000" тип: А, с односторонним фольгированием, толщина 10 мм, (ФССЦ-12.2.03.03-0005)	м2	2,0976
10	ЛС 02-01-09 Поз.: 1-180	Система электроснабжения	шт	1
10.1	ЛС 02-01-09. Поз. 1	Щиты и пульты, масса: до 50 кг, (ФЕРм11-06-001-01)	шт	2
10.2	ЛС 02-01-09. Поз. 2	Щит монтажный ЩМП 650х500х220 IP54 У2 металлический ЩМП-3-0, УКМ40-03-54, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.3	ЛС 02-01-09. Поз. 3	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях, щитах и пультах, масса: до 5 кг, (ФЕРм11-03-001-01)	шт	2
10.4	ЛС 02-01-09. Поз. 4	КТР-121.01 котловой регулятор, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.5	ЛС 02-01-09. Поз. 5	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, (ФЕРм08-03-526-01)	шт	6
10.6	ЛС 02-01-09. Поз. 6	Автоматический выключатель 3Р 10А 6кА, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.7	ЛС 02-01-09. Поз. 7	Автоматический выключатель 3Р 6А С, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.8	ЛС 02-01-09. Поз. 8	Автоматический выключатель 1Р 2А (С), (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.9	ЛС 02-01-09. Поз. 9	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки тепловое реле, промежуточной реле, разъем, реле контроля, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	12
10.10	ЛС 02-01-09. Поз. 10	Промежуточное реле ЗНО+2НЗ, цель управления 220В 50/60Гц, винтовой зажим, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	12
10.11	ЛС 02-01-09. Поз. 11	Патрон: стенной или потолочный, (ФЕРм08-03-592-01)	100 шт	0,08
10.12	ЛС 02-01-09. Поз. 12	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.13	ЛС 02-01-09. Поз. 13	Лампа AD22DS LED матрица 22мм красный 230В, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	6
10.14	ЛС 02-01-09. Поз. 14	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А, (ФЕРм08-03-522-15)	шт	2
10.15	ЛС 02-01-09. Поз. 15	Переключатель с фиксацией короткая ручка 3 позиции 1НО, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.16	ЛС 02-01-09. Поз. 16	Ключ или кнопка на панели, (ФЕРм10-04-101-10)	шт	4
10.17	ЛС 02-01-09. Поз. 17	Кнопка аварийной остановки, возврат поворотом, 40ММ, красная,1НЗ, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.18	ЛС 02-01-09. Поз. 18	Кнопка чёрная без фиксации 1НО (в сборе) Schneider Electric, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.19	ЛС 02-01-09. Поз. 19	Дополнительная установка на пультах и панелях: клеммы, (ФЕРм10-04-030-03)	шт	105
10.20	ЛС 02-01-09. Поз. 20	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 серый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	56
10.21	ЛС 02-01-09. Поз. 21	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.22	ЛС 02-01-09. Поз. 22	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 желто-зеленая,, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	6
10.23	ЛС 02-01-09. Поз. 23	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, (ФЕРм08-02-397-01)	100 м	0,064
10.24	ЛС 02-01-09. Поз. 24	Короб перфорированный 60х60, СКМ50-060-060-1-К03, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	4
10.25	ЛС 02-01-09. Поз. 25	DIN-рейка оцинкованная 600 мм, (ФССЦ-20.2.08.01-0004)	100 шт	0,04
10.26	ЛС 02-01-09. Поз. 26	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных, (ФЕРм11-06-002-01)	100 м	1,53
10.27	ЛС 02-01-09. Поз. 27	Провод ПУГВ 1х2,5 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	12
10.28	ЛС 02-01-09. Поз. 28	Провод ПУГВ 1х2,5 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	4
10.29	ЛС 02-01-09. Поз. 29	Провод ПУГВ 1х2,5 желто-зеленый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	2
10.30	ЛС 02-01-09. Поз. 30	Провод ПУГВ 1х1,5 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	12
10.31	ЛС 02-01-09. Поз. 31	Провод ПУГВ 1х1,5 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	4
10.32	ЛС 02-01-09. Поз. 32	Провод ПУГВ 1х1,5 желто-зеленый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	4
10.33	ЛС 02-01-09. Поз. 33	Провод ПУГВ 1х0,75 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	100
10.34	ЛС 02-01-09. Поз. 34	Провод ПУГВ 1х0,75 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	м	15
10.35	ЛС 02-01-09. Поз. 35	Наконечник-гильза 10 мм с изолир.фланцем 2,50 кв.мм синий (НШВИ) уп. 100шт, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
10.36	ЛС 02-01-09. Поз. 36	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем. 1.50мм.кв. черный уп. (100шт), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
10.37	ЛС 02-01-09. Поз. 37	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем, 0,75мм.кв. серый уп. (100шт), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	400
10.38	ЛС 02-01-09. Поз. 38	Хомут кабельные нейлоновые 2,5х200 мм уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	200
10.39	ЛС 02-01-09. Поз. 39	Площадка самоклеящаяся 20х20 мм, черная, уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	100
10.40	ЛС 02-01-09. Поз. 40	Бирка кабельная (квадрат 55х55 мм) IEK У-134, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	40
10.41	ЛС 02-01-09. Поз. 41	Держатель шильдика 20х25мм без маркировки (DEKraft), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	20
10.42	ЛС 02-01-09. Поз. 42	Спираль монтажная CM-12-09 USBW-D12-10, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.43	ЛС 02-01-09. Поз. 43	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А (1м), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
10.44	ЛС 02-01-09. Поз. 44	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.45	ЛС 02-01-09. Поз. 45	Маркер для кабеля, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	уп	14
10.46	ЛС 02-01-09. Поз. 46	Сальник PG-19 диаметр кабеля 12-15 IP54 (plc-pg-19), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.47	ЛС 02-01-09. Поз. 47	Сальник IP54 d отверстия 21мм, d проводника 10-14мм, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	4
10.48	ЛС 02-01-09. Поз. 48	Сальник PG-13.5 диаметр кабеля 6-12 IP68, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	14
10.49	ЛС 02-01-09. Поз. 49	Щиты и пульты, масса: до 50 кг, (ФЕРм11-06-001-01)	шт	1
10.50	ЛС 02-01-09. Поз. 50	Щит с монтажной панелью ЩМП 1000х600х250мм IP65 серия ST, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.51	ЛС 02-01-09. Поз. 51	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А, (ФЕРм08-03-526-02)	шт	1
10.52	ЛС 02-01-09. Поз. 52	Автоматический выключатель (AB) С 40А 3Р 6000А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.53	ЛС 02-01-09. Поз. 53	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А, (ФЕРм08-03-526-01)	шт	6
10.54	ЛС 02-01-09. Поз. 54	Автоматический выключатель 3Р 32А С, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.55	ЛС 02-01-09. Поз. 55	Автоматический выключатель 3Р 6А С, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.56	ЛС 02-01-09. Поз. 56	Автоматический выключатель (AB) С 6А 1Р 6000А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1

10.57	ЛС 02-01-09. Поз. 57	Автоматический выключатель 1P 2А (С), (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.58	ЛС 02-01-09. Поз. 58	Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А, (ФЕРм08-03-529-01)	шт	2
10.59	ЛС 02-01-09. Поз. 59	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т, (ФССЦ-07.2.07.04-0007)	т	-0,018
10.60	ЛС 02-01-09. Поз. 60	Контактор TVS 3P 1НО+1НЗ 40А 400В АСЗ 220В 50/ 60Гц, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.61	ЛС 02-01-09. Поз. 61	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки ____ тепловое реле, промежуточной реле, разъем, реле контроля, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	2
10.62	ЛС 02-01-09. Поз. 62	Тепловое реле TESYS E 23...32А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.63	ЛС 02-01-09. Поз. 63	Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А, (ФЕРм08-03-529-01)	шт	2
10.64	ЛС 02-01-09. Поз. 64	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т, (ФССЦ-07.2.07.04-0007)	т	-0,018
10.65	ЛС 02-01-09. Поз. 65	Магнитный контактор 220В 9А 1з, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.66	ЛС 02-01-09. Поз. 66	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки ____ тепловое реле, промежуточной реле, разъем, реле контроля, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	4
10.67	ЛС 02-01-09. Поз. 67	Тепловое реле TESYS E 4-6А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.68	ЛС 02-01-09. Поз. 68	Тепловое реле TESYS E 2,5-4А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.69	ЛС 02-01-09. Поз. 69	Промежуточное реле ЗНО+2НЗ, цепь управления 220В 50/60Гц, винтовой зажим, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.70	ЛС 02-01-09. Поз. 70	Патрон: стенной или потолочный, (ФЕРм08-03-592-01)	100 шт	0,11
10.71	ЛС 02-01-09. Поз. 71	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В, BLS10-ADDS-230-K06, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	4
10.72	ЛС 02-01-09. Поз. 72	Лампа AD22DS LED матрица 22мм красный 230В, BLS10-ADDS-230-K04, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	7
10.73	ЛС 02-01-09. Поз. 73	Переключатель на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, устанавливаемый на металлическом основании, трехполюсный на ток до 250 А, (ФЕРм08-03-522-15)	шт	4
10.74	ЛС 02-01-09. Поз. 74	Переключатель с фиксацией короткая ручка 3 позиции 2НО, ХА2ЕD33, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	4
10.75	ЛС 02-01-09. Поз. 75	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	1
10.76	ЛС 02-01-09. Поз. 76	Реле контроля чередования обрыва асимметрии фаз, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.77	ЛС 02-01-09. Поз. 77	Дополнительная установка на пультax и панелях: клеммы, (ФЕРм10-04-030-03)	шт	46
10.78	ЛС 02-01-09. Поз. 78	Клемма винтовая серая 6 мм2, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	3
10.79	ЛС 02-01-09. Поз. 79	Клемма винтовая синяя 6 мм2, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.80	ЛС 02-01-09. Поз. 80	Клеммник винтовой с заземлением 6мм2, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.81	ЛС 02-01-09. Поз. 81	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 серый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	33
10.82	ЛС 02-01-09. Поз. 82	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.83	ЛС 02-01-09. Поз. 83	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 серый желто-зеленая,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	6
10.84	ЛС 02-01-09. Поз. 84	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, (ФЕРм08-02-397-01)	100 м	0,058
10.85	ЛС 02-01-09. Поз. 85	Короб перфорироайнный 60х60, СКМ50-060-060-1-K03, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	4
10.86	ЛС 02-01-09. Поз. 86	DIN-рейка оцинкованная 600 мм, (ФССЦ-20.2.08.01-0004)	100 шт	0,03
10.87	ЛС 02-01-09. Поз. 87	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных, (ФЕРм11-06-002-01)	100 м	1,56
10.88	ЛС 02-01-09. Поз. 88	Провод ПУГВ 1х6 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	6
10.89	ЛС 02-01-09. Поз. 89	Провод ПУГВ 1х6 синий,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	2
10.90	ЛС 02-01-09. Поз. 90	Провод ПУГВ 1х6 желто-зеленый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	2
10.91	ЛС 02-01-09. Поз. 91	Провод ПУГВ 1х4 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	12
10.92	ЛС 02-01-09. Поз. 92	Провод ПУГВ 1х4 желто-зеленый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	3
10.93	ЛС 02-01-09. Поз. 93	Провод ПУГВ 1х1,5 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	10
10.94	ЛС 02-01-09. Поз. 94	Провод ПУГВ 1х1,5 синий,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	3
10.95	ЛС 02-01-09. Поз. 95	Провод ПУГВ 1х1,5 желто-зеленый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	3
10.96	ЛС 02-01-09. Поз. 96	Провод ПУГВ 1х0,75 белый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	100
10.97	ЛС 02-01-09. Поз. 97	Провод ПУГВ 1х0,75 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	15
10.98	ЛС 02-01-09. Поз. 98	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем. 6 мм.кв, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.99	ЛС 02-01-09. Поз. 99	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем. 4 мм.кв., (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.100	ЛС 02-01-09. Поз. 100	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем. 1.50мм.кв. черный, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	200
10.101	ЛС 02-01-09. Поз. 101	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем, 0,75мм.кв. серый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	400
10.102	ЛС 02-01-09. Поз. 102	Хомут кабельные нейлоновые 2,5х200 мм уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	200
10.103	ЛС 02-01-09. Поз. 103	Площадка самоклеящаяся 20х20 мм, черная, уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.104	ЛС 02-01-09. Поз. 104	Бирка кабельная (квадрат 55х55 мм) IEK У-134, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	24
10.105	ЛС 02-01-09. Поз. 105	Держатель шильдика 20х25мм без маркировки (DEKraft), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	14
10.106	ЛС 02-01-09. Поз. 106	Спираль монтажная CM-12-09 USWB-D12-10, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.107	ЛС 02-01-09. Поз. 107	Шина соединительная типа PIN (штырь) трехфазная 63А (1м), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.108	ЛС 02-01-09. Поз. 108	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.109	ЛС 02-01-09. Поз. 109	Маркер для кабеля, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	уп	17
10.110	ЛС 02-01-09. Поз. 110	Сальник PG-19 диаметр кабеля 12-15 IP54 (plc-pg-19), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.111	ЛС 02-01-09. Поз. 111	Сальник IP54 d отверстия 21мм, d проводника 10-14мм, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	5
10.112	ЛС 02-01-09. Поз. 112	Сальник PG-9 диаметр кабеля 6-7 IP54 (plc-pg-9), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	6
10.113	ЛС 02-01-09. Поз. 113	Щиты и пульты, масса: до 50 кг, (ФЕРм11-06-001-01)	шт	1
10.114	ЛС 02-01-09. Поз. 114	Щит с монтажной панелью ЩМПГ-650х500х220 (ЩРНМ-3) IP54 герметичный, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.115	ЛС 02-01-09. Поз. 115	Контактор постоянного тока на конструкции на ток: до 160 А, (ФЕРм08-03-529-01)	шт	1
10.116	ЛС 02-01-09. Поз. 116	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные, масса до 0,1 т, (ФССЦ-07.2.07.04-0007)	т	-0,009
10.117	ЛС 02-01-09. Поз. 117	Контроллер КТР-121.220.02.41, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.118	ЛС 02-01-09. Поз. 118	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 100 А, (ФЕРм08-03-526-02)	шт	1
10.119	ЛС 02-01-09. Поз. 119	Автоматический выключатель 1P 10А(С) 4,5кА, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.120	ЛС 02-01-09. Поз. 120	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки ____ тепловое реле, промежуточной реле, разъем, реле контроля, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	4
10.121	ЛС 02-01-09. Поз. 121	Промежуточное реле ЗНО+2НЗ, цепь управления 220В 50/60Гц, винтовой зажим, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	4
10.122	ЛС 02-01-09. Поз. 122	Патрон: стенной или потолочный, (ФЕРм08-03-592-01)	100 шт	0,24
10.123	ЛС 02-01-09. Поз. 123	Лампа AD22DS LED матрица 22мм зеленый 230В, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	9
10.124	ЛС 02-01-09. Поз. 124	Лампа AD22DS LED матрица 22мм красный 230В, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	13
10.125	ЛС 02-01-09. Поз. 125	Лампа AD22DS LED матрица 22мм желтая 230В, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.126	ЛС 02-01-09. Поз. 126	Дополнительная установка на пультax и панелях: клеммы, (ФЕРм10-04-030-03)	шт	49
10.127	ЛС 02-01-09. Поз. 127	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 серый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	46
10.128	ЛС 02-01-09. Поз. 128	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.129	ЛС 02-01-09. Поз. 129	Одноуровневые пружинные клеммы MTS-4 желто-зеленая,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.130	ЛС 02-01-09. Поз. 130	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м, (ФЕРм08-02-397-01)	100 м	0,032
10.131	ЛС 02-01-09. Поз. 131	Короб перфорированный 60х60, СКМ50-060-060-1-K03, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	2
10.132	ЛС 02-01-09. Поз. 132	DIN-рейка оцинкованная 600 мм, (ФССЦ-20.2.08.01-0004)	100 шт	0,02
10.133	ЛС 02-01-09. Поз. 133	Электрические проводки в щитах и пультах: шкафных и панельных, (ФЕРм11-06-002-01)	100 м	0,69
10.134	ЛС 02-01-09. Поз. 134	Провод ПУГВ 1х2,5 белый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	2
10.135	ЛС 02-01-09. Поз. 135	Провод ПУГВ 1х2,5 синий,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	1
10.136	ЛС 02-01-09. Поз. 136	Провод ПУГВ 1х2,5 желто-зеленый,, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	1
10.137	ЛС 02-01-09. Поз. 137	Провод ПУГВ 1х0,75 белый, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	50
10.138	ЛС 02-01-09. Поз. 138	Провод ПУГВ 1х0,75 синий, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	м	15
10.139	ЛС 02-01-09. Поз. 139	Наконечник-гильза 10 мм с изолир.фланцем 2,50 кв.мм синий (НШВИ) уп. 100шт, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.140	ЛС 02-01-09. Поз. 140	Наконечник-гильза 8мм с изолир.фланцем, 0,75мм.кв. серый уп. (100шт), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	200
10.141	ЛС 02-01-09. Поз. 141	Хомут кабельные нейлоновые 2,5х200 мм уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.142	ЛС 02-01-09. Поз. 142	Площадка самоклеящаяся 20х20 мм, черная, уп. (100 шт), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	100
10.143	ЛС 02-01-09. Поз. 143	Спираль монтажная CM-12-09 USWB-D12-10, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.144	ЛС 02-01-09. Поз. 144	Шины на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) ШНК 2х15 L+PEN, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.145	ЛС 02-01-09. Поз. 145	Держатель шильдика 20х25мм без маркировки (DEKraft), (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	27
10.146	ЛС 02-01-09. Поз. 146	Маркер для кабеля, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	уп	10
10.147	ЛС 02-01-09. Поз. 147	Сальник IP54 d отверстия 24мм, d проводника 12-15мм, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	8
10.148	ЛС 02-01-09. Поз. 148	Сальник IP54 d отверстия 20мм, d проводника 6-12мм, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	5

10.149	ЛС 02-01-09. Поз. 149	Реле, ключ, кнопка и др. с подготовкой места установки, (ФЕРм10-01-039-06)	шт	18
10.150	ЛС 02-01-09. Поз. 150	РДД-2Р Реле разности дайлений для жидких и газообразных неагрессивных сред, РДД-2Р - 0,6 МПа - G½, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	4
10.151	ЛС 02-01-09. Поз. 151	РД-2Р Реле давления для жидких и газообразных неагрессивных сред, РД-2Р - 1 МПа - G¾, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	6
10.152	ЛС 02-01-09. Поз. 152	Капиллярная трубка для РД/РДД, 01/4 внутр. - 01/4 наруж., длина 2 м..., (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	8
10.153	ЛС 02-01-09. Поз. 153	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр 25 мм, (ФЕРм12-12-009-04)	шт	14
10.154	ЛС 02-01-09. Поз. 154	Трехходовой кран G½- G½ (внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь..., (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	14
10.155	ЛС 02-01-09. Поз. 155	Установка манометров, (ФЕРм11-01-001-01)	шт	23
10.156	ЛС 02-01-09. Поз. 156	Манометр ТМ – 5 2 0 Р10 (0–1 МПа) G½. 1,0, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	12
10.157	ЛС 02-01-09. Поз. 157	Манометр ТМ –5 1 0 Р00 (0–0,6 МПа) G½. 1,5, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	7
10.158	ЛС 02-01-09. Поз. 158	Манометр ТМ –5 1 0 Р00 (0–0,1 МПа) G½. 1,5, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	4
10.159	ЛС 02-01-09. Поз. 159	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм, (ФЕРм12-12-009-02)	шт	29
10.160	ЛС 02-01-09. Поз. 160	Трехходовой кран G½- G½ (внутр.-внутр.) с фторопластовой прокладкой и натяжной гайкой, латунь..., (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	29
10.161	ЛС 02-01-09. Поз. 161	Установка термометров в оправе прямых и угловых, (ФЕР18-07-001-04)	компл	6
10.162	ЛС 02-01-09. Поз. 162	Термометры коррозионностойкие (радиальное присоединение) Тип БТ, серия 220, БТ - 7 2. 2 2 0 (0-120 °С) G½ 150-200.1,5, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	6
10.163	ЛС 02-01-09. Поз. 163	Гильза для термометра, БТ.220 L=150 мм, d=14, G½ нерж., (ФССЦ-18.5.08.03-0013)	шт	6
10.164	ЛС 02-01-09. Поз. 164	Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа, (ФЕРм12-10-001-01)	100 шт	0,06
10.165	ЛС 02-01-09. Поз. 165	Бобышки из нержавеющей стали, №2 БП-БТ-3О-G½ (под термометр БТ), (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	6
10.166	ЛС 02-01-09. Поз. 166	Резьба Ø 15 мм, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	43
10.167	ЛС 02-01-09. Поз. 167	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм, (ФЕРм11-02-022-06)	шт	11
10.168	ЛС 02-01-09. Поз. 168	Датчик давления, ПД100-ДИО.1-371-0,5, (ФССЦ-62.1.04.01-0001)	шт	4
10.169	ЛС 02-01-09. Поз. 169	Термосопротивления с коммутационной головкой М-20х1,5 мм, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	5
10.170	ЛС 02-01-09. Поз. 170	ДТС065 термосопротивления с коммутационной головкой, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
10.171	ЛС 02-01-09. Поз. 171	Бобышки, штуцеры на номинальное давление до 10 МПа, (ФЕРм12-10-001-01)	100 шт	0,06
10.172	ЛС 02-01-09. Поз. 172	Гильза защитная ОВЕН Г3.16.3.1.100, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	7
10.173	ЛС 02-01-09. Поз. 173	Бобышки Б.П.1.Г1/2.40.1, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	9
10.174	ЛС 02-01-09. Поз. 174	Клапан с рычажным приводом регулирующий, диаметр условного прохода: 100; 125 мм, (ФЕРм11-02-042-06)	шт	1
10.175	ЛС 02-01-09. Поз. 175	Соленаидный клапан SMART HF6502, HF6502, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
10.176	ЛС 02-01-09. Поз. 176	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 120 мм, (ФЕРм11-02-022-06)	шт	10
10.177	ЛС 02-01-09. Поз. 177	Датчик-реле температуры (термостат) погружной ДР-ТП, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.178	ЛС 02-01-09. Поз. 178	Гильза защитная ОВЕН Г3.16.3.1.100, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
10.179	ЛС 02-01-09. Поз. 179	Подвесной электрод с кабелем 6 м (L=58, d=23мм, материал сталь AISI 316L, +100С), (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
10.180	ЛС 02-01-09. Поз. 180	Датчик уровня поплавковый NLN-110-1, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
11	ЛС 02-01-10 Поз.: 1-4	Мебель операторской	шт	1
11.1	ЛС 02-01-10. Поз. 1	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др., (ФЕР10-01-059-01)	100 шт	0,02
11.2	ЛС 02-01-10. Поз. 2	Шкаф Ш-03 (1800х700х370)для офиса комбинированный с дверками, (ТЦ_104_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
11.3	ЛС 02-01-10. Поз. 3	Стол письменный компас-мебель С 113, (ТЦ_104_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
11.4	ЛС 02-01-10. Поз. 4	Стулья, хромированный каркас, кожанаментитель черный, (ТЦ_104_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	3
12	ЛС 04-01-01 Поз.: 1-62, 64, 65, 67, 68, 71, 77, 79	Наружное освещение. КТП	шт	1
12.1	ЛС 04-01-01. Поз. 1	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа, (ФЕР33-04-029-04)	компл	1
12.2	ЛС 04-01-01. Поз. 2	Смесь песчано-гравийная природная, (ФССЦ-02.2.04.03-0003)	м3	1,2
12.3	ЛС 04-01-01. Поз. 3	Фундаменты сборные железобетонные ВЛ и ОРУ, (ФССЦ-05.1.05.16-0221)	м3	0,84
12.4	ЛС 04-01-01. Поз. 4	Установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: тупиковых подстанций с воздушными вводами, (ФЕР33-04-029-06)	компл	1
12.5	ЛС 04-01-01. Поз. 5	КТПК 100кВА киоскового типа, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
12.6	ЛС 04-01-01. Поз. 6	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2, (ФЕР01-01-009-23)	1000 м3	0,029376
12.7	ЛС 04-01-01. Поз. 7	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,01
12.8	ЛС 04-01-01. Поз. 8	Устройство постели при одном кабеле в траншее, (ФЕРм08-02-142-01)	100 м	0,408
12.9	ЛС 04-01-01. Поз. 9	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01, (ФЕРм08-02-142-02)	100 м	0,408
12.10	ЛС 04-01-01. Поз. 10	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе, (ФССЦ-02.3.01.02-0016)	м3	11,016
12.11	ЛС 04-01-01. Поз. 11	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 3 кг, (ФЕРм08-02-141-03)	100 м	1,4
12.12	ЛС 04-01-01. Поз. 12	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами одного кабеля, (ФЕРм08-02-143-03)	100 м	0,33
12.13	ЛС 04-01-01. Поз. 13	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: плитами каждого последующего, (ФЕРм08-02-143-04)	100 м	0,33
12.14	ЛС 04-01-01. Поз. 14	Плита закрытия кабеля ПЗК 360х480х16 (ПЗК-480), (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	69
12.15	ЛС 04-01-01. Поз. 15	Кабель 10 кВ АПвБПг 3х35/25, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	пм	140
12.16	ЛС 04-01-01. Поз. 16	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 240 мм2, (ФЕРм08-02-163-03)	шт	4
12.17	ЛС 04-01-01. Поз. 17	Муфты концевые термоусаживаемые наружной установки для силовых кабелей на напряжение 6, 10 кВ, без наконечников, тип ЗКНТП 10-240, сечение жил 150-240 мм2, (ФССЦ-20.2.09.08-0029)	шт	4
12.18	ЛС 04-01-01. Поз. 18	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой, (ФЕРм08-02-155-01)	шт	1
12.19	ЛС 04-01-01. Поз. 19	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,02
12.20	ЛС 04-01-01. Поз. 20	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, (ФЕР01-01-033-02)	1000 м3	0,014594
12.21	ЛС 04-01-01. Поз. 21	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, (ФЕР01-02-005-01)	100 м3	0,1659
12.22	ЛС 04-01-01. Поз. 22	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов, (ФЕР33-01-007-02)	шт	1
12.23	ЛС 04-01-01. Поз. 23	Устройство основания под фундаменты: щебеночного, (ФЕР08-01-002-02)	м3	0,01
12.24	ЛС 04-01-01. Поз. 24	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2, (ФССЦ-02.2.05.04-1777)	м3	0,0115
12.25	ЛС 04-01-01. Поз. 25	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,0042
12.26	ЛС 04-01-01. Поз. 26	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В25 (М350), (ФССЦ-04.1.02.05-0029)	м3	0,4284
12.27	ЛС 04-01-01. Поз. 27	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т, (ФЕР33-01-016-01)	т	0,145
12.28	ЛС 04-01-01. Поз. 28	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, одноцепные, класс напряжения 10 кВ, (ФССЦ-07.4.03.03-0034)	т	0,145
12.29	ЛС 04-01-01. Поз. 29	Деталь закладная: фундамента ЗФ-20/4/К180-1,5-6 (ТАНС.31.068.000), (ФССЦ-07.2.02.01-0022)	шт	1
12.30	ЛС 04-01-01. Поз. 30	Подвеска изолированных проводов ВЛ 0,38 кВ с помощью механизмов, с несколькими жилами при 30 опорах на км, (ФЕР33-04-008-03)	км	0,105
12.31	ЛС 04-01-01. Поз. 31	Провод самонесущий изолированный СИП-4 4х25-0,6/1, (ФССЦ-21.2.01.01-0066)	1000 м	0,000105
12.32	ЛС 04-01-01. Поз. 32	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,0214
12.33	ЛС 04-01-01. Поз. 33	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,0214
12.34	ЛС 04-01-01. Поз. 34	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2, (ФЕРм08-02-472-02)	100 м	0,16
12.35	ЛС 04-01-01. Поз. 35	Прокат полосовой, горячекатаный, марка стали Ст3сп, размер 50х5 мм, (ФССЦ-08.3.07.01-0052)	т	0,0314
12.36	ЛС 04-01-01. Поз. 36	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм, (ФЕРм08-02-471-04)	10 шт	0,5
12.37	ЛС 04-01-01. Поз. 37	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 18 мм (5 шт по 5 пм), (ФССЦ-08.3.04.02-0096)	т	0,05
12.38	ЛС 04-01-01. Поз. 38	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм, (ФЕРм08-02-472-01)	100 м	0,18
12.39	ЛС 04-01-01. Поз. 39	Круг стальной горячекатаный, марка стали ВСт3пс5-1, диаметр 12 мм, (ФССЦ-08.3.04.02-0093)	т	0,016
12.40	ЛС 04-01-01. Поз. 40	Бурение котлованов на глубину бурения: до 3 м, 2 группа грунтов, (ФЕР33-01-007-02)	шт	3
12.41	ЛС 04-01-01. Поз. 41	Устройство основания под фундаменты: щебеночного, (ФЕР08-01-002-02)	м3	0,02
12.42	ЛС 04-01-01. Поз. 42	Щебень М 800, фракция 20-40 мм, группа 2, (ФССЦ-02.2.05.04-1777)	м3	0,023
12.43	ЛС 04-01-01. Поз. 43	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,0126

12.44	ЛС 04-01-01. Поз. 44	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В25 (М350), (ФССЦ-04.1.02.05-0029)	м3	1,2852
12.45	ЛС 04-01-01. Поз. 45	Установка стальных опор промежуточных: свободностоящих, одностоечных массой до 2 т, (ФЕР33-01-016-01)	т	0,435
12.46	ЛС 04-01-01. Поз. 46	Опоры стальные многогранные линий электропередачи оцинкованные, одноцепные, класс напряжения 10 кВ, (ФССЦ-07.4.03.03-0034)	т	0,435
12.47	ЛС 04-01-01. Поз. 47	Деталь закладная: фундамента 3Ф-20/4/К180-1,5-6 (ТАНС.31.068.000), (ФССЦ-07.2.02.01-0022)	шт	3
12.48	ЛС 04-01-01. Поз. 48	Установка светильников: светодиодных, (ФЕР33-04-014-02)	шт	2
12.49	ЛС 04-01-01. Поз. 49	Уличный консольный светодиодный светильник ЭРА SPP-5-150-5К-W, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	2
12.50	ЛС 04-01-01. Поз. 50	Кронштейн для консольных и подвесных светильников, серия 1 (Стандарт), марка: 1.К1-0,5-0,5-Ф2-ц (ТАНС.41.384.000), (ФССЦ-07.2.02.02-0061)	шт	2
12.51	ЛС 04-01-01. Поз. 51	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 500 Вт, (ФЕРм08-03-596-03)	100 шт	0,01
12.52	ЛС 04-01-01. Поз. 52	Прожектор светодиодный ДО-150 Вт 18000 Лм 6500К 175-265 В IP65 черный LED Qplus Gauss, (ТЦ_102_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
12.53	ЛС 04-01-01. Поз. 53	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола, (ФЕРм08-02-409-09)	100 м	0,25
12.54	ЛС 04-01-01. Поз. 54	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг, (ФЕРм08-02-148-01)	100 м	0,5
12.55	ЛС 04-01-01. Поз. 55	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг 3х2,5-660, (ФССЦ-21.1.06.09-0100)	1000 м	0,05
12.56	ЛС 04-01-01. Поз. 56	Муфты натяжные, (ФССЦ-20.2.09.08-0003)	компл	6
12.57	ЛС 04-01-01. Поз. 57	Зажим переходной петлевой: ПП-13, (ФССЦ-20.1.01.09-0001)	шт	8
12.58	ЛС 04-01-01. Поз. 58	Трос из нержавеющей стали, диаметр 4 мм, (ФССЦ-20.1.02.19-0014)	10 м	3
12.59	ЛС 04-01-01. Поз. 59	Анкер тросовый, (ФССЦ-20.1.02.20-0001)	100 шт	0,04
12.60	ЛС 04-01-01. Поз. 60	Устройство оптико-(фото)электрическое,: прибор оптико-электрический в одноблочном исполнении, (ФЕРм10-08-003-05)	шт	1
12.61	ЛС 04-01-01. Поз. 61	Фотореле 32А 7кВт IP55 ФБ-5-32А, (ТЦ_103_95_2002001476_21.06.2021_02)	шт	1
12.62	ЛС 04-01-01. Поз. 62	Устройство основания под фундаменты: щебеночного, (ФЕР08-01-002-02)	м3	0,4
	ЛС 04-01-01. Поз. 63	Щебень, (02.2.05.04)	м3	1,15
12.63	ЛС 04-01-01. Поз. 64	Щебень гравийный, фракция 5-20 мм, (ФССЦ-02.2.05.04-0031)	м3	0,46
12.64	ЛС 04-01-01. Поз. 65	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,004
	ЛС 04-01-01. Поз. 66	Смеси бетонные тяжелого бетона, (04.1.02.05)	м3	102
12.65	ЛС 04-01-01. Поз. 67	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В7,5 (М100), (ФССЦ-04.1.02.01-0003)	м3	0,408
12.66	ЛС 04-01-01. Поз. 68	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты более 1000 мм, (ФЕР06-01-001-18)	100 м3	0,035
	ЛС 04-01-01. Поз. 69	Смеси бетонные тяжелого бетона, (04.1.02.05)	м3	101,5
	ЛС 04-01-01. Поз. 70	Арматура, (08.4.03.03)	т	13
12.67	ЛС 04-01-01. Поз. 71	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 20 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0043)	м3	3,5525
12.68	ЛС 04-01-01. Поз. 72	Добавка на водонепроницаемость W6 бетона марки В20, (Т.Ч.)	м3	3,5525
12.69	ЛС 04-01-01. Поз. 73	Сталь арматурная, горячекатаная, периодического профиля, класс А-III, диаметр 12 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0032)	т	0,1088
12.70	ЛС 04-01-01. Поз. 74	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм, (ФССЦ-08.4.03.02-0002)	т	0,0229
12.71	ЛС 04-01-01. Поз. 75	Установка анкерных болтов: при бетонировании со связями из арматуры, (ФЕР06-03-004-03)	т	0,0336
12.72	ЛС 04-01-01. Поз. 76	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем, (ФЕР33-02-013-19)	т	0,1721
12.73	ЛС 04-01-01. Поз. 77	Болты с гайками и шайбами строительные, (01.7.15.03-0042)	кг	
	ЛС 04-01-01. Поз. 78	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (22.2.02.07)	т	1,03
12.74	ЛС 04-01-01. Поз. 79	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (ФССЦ-22.2.02.07-0002)	т	0,1721
13	ЛС 06-01-01 Поз.: 1-28	Внутриплощадочные сети хоз-питьевого водоснабжения	шт	1
13.1	ЛС 06-01-01. Поз. 1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 1, (ФЕР01-01-004-01)	1000 м3	0,0238
13.2	ЛС 06-01-01. Поз. 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-057-01)	100 м3	0,012
13.3	ЛС 06-01-01. Поз. 3	Устройство основания под трубопроводы: песчаного, (ФЕР23-01-001-01)	10 м3	0,61
13.4	ЛС 06-01-01. Поз. 4	Песок для изготовления кладочных и штукатурных растворов, фракция 0-20 мм, (ФССЦ-02.3.01.02-0002)	м3	6,71
13.5	ЛС 06-01-01. Поз. 5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-061-02)	100 м3	0,011
13.6	ЛС 06-01-01. Поз. 6	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1, (ФЕР01-01-033-01)	1000 м3	0,0142
13.7	ЛС 06-01-01. Поз. 7	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, (ФЕР01-02-005-01)	100 м3	0,142
13.8	ЛС 06-01-01. Поз. 8	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,00334
13.9	ЛС 06-01-01. Поз. 9	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0026)	м3	0,34068
13.10	ЛС 06-01-01. Поз. 10	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах: сухих (1500 мм), (ФЕР22-04-001-01)	10 м3	0,24712
13.11	ЛС 06-01-01. Поз. 11	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ, (ФССЦ-05.1.01.13-0043)	м3	-0,976124
13.12	ЛС 06-01-01. Поз. 12	Кольцо для колодцев сборное железобетонное, диаметр 1500 мм (1 пм=0,488 м3), (ФССЦ-05.1.01.09-0003)	м	2,4
13.13	ЛС 06-01-01. Поз. 13	Плита покрытий и днищ круглая сборная железобетонная, (ФССЦ-05.1.01.13-0062)	м3	1,3
13.14	ЛС 06-01-01. Поз. 14	Люк чугунный тяжелый, (ФССЦ-08.1.02.06-0043)	шт	2
13.15	ЛС 06-01-01. Поз. 15	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т (Стремянка С1-02), (ФССЦ-07.2.07.12-0019)	т	0,0097
13.16	ЛС 06-01-01. Поз. 16	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2, (ФЕР46-03-010-01)	100 отверстий	0,04
13.17	ЛС 06-01-01. Поз. 17	Установка закладных деталей: свыше 4 кг, (ФЕР09-07-030-05)	т	0,078
13.18	ЛС 06-01-01. Поз. 18	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0099)	м	2
13.19	ЛС 06-01-01. Поз. 19	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм, (ФЕР16-07-006-02)	шт	4
13.20	ЛС 06-01-01. Поз. 20	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром: 110 мм, (ФЕР22-01-021-03)	км	0,025
13.21	ЛС 06-01-01. Поз. 21	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100, стандартное размерное отношение SDR11 номинальный наружный диаметр 110 мм, толщина стенки 10 мм, (ФССЦ-24.3.03.13-0007)	м	25,2
13.22	ЛС 06-01-01. Поз. 22	Установка полиэтиленовых фасонных частей: отводов, колен, патрубков, переходов, (ФЕР22-03-002-01)	10 шт	5
13.23	ЛС 06-01-01. Поз. 23	Отвод полиэтиленовый удлинненный 90°, номинальный внутренний диаметр 110 мм, (ФССЦ-24.3.05.08-0113)	шт	3
13.24	ЛС 06-01-01. Поз. 24	Переход ПЭ-100 SDR 17 110*108, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
13.25	ЛС 06-01-01. Поз. 25	Установка задвижек или клапанов обратных стальных диаметром: 100 мм, (ФЕР22-03-007-02)	шт	1
13.26	ЛС 06-01-01. Поз. 26	Задвижки клиновые с выдвигаемым шпинделем фланцевые для газа давлением 1,6 МПа (16 кгс/см2): 30пс41нж диаметром 100 мм, (ФССЦ-18.1.02.01-0143)	шт	1
13.27	ЛС 06-01-01. Поз. 27	Кран шаровой 11Б41п3, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое, (ФССЦ-18.1.09.06-0042)	шт	1
13.28	ЛС 06-01-01. Поз. 28	Промывка с дезинфекцией трубопроводов 110 мм, (ФЕР22-06-001-03)	км	0,025
14	ЛС 06-01-02 Поз.: 1-39	Внутриплощадочные сети водоотведения	шт	1
14.1	ЛС 06-01-02. Поз. 1	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшем вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 1, (ФЕР01-01-004-01)	1000 м3	0,0424
14.2	ЛС 06-01-02. Поз. 2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-057-01)	100 м3	0,2
14.3	ЛС 06-01-02. Поз. 3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1, (ФЕР01-01-033-01)	1000 м3	0,0326
14.4	ЛС 06-01-02. Поз. 4	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,019
14.5	ЛС 06-01-02. Поз. 5	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, (ФЕР01-02-005-01)	100 м3	0,345
14.6	ЛС 06-01-02. Поз. 6	Устройство основания под фундаменты: щебеночного, (ФЕР08-01-002-02)	м3	0,72
14.7	ЛС 06-01-02. Поз. 7	Щебень М 200, фракция 5(3)-10 мм, группа 2, (ФССЦ-02.2.05.04-1557)	м3	0,828
14.8	ЛС 06-01-02. Поз. 8	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,0134
14.9	ЛС 06-01-02. Поз. 9	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100), (ФССЦ-04.1.02.05-0003)	м3	1,3668
14.10	ЛС 06-01-02. Поз. 10	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1 м в сухих грунтах, (ФЕР23-03-001-03)	10 м3	0,138
14.11	ЛС 06-01-02. Поз. 11	Плита днища ПН10, бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 15,14 кг, (ФССЦ-05.1.01.11-0044)	шт	2
14.12	ЛС 06-01-02. Поз. 12	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.6, бетон В15 (М200), объем 0,16 м3, расход арматуры 3,95 кг, (ФССЦ-05.1.01.09-0055)	шт	2
14.13	ЛС 06-01-02. Поз. 13	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС10.9, бетон В15 (М200), объем 0,24 м3, расход арматуры 5,66 кг, (ФССЦ-05.1.01.09-0056)	шт	2
14.14	ЛС 06-01-02. Поз. 14	Плиты перекрытия ПП10-2, бетон В15, объем 0,10 м3, расход арматуры 16,65 кг, (ФССЦ-05.1.06.09-0088)	шт	2
14.15	ЛС 06-01-02. Поз. 15	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1-60, (ФССЦ-08.1.02.06-0033)	шт	2
14.16	ЛС 06-01-02. Поз. 16	Устройство круглых сборных железобетонных канализационных колодцев диаметром: 1,5 м в сухих грунтах, (ФЕР23-03-001-05)	10 м3	0,4365
14.17	ЛС 06-01-02. Поз. 17	Плита днища ПН15, бетон В15 (М200), объем 0,38 м3, расход арматуры 33,13 кг, (ФССЦ-05.1.01.11-0045)	шт	2

14.18	ЛС 06-01-02. Поз. 18	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.9, бетон В15 (М200), объем 0,40 м3, расход арматуры 7,02 кг, (ФССЦ-05.1.01.09-0065)	шт	7
14.19	ЛС 06-01-02. Поз. 19	Кольцо стеновое смотровых колодцев КС15.6, бетон В15 (М200), объем 0,265 м3, расход арматуры 4,94 кг, (ФССЦ-05.1.01.09-0063)	шт	1
14.20	ЛС 06-01-02. Поз. 20	Плиты перекрытия 1ПП15-1, бетон В15, объем 0,27 м3, расход арматуры 30 кг, (ФССЦ-05.1.06.09-0002)	шт	2
14.21	ЛС 06-01-02. Поз. 21	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-К-1-60, (ФССЦ-08.1.02.06-0033)	шт	2
14.22	ЛС 06-01-02. Поз. 22	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная ж/б колодцев, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,4192
14.23	ЛС 06-01-02. Поз. 23	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,006707
14.24	ЛС 06-01-02. Поз. 24	Мастика битумная, (ФССЦ-01.2.03.03-0007)	т	0,100608
14.25	ЛС 06-01-02. Поз. 25	Пробивка в бетонных стенах и полах толщиной 100 мм отверстий площадью: до 20 см2, (ФЕР46-03-010-01)	100 отверстий	0,07
14.26	ЛС 06-01-02. Поз. 26	Установка закладных деталей: свыше 4 кг, (ФЕР09-07-030-05)	т	0,177525
14.27	ЛС 06-01-02. Поз. 27	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 325 мм, толщина стенки 5 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0099)	м	3,5
14.28	ЛС 06-01-02. Поз. 28	Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром: до 200 мм, (ФЕР16-07-006-02)	шт	7
14.29	ЛС 06-01-02. Поз. 29	Устройство основания под трубопроводы: гравийного, (ФЕР23-01-001-03)	10 м3	1,568
14.30	ЛС 06-01-02. Поз. 30	Смесь песчано-гравийная природная, (ФССЦ-02.2.04.03-0003)	м3	19,6
14.31	ЛС 06-01-02. Поз. 31	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм, (ФЕР16-04-001-03)	100 м	0,3
14.32	ЛС 06-01-02. Поз. 32	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 160 мм, (ФССЦ-24.3.03.06-0024)	м	30
14.33	ЛС 06-01-02. Поз. 33	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 110 мм, (ФЕР16-04-001-02)	100 м	0,77
14.34	ЛС 06-01-02. Поз. 34	Трубы дренажные полиэтиленовые гофрированные двухслойные, класс кольцевой жесткости SN8, номинальный внутренний диаметр 110 мм, (ФССЦ-24.3.03.06-0023)	м	30
14.35	ЛС 06-01-02. Поз. 35	Прокладка трубопроводов канализации из стальных труб диаметром: 150 мм, (ФЕР16-02-011-07)	100 м	0,1
14.36	ЛС 06-01-02. Поз. 36	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 50 мм, (ФЕР16-02-011-02)	100 м	0,1
14.37	ЛС 06-01-02. Поз. 37	Прокладка трубопроводов противопожарного водоснабжения из стальных труб диаметром: 200 мм, (ФЕР16-02-011-08)	100 м	0,04
14.38	ЛС 06-01-02. Поз. 38	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0083)	шт	2
14.39	ЛС 06-01-02. Поз. 39	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0064)	шт	4
15	ЛС 06-01-03 Поз.: 1-67	Внутриплощадочные сети газоснабжения	шт	1
15.1	ЛС 06-01-03. Поз. 1	Монтаж металлических опор высотой: до 1 м для надземной прокладки стальных газопроводов диаметром 50 мм, (ФЕР24-02-040-01)	100 м	0,12
15.2	ЛС 06-01-03. Поз. 2	Монтаж металлических опор высотой: свыше 2,2 до 5 м для надземной прокладки стальных газопроводов диаметром 57 мм, (ФЕР24-02-040-17)	100 м	0,03
15.3	ЛС 06-01-03. Поз. 3	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0035)	м	15
15.4	ЛС 06-01-03. Поз. 4	Монтаж металлических опор высотой: до 1 м для надземной прокладки стальных газопроводов диаметром 100 мм, (ФЕР24-02-040-04)	100 м	0,03
15.5	ЛС 06-01-03. Поз. 5	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0055)	м	3
15.6	ЛС 06-01-03. Поз. 6	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 100 мм, (ФЕР24-02-041-04)	100 м	0,18
15.7	ЛС 06-01-03. Поз. 7	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок Ст2кп-Ст4кп и Ст2пс-Ст4пс, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0053)	м	18,18
15.8	ЛС 06-01-03. Поз. 8	Надземная прокладка стальных газопроводов на металлических опорах, диаметр газопровода: 50 мм, (ФЕР24-02-041-01)	100 м	0,21
15.9	ЛС 06-01-03. Поз. 9	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 3,5 мм, (ФССЦ-23.5.02.02-0034)	м	21,21
15.10	ЛС 06-01-03. Поз. 10	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0072)	шт	3
15.11	ЛС 06-01-03. Поз. 11	Отвод крутоизогнутый, радиус кривизны 1,5 мм, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм, (ФССЦ-23.8.04.06-0064)	шт	5
15.12	ЛС 06-01-03. Поз. 12	Переходы концентрические, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 108х6-57х4 мм, (ФССЦ-23.8.04.08-0068)	шт	1
15.13	ЛС 06-01-03. Поз. 13	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: до 80 мм, (ФЕР24-02-050-01)	узел	1
15.14	ЛС 06-01-03. Поз. 14	Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, со сварным присоединением, полнопроходые, с ручкой, серии КШГ 70.112, давлением: 4,0 МПа (40 кгс/см2), диаметром 50 мм, (ФССЦ-18.1.09.05-0030)	шт	1
15.15	ЛС 06-01-03. Поз. 15	Сборка и установка узла газового крана в колодцах, диаметр крана: свыше 100, (ФЕР24-02-050-02)	узел	1
15.16	ЛС 06-01-03. Поз. 16	Краны газовые шаровые BROEN BALLOMAX, со сварным присоединением, полнопроходые, с ручкой, серии КШГ 70.112, давлением: 1,6 МПа (16 кгс/см2), диаметром 100 мм, (ФССЦ-18.1.09.05-0021)	шт	1
15.17	ЛС 06-01-03. Поз. 17	Установка сильфонных компенсаторов с несъемным кожухом на стальных трубопроводах диаметром: 200 мм, (ФЕР24-01-029-07)	шт	1
15.18	ЛС 06-01-03. Поз. 18	Компенсаторы сильфонные осевые односекционные в защитном кожухе марки: КСО 200-25-80, диаметром 200 мм, (ФССЦ-23.1.01.06-0079)	шт	1
15.19	ЛС 06-01-03. Поз. 19	Очистка полости трубопровода продувкой воздухом, номинальный диаметр газопровода: 100 мм, (ФЕР24-02-120-02)	100 м	0,39
15.20	ЛС 06-01-03. Поз. 20	Визуальный и измерительный контроль сварных соединений трубопроводов, номинальный диаметр: свыше 50 до 100, (ФЕРм39-02-001-03)	стык	26
15.21	ЛС 06-01-03. Поз. 21	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, номинальный диаметр трубопровода: 100, толщина стенки до 8 мм, (ФЕРм39-02-006-07)	стык	26
15.22	ЛС 06-01-03. Поз. 22	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,00014
15.23	ЛС 06-01-03. Поз. 23	Укладка и полупропитка с применением битума: щебеночных покрытий толщиной 5 см, (ФЕР27-06-024-01)	1000 м2	0,00076
15.24	ЛС 06-01-03. Поз. 24	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ, (ФССЦ-01.2.01.01-0001)	т	0,0053
15.25	ЛС 06-01-03. Поз. 25	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3, (ФЕР06-01-001-05)	100 м3	0,0061
15.26	ЛС 06-01-03. Поз. 26	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150), (ФССЦ-04.1.02.01-0005)	м3	0,62
15.27	ЛС 06-01-03. Поз. 27	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0031)	т	0,012
15.28	ЛС 06-01-03. Поз. 28	Установка закладных деталей весом: до 4 кг, (ФЕР06-03-004-09)	т	0,0122
15.29	ЛС 06-01-03. Поз. 29	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм, (ФССЦ-08.3.08.02-0031)	кг	12,2
15.30	ЛС 06-01-03. Поз. 30	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,0322
15.31	ЛС 06-01-03. Поз. 31	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,0005
15.32	ЛС 06-01-03. Поз. 32	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1, (ФССЦ-01.2.03.03-0011)	т	0,0077
15.33	ЛС 06-01-03. Поз. 33	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,008
15.34	ЛС 06-01-03. Поз. 34	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,00014
15.35	ЛС 06-01-03. Поз. 35	Укладка и полупропитка с применением битума: щебеночных покрытий толщиной 5 см, (ФЕР27-06-024-01)	1000 м2	0,00076
15.36	ЛС 06-01-03. Поз. 36	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ, (ФССЦ-01.2.01.01-0001)	т	0,0053
15.37	ЛС 06-01-03. Поз. 37	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения под колонны объемом: до 3 м3, (ФЕР06-01-001-05)	100 м3	0,0061
15.38	ЛС 06-01-03. Поз. 38	Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В12,5 (М150), (ФССЦ-04.1.02.01-0005)	м3	0,62
15.39	ЛС 06-01-03. Поз. 39	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 10 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0031)	т	0,012
15.40	ЛС 06-01-03. Поз. 40	Установка закладных деталей весом: до 4 кг, (ФЕР06-03-004-09)	т	0,0122
15.41	ЛС 06-01-03. Поз. 41	Сталь угловая равнополочная размером 50х50х4 мм, (ФССЦ-08.3.08.02-0031)	кг	12,2
15.42	ЛС 06-01-03. Поз. 42	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,0322
15.43	ЛС 06-01-03. Поз. 43	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,0005
15.44	ЛС 06-01-03. Поз. 44	Мастика битумная гидроизоляционная МГ-1, (ФССЦ-01.2.03.03-0011)	т	0,0077
15.45	ЛС 06-01-03. Поз. 45	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,008
15.46	ЛС 06-01-03. Поз. 46	Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: с откосами глубиной до 1,5 м, группа грунтов 2, (ФЕР01-02-058-06)	100 м3	0,009
15.47	ЛС 06-01-03. Поз. 47	Укладка и полупропитка с применением битума: щебеночных покрытий толщиной 5 см, (ФЕР27-06-024-01)	1000 м2	0,00049
15.48	ЛС 06-01-03. Поз. 48	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,0402
15.49	ЛС 06-01-03. Поз. 49	Битумы нефтяные дорожные жидкие, класс: МГ, СГ, (ФССЦ-01.2.01.01-0001)	т	0,0034
15.50	ЛС 06-01-03. Поз. 50	Установка металлических оград по железобетонным столбам: без цоколя из сетчатых панелей высотой до 1,7 м, (ФЕР07-01-054-11)	100 м	0,15
15.51	ЛС 06-01-03. Поз. 51	Бетон мелкозернистый, класс: В12,5 (М150), (ФССЦ-04.1.02.01-0005)	м3	0,9

15.52	ЛС 06-01-03. Поз. 52	Опоры стальные, (ФССЦ-07.2.07.11-0004)	т	0,1365
15.53	ЛС 06-01-03. Поз. 53	Панели оград сетчатые из сварной сетки: (серия 3.017-1), (ФССЦ-08.1.06.03-0021)	т	0,22398
15.54	ЛС 06-01-03. Поз. 54	Устройство калиток: без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей, (ФЕР07-01-055-09)	100 шт	0,01
15.55	ЛС 06-01-03. Поз. 55	Полотна калиток сетчатые из сварной сетки: (серия 3.017-1), (ФССЦ-08.1.06.05-0034)	т	0,0275
15.56	ЛС 06-01-03. Поз. 56	Устройство установки для редуцирования давления газа, (ФЕР19-01-004-01)	шт	1
15.57	ЛС 06-01-03. Поз. 57	Газорегуляторный пункт шкафной ГРПШ-13-2Н-У1 шкафного исполнения, (ТЦ_103_95_2002001476_01.09.2022_02)	1 комплект	1
15.58	ЛС 06-01-03. Поз. 58	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2, (ФЕР01-02-057-02)	100 м3	0,051
15.59	ЛС 06-01-03. Поз. 59	Заземлитель вертикальный из угловой стали размером: 40х40х4мм, (ФЕРм08-02-471-01)	10 шт	0,3
15.60	ЛС 06-01-03. Поз. 60	Уголок горячекатаный, марка стали Ст3пс5, размер 40х40х4 мм, (ФССЦ-08.3.08.02-0063)	т	0,02178
15.61	ЛС 06-01-03. Поз. 61	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2, (ФЕРм08-02-472-07)	100 м	0,013
15.62	ЛС 06-01-03. Поз. 62	Сталь полосовая: 20х4 мм, марка Ст3сп, (ФССЦ-08.3.07.01-0033)	т	0,000819
15.63	ЛС 06-01-03. Поз. 63	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2, (ФЕРм08-02-472-02)	100 м	0,28
15.64	ЛС 06-01-03. Поз. 64	Сталь полосовая: 40х4 мм, (ФССЦ-08.3.07.01-0041)	т	0,007686
15.65	ЛС 06-01-03. Поз. 65	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,051
15.66	ЛС 06-01-03. Поз. 66	Установка стальных: отдельно стоящих молниеотводов со шпилем, (ФЕР33-02-013-19)	т	0,08947
15.67	ЛС 06-01-03. Поз. 67	Конструкции стальные отдельностоящих молниеотводов ОРУ, (ФССЦ-22.2.02.07-0002)	т	0,092
16	ЛС 06-01-04 Поз.: 1-79	Внутриплощадочные тепловые сети	шт	1
16.1	ЛС 06-01-04. Поз. 1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 1, (ФЕР01-01-014-04)	1000 м3	0,0526
16.2	ЛС 06-01-04. Поз. 2	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 15 км, (ФССЦпг-03-21-01-015)	1 т груза	84,16
16.3	ЛС 06-01-04. Поз. 3	Разработка грунта в отвал экскаваторами "драглайн" или "обратная лопата" с ковшом вместимостью: 0,4 (0,3-0,45) м3, группа грунтов 2, (ФЕР01-01-004-02)	1000 м3	0,063
16.4	ЛС 06-01-04. Поз. 4	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-057-01)	100 м3	0,028
16.5	ЛС 06-01-04. Поз. 5	Устройство основания под фундаменты: песчаного, (ФЕР08-01-002-01)	м3	4,36
16.6	ЛС 06-01-04. Поз. 6	Песок природный обогащенный для строительных работ мелкий, (ФССЦ-02.3.01.02-0031)	м3	4,796
16.7	ЛС 06-01-04. Поз. 7	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1, (ФЕР01-02-061-01)	100 м3	0,032
16.8	ЛС 06-01-04. Поз. 8	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1, (ФЕР01-01-033-01)	1000 м3	0,0494
16.9	ЛС 06-01-04. Поз. 9	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2, (ФЕР01-02-005-01)	100 м3	0,526
16.10	ЛС 06-01-04. Поз. 10	Устройство непроходных каналов: одначейковых, перекрываемых или опирающихся на плиту, (ФЕР07-06-001-01)	100 м3	0,04168
16.11	ЛС 06-01-04. Поз. 11	Лоток ЛК 300.120.60-1, бетон В15 (М200), объем 0,62 м3, расход арматуры 13,88 кг, (ФССЦ-05.1.01.10-0152)	шт	4
16.12	ЛС 06-01-04. Поз. 12	Плита железобетонная покрытий, перекрытий и днищ, (ФССЦ-05.1.01.13-0043)	м3	1,68
16.13	ЛС 06-01-04. Поз. 13	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,432
16.14	ЛС 06-01-04. Поз. 14	Битум горячий, (ФССЦ-01.2.01.02-0001)	т	0,006912
16.15	ЛС 06-01-04. Поз. 15	Мастика битумная кровельная горячая, (ФССЦ-01.2.03.03-0013)	т	0,10368
16.16	ЛС 06-01-04. Поз. 16	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,006
16.17	ЛС 06-01-04. Поз. 17	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В7,5 (М100), (ФССЦ-04.1.02.05-0023)	м3	0,612
16.18	ЛС 06-01-04. Поз. 18	Устройство стен и плоских днищ при толщине: более 150 мм прямоугольных сооружений, (ФЕР06-13-001-04)	100 м3	0,042
16.19	ЛС 06-01-04. Поз. 19	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм, (ФССЦ-08.3.03.06-0002)	т	-0,0042
16.20	ЛС 06-01-04. Поз. 20	Бетон мелкозернистый, класс: В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.01-0006)	м3	-4,263
16.21	ЛС 06-01-04. Поз. 21	Бетон тяжелый, крупность заполнителя: 10 мм, класс В25 (М350), (ФССЦ-04.1.02.05-0029)	м3	4,263
16.22	ЛС 06-01-04. Поз. 22	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса: А-III, диаметром 12 мм, (ФССЦ-08.4.03.03-0032)	т	0,7846
16.23	ЛС 06-01-04. Поз. 23	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм, (ФССЦ-08.4.03.02-0002)	т	0,01396
16.24	ЛС 06-01-04. Поз. 24	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 6 мм, (ФССЦ-08.4.03.02-0001)	т	0,0174
16.25	ЛС 06-01-04. Поз. 25	Проволока вязальная, (ФССЦ-08.3.03.06-0001)	кг	8,1596
16.26	ЛС 06-01-04. Поз. 26	Армирование подстилающих слоев и набетонок, (ФЕР06-03-004-12)	т	0,1947
16.27	ЛС 06-01-04. Поз. 27	Устройство плит перекрытий каналов площадью: до 5 м2, (ФЕР07-06-002-07)	100 шт	0,02
16.28	ЛС 06-01-04. Поз. 28	Плита перекрытия: с отверстиями ПТО 150.240.14-6 /бетон В20 (М250), объем 0,44 м3, расход арматуры 111,7 кг/ (серия 3.006.1-8), (ФССЦ-05.1.06.07-0003)	шт	1
16.29	ЛС 06-01-04. Поз. 29	Плита перекрытия: доборная ПТ 75.180.14-3 /бетон В15 (М200), объем 0,18 м3, расход арматуры 7,6 кг/ (серия 3.006.1-8), (ФССЦ-05.1.06.09-0017)	шт	1
16.30	ЛС 06-01-04. Поз. 30	Установка опор из плит и колец диаметром: до 1000 мм, (ФЕР07-02-002-01)	100 м3	0,0007
16.31	ЛС 06-01-04. Поз. 31	Кольцо опорное КО-6 /бетон В15 (М200), объем 0,02 м3, расход арматуры 1,10 кг / (серия 3.900.1-14)(КЦО-1), (ФССЦ-05.1.01.09-0042)	шт	1
16.32	ЛС 06-01-04. Поз. 32	Кольцо стеновое смотровых колодцев: КС7.3 /бетон В15 (М200), объем 0,05 м3, расход арматуры 1,64 кг/ (серия 3.900.1-14), (ФССЦ-05.1.01.09-0051)	шт	1
16.33	ЛС 06-01-04. Поз. 33	Установка люка, (ФЕР23-04-011-01)	шт	1
16.34	ЛС 06-01-04. Поз. 34	Люк чугунный тяжелый (ГОСТ 3634-99) марка Т(С250)-ТС-1- 60, (ФССЦ-08.1.02.06-0034)	шт	1
16.35	ЛС 06-01-04. Поз. 35	Установка закладных деталей весом: до 4 кг, (ФЕР06-03-004-09)	т	0,009454
16.36	ЛС 06-01-04. Поз. 36	Детали закладные и накладные изготовленные: без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно (прим. МС-5), (ФССЦ-08.4.01.02-0011)	т	0,00945
16.37	ЛС 06-01-04. Поз. 37	Установка металлических решеток прямиков, (ФЕР08-02-007-03)	т	0,0097
16.38	ЛС 06-01-04. Поз. 38	Конструкции стальные индивидуальные: решетчатые сварные массой до 0,1 т, (ФССЦ-07.2.07.04-0007)	т	0,0097
16.39	ЛС 06-01-04. Поз. 39	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021, (ФЕР13-03-002-04)	100 м2	0,0023
16.40	ЛС 06-01-04. Поз. 40	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115, (ФЕР13-03-004-26)	100 м2	0,002304
16.41	ЛС 06-01-04. Поз. 41	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением, (ФЕР09-03-029-01)	т	0,015574
16.42	ЛС 06-01-04. Поз. 42	Скобы: ходовые (ИМ1, ИМ2), (ФССЦ-01.7.15.10-0066)	кг	13,45
16.43	ЛС 06-01-04. Поз. 43	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону, (ФЕР08-01-003-07)	100 м2	0,251
16.44	ЛС 06-01-04. Поз. 44	Мастика битумная кровельная горячая, (ФССЦ-01.2.03.03-0013)	т	-0,0602
16.45	ЛС 06-01-04. Поз. 45	Смесь сухая: гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (расход 1,1 кг/м2), (ФССЦ-04.3.02.09-0821)	кг	27,61
16.46	ЛС 06-01-04. Поз. 46	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм, (ФЕР11-01-004-05)	100 м2	0,04
16.47	ЛС 06-01-04. Поз. 47	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10, (ФССЦ-01.2.01.02-0054)	т	-0,0063
16.48	ЛС 06-01-04. Поз. 48	Устройство гидроизоляции обмазочной: на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05, (ФЕР11-01-004-06)	100 м2	0,04
16.49	ЛС 06-01-04. Поз. 49	Битумы нефтяные строительные марки: БН-90/10, (ФССЦ-01.2.01.02-0054)	т	-0,0031
16.50	ЛС 06-01-04. Поз. 50	Смесь сухая: гидроизоляционная проникающая капиллярная марка "Пенетрон" (расход 1,1 кг/м2), (ФССЦ-04.3.02.09-0821)	кг	4,4
16.51	ЛС 06-01-04. Поз. 51	Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей с внутренней стороны раствором, (ФЕР07-05-039-14)	100 м	0,123
16.52	ЛС 06-01-04. Поз. 52	Раствор готовый кладочный цементный марки: 100, (ФССЦ-04.3.01.09-0014)	м3	-0,0246
16.53	ЛС 06-01-04. Поз. 53	Смесь сухая: для гидроизоляции швов, стыков, трещин марка "Пенекрит" (расход 1,5 кг/п.м.), (ФССЦ-04.3.02.09-0822)	кг	18,45
16.54	ЛС 06-01-04. Поз. 54	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм, (ФЕР11-01-011-01)	100 м2	0,029775
16.55	ЛС 06-01-04. Поз. 55	Раствор готовый кладочный цементно-известковый марки: 100, (ФССЦ-04.3.01.12-0005)	м3	0,0607
16.56	ЛС 06-01-04. Поз. 56	Опоры подвижные хомутовые удлиненные для стальных трубопроводов Ду от 50 до 400 мм, с изоляцией типа ОПХ-3, высотой опоры: 100 мм, диаметром условного прохода 150 мм, (ФССЦ-23.1.03.04-0066)	шт	4
16.57	ЛС 06-01-04. Поз. 57	Установка неподвижных опор, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм, (ФЕР24-01-046-06)	10 шт	0,4
16.58	ЛС 06-01-04. Поз. 58	Опора неподвижная с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, размеры щита 400х400х20 мм, длина трубы 2500 мм, толщина стенки трубы 5 мм, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, (ФССЦ-23.1.03.01-0016)	шт	4
16.59	ЛС 06-01-04. Поз. 59	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 159 мм, (ФЕР24-01-042-06)	км	0,026
16.60	ЛС 06-01-04. Поз. 60	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм, (ФССЦ-23.4.01.03-0045)	м	21
16.61	ЛС 06-01-04. Поз. 61	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в оцинкованной оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 4,5 мм, наружный диаметр оболочки 250 мм, (ФССЦ-23.4.01.03-0015)	м	5
16.62	ЛС 06-01-04. Поз. 62	Прокладка в канале стальных труб в изоляции из пенополиуретана (ППУ) диаметром: 108 мм, (ФЕР24-01-042-04)	км	0,015

16.63	ЛС 06-01-04. Поз. 63	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм, (ФССЦ-23.4.01.03-0040)	м	10
16.64	ЛС 06-01-04. Поз. 64	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в оцинкованной оболочке, номинальное давление 1,6 МПа, рабочая температура до 140 °С, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм, наружный диаметр оболочки 180 мм, (ФССЦ-23.4.01.03-0010)	м	5
16.65	ЛС 06-01-04. Поз. 65	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм, (ФЕР16-05-001-03)	шт	2
16.66	ЛС 06-01-04. Поз. 66	Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем 30с42нж, номинальное давление 1.0 МПа (10 кгс/см2), присоединение к трубопроводу фланцевое, номинальный диаметр 100 мм, (ФССЦ-18.1.02.01-0053)	шт	2
16.67	ЛС 06-01-04. Поз. 67	Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 150 мм, (ФССЦ-23.8.03.11-0011)	компл	4
16.68	ЛС 06-01-04. Поз. 68	Установка отводов стальных, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм, (ФЕР24-01-043-06)	10 шт	0,8
16.69	ЛС 06-01-04. Поз. 69	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, длина плеча 1000 мм, (ФССЦ-23.8.02.02-0017)	шт	2
16.70	ЛС 06-01-04. Поз. 70	Отвод ППУ-ОЦ Ø159х5 ГОСТ 30732-2020, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
16.71	ЛС 06-01-04. Поз. 71	Отвод стальной 90° с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, наружный диаметр стальной трубы 108 мм, наружный диаметр изоляции 200 мм, длина плеча 1000 мм, (ФССЦ-23.8.02.02-0016)	шт	2
16.72	ЛС 06-01-04. Поз. 72	Отвод ППУ-ОЦ Ø108х5 ГОСТ 30732-2020, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
16.73	ЛС 06-01-04. Поз. 73	Переход ППУ-ПЭ Ø159хØ108 ГОСТ 30732-2020, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	2
16.74	ЛС 06-01-04. Поз. 74	Изоляция стыков труб, изолированных пенополиуретаном (ППУ), неразъемными муфтами методом заливки, диаметром: 273 мм, (ФЕР24-01-050-08)	100 стыков	0,16
16.75	ЛС 06-01-04. Поз. 75	Комплект для изоляции сварного стыка стальных труб с теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, с полиэтиленовой муфтой длиной 500 мм, с термоусадочными манжетами, наружный диаметр трубы 159 мм, наружный диаметр изоляции 250 мм, (ФССЦ-24.1.01.06-0038)	компл	16
16.76	ЛС 06-01-04. Поз. 76	Врезка трубопровода номинальным давлением 2,5 МПа в действующие магистрали, диаметр наружный врезаемой трубы: 159 мм, (ФЕРм12-11-005-06)	шт	2
16.77	ЛС 06-01-04. Поз. 77	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 159 мм, (ФЕР24-01-053-06)	100 м	0,26
16.78	ЛС 06-01-04. Поз. 78	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм, (ФЕР24-01-053-04)	100 м	0,15
16.79	ЛС 06-01-04. Поз. 79			
17	ЛС 07-01-01 Поз.: 1-43	Проезды,площадки,озеленение.	шт	1
17.1	ЛС 07-01-01. Поз. 1	Устройство дорожных насыпей бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунтов: 2, (ФЕР01-01-046-02)	1000 м3	0,025
17.2	ЛС 07-01-01. Поз. 2	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: 25 см, (ФЕР01-02-001-01)	1000 м3	0,025
17.3	ЛС 07-01-01. Поз. 3	На каждый последующий проход по одному следу добавлять: к расценке 01-02-001-01, (ФЕР01-02-001-07)	1000 м3	0,025
17.4	ЛС 07-01-01. Поз. 4	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2, (ФЕР01-01-030-02)	1000 м3	0,1
17.5	ЛС 07-01-01. Поз. 5	При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: к расценке 01-01-030-02, (ФЕР01-01-030-10)	1000 м3	0,1
17.6	ЛС 07-01-01. Поз. 6	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,5 (0,5-0,63) м3, группа грунтов 2 ____ - погрузка излишков грунта, в т.ч. от устройства подземных частей зданий, инженерных сетей) на расстояние 25 км, (ФЕР01-01-013-14)	1000 м3	0,1
17.7	ЛС 07-01-01. Поз. 7	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км, (ФССЦпг-03-21-01-025)	1 т груза	127,225
17.8	ЛС 07-01-01. Поз. 8	Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газона с внесением растительной земли слоем 15 см: вручную, (ФЕР47-01-046-04)	100 м2	2,84
17.9	ЛС 07-01-01. Поз. 9	Внесение сухих удобрений в почву: минеральных, (ФЕР47-01-123-02)	100 м2	2,327
17.10	ЛС 07-01-01. Поз. 10	Сульфат калия технический насыпью, А, (ФССЦ-16.3.01.01-0362)	т	0,00284
17.11	ЛС 07-01-01. Поз. 11	Сульфат аммония, (ФССЦ-16.3.01.01-0361)	т	0,00852
17.12	ЛС 07-01-01. Поз. 12	Суперфосфат аммонизированный из фосфоритов Каратау насыпью, сушеный, (ФССЦ-16.3.01.01-0371)	т	0,00852
17.13	ЛС 07-01-01. Поз. 13	Посев газонов партерных, мавританских и обыкновенных вручную, (ФЕР47-01-046-06)	100 м2	2,84
17.14	ЛС 07-01-01. Поз. 14	Семена газонных трав (смесь), (ФССЦ-16.2.02.07-0161)	кг	5,8
17.15	ЛС 07-01-01. Поз. 15	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3, (ФССЦпг-01-01-01-043)	1 т груза	46
17.16	ЛС 07-01-01. Поз. 16	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 25 км, (ФССЦпг-03-21-01-025)	1 т груза	46
17.17	ЛС 07-01-01. Поз. 17	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня, (ФЕР27-04-001-04)	100 м3	0,026
17.18	ЛС 07-01-01. Поз. 18	Щебень гравийный, фракция 5-20 мм, (ФССЦ-02.2.05.04-0031)	м3	0,3302
17.19	ЛС 07-01-01. Поз. 19	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: однослойных толщиной 12 см, (ФЕР27-04-003-01)	1000 м2	0,009
17.20	ЛС 07-01-01. Поз. 20	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 25-35%, (ФССЦ-02.2.04.03-0012)	м3	1,3176
17.21	ЛС 07-01-01. Поз. 21	Устройство бетонной подготовки, (ФЕР06-01-001-01)	100 м3	0,004
17.22	ЛС 07-01-01. Поз. 22	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В15 (М200), (ФССЦ-04.1.02.05-0026)	м3	0,408
17.23	ЛС 07-01-01. Поз. 23	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из песчано-гравийной смеси, дресвы, (ФЕР27-04-001-02)	100 м3	0,805
17.24	ЛС 07-01-01. Поз. 24	Смесь песчано-гравийная природная, (ФССЦ-02.2.04.03-0003)	м3	98,21
17.25	ЛС 07-01-01. Поз. 25	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей: непрерывной granulометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см, (ФЕР27-04-003-05)	1000 м2	0,322
17.26	ЛС 07-01-01. Поз. 26	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 25-35%, (ФССЦ-02.2.04.03-0012)	м3	5,2704
17.27	ЛС 07-01-01. Поз. 27	Розлив вяжущих материалов, (ФЕР27-06-026-01)	т	0,1932
17.28	ЛС 07-01-01. Поз. 28	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ, (ФССЦ-01.2.01.01-0001)	т	0,198996
17.29	ЛС 07-01-01. Поз. 29	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см, (ФЕР27-06-029-01)	1000 м2	0,322
17.30	ЛС 07-01-01. Поз. 30	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01, (ФЕР27-06-030-01)	1000 м2	0,322
17.31	ЛС 07-01-01. Поз. 31	Смеси асфальтобетонные плотные крупнозернистые тип А марка I, (ФССЦ-04.2.01.01-0039)	т	3,6
17.32	ЛС 07-01-01. Поз. 32	Розлив вяжущих материалов, (ФЕР27-06-026-01)	т	0,19368
17.33	ЛС 07-01-01. Поз. 33	Битумы нефтяные дорожные жидкие МГ, СГ, (ФССЦ-01.2.01.01-0001)	т	0,19949
17.34	ЛС 07-01-01. Поз. 34	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см, (ФЕР27-06-029-01)	1000 м2	0,322
17.35	ЛС 07-01-01. Поз. 35	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к расценке 27-06-029-01, (ФЕР27-06-030-01)	1000 м2	0,322
17.36	ЛС 07-01-01. Поз. 36	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые тип Б марка I, (ФССЦ-04.2.01.01-0048)	т	56,35
17.37	ЛС 07-01-01. Поз. 37	Установка бортовых камней бетонных: при других видах покрытий, (ФЕР27-02-010-02)	100 м	1,1
17.38	ЛС 07-01-01. Поз. 38	Камни бортовые БР 100.30.15, бетон В30 (М400), объем 0,043 м3, (ФССЦ-05.2.03.03-0032)	шт	110
17.39	ЛС 07-01-01. Поз. 39	Устройство металлических пешеходных ограждений, (ФЕР27-09-001-08)	100 м	1,28
17.40	ЛС 07-01-01. Поз. 40	Секция ограждения «МАХАОН-С150» ДАБР.425729.098-02. Высота секции над уровнем грунта 2,2 м, длина 3,13 м., (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	38
17.41	ЛС 07-01-01. Поз. 41	Калитка с сетчатым заполнением, усиленная., (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
17.42	ЛС 07-01-01. Поз. 42	Ворота распашные «МАХАОН-С150» ДАБР.425711.120-09, (ТЦ_102_95_2002001476_01.09.2022_02)	шт	1
17.43	ЛС 07-01-01. Поз. 43	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), крупность заполнителя 10 мм, класс В10 (М150), (ФССЦ-04.1.02.05-0024)	м3	2,84
18	ЛС БН Поз.: 11; ЛС 09-01-01 Поз.: 1-10	Пусконаладочные работы	шт	1
18.1	ЛС 09-01-01. Поз. 1	Испытание водогрейного и паро-водогрейного котла, теплопроизводительность: свыше 2 до 10 Гкал/ч, (ФЕРп07-09-002-01)	шт	2
18.2	ЛС 09-01-01. Поз. 2	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность: до 10 Гкал/ч, (ФЕРп07-07-006-01)	система	1
18.3	ЛС 09-01-01. Поз. 3	Горелка: газомазутная или газовая, (ФЕРп07-03-001-01)	шт	2
18.4	ЛС 09-01-01. Поз. 4	Труба дымовая: металлическая, (ФЕРп07-06-002-01)	шт	1
18.5	ЛС 09-01-01. Поз. 5	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, (ФЕРп01-11-028-01)	шт	1
18.6	ЛС 09-01-01. Поз. 6	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, (ФЕРп01-11-011-01)	100 измерений	1
18.7	ЛС 09-01-01. Поз. 7	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", (ФЕРп01-11-013-01)	шт	1
18.8	ЛС 09-01-01. Поз. 8	Автоматизированная система управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20, (ФЕРп02-01-001-05)	система	1
18.9	ЛС 09-01-01. Поз. 9	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами, (ФЕРп01-11-011-01)	100 измерений	0,35
18.10	ЛС 09-01-01. Поз. 10	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль", (ФЕРп01-11-013-01)	шт	35

18.11	ЛС . Поз. 11			
Раздел 2. Непредвиденные затраты				
19	ЛС Приказ Минстроя РФ № 421 от 04.08.2020 Поз.: 1, 2	Непредвиденные работы и затраты - 3%	шт	1
19.1	ЛС Приказ Минстроя РФ № 421 от 04.08.2020. Поз. 1	Непредвиденные работы и затраты - 3%	шт	1
19.2	ЛС Приказ Минстроя РФ № 421 от 04.08.2020. Поз. 2			

Составил: Специалист сметного отдела

Алиханова Л.М.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Нач. Сметного отдела

Темирханов Н.К.

(должность, подпись, инициалы, фамилия)

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА

при осуществлении закупки на выполнение подрядных работ по строительству объекта:

«Реконструкция котельных, обслуживающих многоквартирные дома и общественные здания, расположенные в г. Хасавюрт, РД». Десятая очередь - блочно - модульная котельная К-10 мощностью 2 МВт, расположенная по адресу: ул. В. Интернационалистов, № 24 а»

Основание для расчета:

1. Акт об утверждении проектной документации, включая сводный сметный расчет стоимости строительства объекта, от ____ г. № _____
2. Заключение государственной экспертизы от ____ г. № _____
3. Утвержденный сводный сметный расчет, либо утвержденный локальный сметный расчет

Наименование работ и затрат	Стоимость работ в ценах на дату утверждения сметной документации на III квартал 2023г.	Индекс фактической инфляции	Стоимость работ в ценах на дату формирования начальной (максимальной) цены контракта II квартал 2025г.	Индекс прогнозной инфляции на период выполнения работ	Начальная (максимальная) цена контракта с учетом прогнозного индекса инфляции на период выполнения работ
1	2	3	4	5	6
Строительно-монтажные работы	9 454 330	1,14963	10 868 981	1,0159	11 041 798
Стоимость оборудования	5 487 460	1,14963	6 308 549	1,0159	6 408 855
Пусконаладочные работы	266 860	1,14963	306 790	1,0159	311 668
Резерв средств на непредвиденные работы и затраты 3%	456 260		524 530		532 870
Стоимость без учета НДС	15 664 910		18 008 850		18 295 191
НДС (20%)	3 132 982		3 601 770		3 659 038
Стоимость с учетом НДС	18 797 892		21 610 620		21 954 229

Уровень цен утверждённой сметной документации	III квартал 2022 (Сентябрь 2022)
Дата формирования НМЦК	Май 2025
Начало строительства	Июнь 2025
Окончание строительства	Октябрь 2025
Продолжительность строительства	5 месяцев

1. Расчет индекса фактической инфляции с использованием ИПЦ Росстата

Сентябрь 2023 / Сентябрь 2022	109,74%
Сентябрь 2024 / Сентябрь 2023	103,34%
Октябрь 2024 / Сентябрь 2024	100,67%
Ноябрь 2024 / Октябрь 2024	100,51%
Декабрь 2024 / Ноябрь 2024	100,4%
Январь 2025 / Декабрь 2024	100,24%
Февраль 2025 / Январь 2025	99,55%
Март 2025 / Февраль 2025	100%
Апрель 2025 / Март 2025	100%
Май 2025 / Апрель 2025	100%

Итого индекс фактической инфляции:

$$1,0974 * 1,0334 * 1,0067 * 1,0051 * 1,004 * 1,0024 * 0,9955 * 1 * 1 * 1 = 1,14963$$

2. Расчет индекса прогнозной инфляции

Доля сметной стоимости, подлежащая выполнению в 2025г. (5 месяцев/5 месяцев) 1

Годовые индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год 107,8%

Ежемесячные индексы прогнозной инфляции:

на 2025 год $^{12}\sqrt{1,078}$ 1,00628

Индексы прогнозной инфляции на период исполнения контракта:

К на 2025 год $(1,00628^5 - 1)/2 + 1$ 1,0159

Итого индекс прогнозной инфляции: 1,0159

Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам _____ Г.М. Магомедов

Зам. Генерального директора по строительству _____ С.С. Исаев

Составил: Специалист сметного отдела _____ Алиханова Л.М.

Проверил: Нач. Сметного отдела _____ Темирханов Н.К.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Зам. Генерального директора по коммерческим вопросам
АО "Единый оператор Республики Дагестан в сфере одоснабжения и водоотведения"
Г.М. Магомедов

" " 2025 года

" " 2025 года

Проект сметы контракта

«Реконструкция котельных, обслуживающих многоквартирные дома и общественные здания, расположенные в г. Хасавюрт, РД». Десятая очередь - блочно - модульная котельная К-10 мощностью 2 МВт, расположенная по адресу: ул. В. Интернационалистов, № 24 а»

(наименование объекта)						
временные здания и сооружения-3,2%; индекс фактич.инфляции - 1,1679						
№п/п	Наименование конструктивных решений (элементов), комплексов (видов) работ, оборудования	Единица измерения	Количество (объем работ)	Цена на единицу измерения, без НДС руб.	Стоимость всего, руб	Страна происхождения оборудования
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1.						
1	Подготовка территории строительства	шт	1	347 468,10	347 468,10	
2	Общестроительные работ (АР, КР)	шт	1	4 102 927,08	4 102 927,08	
3	Электромонтажные работы	шт	1	1 065 640,44	1 065 640,44	
4	Система водоснабжения	шт	1	763 425,98	763 425,98	
5	Система водоотведения	шт	1	206 740,44	206 740,44	
6	Отопление и вентиляция	шт	1	75 480,21	75 480,21	
7	Пожарно-охранная сигнализация. Система видеонаблюдения	шт	1	390 873,44	390 873,44	
8	Система газоснабжения	шт	1	1 368 674,54	1 368 674,54	
9	Тепломеханические решения	шт	1	3 660 940,36	3 660 940,36	
10	Система электроснабжения	шт	1	1 170 188,83	1 170 188,83	
11	Мебель операторской	шт	1	23 165,47	23 165,47	
12	Наружное освещение. КТП	шт	1	890 231,18	890 231,18	
13	Внутриплощадочные сети хоз-питьевого водоснабжения	шт	1	227 808,61	227 808,61	
14	Внутриплощадочные сети водоотведения	шт	1	449 768,03	449 768,03	
15	Внутриплощадочные сети газоснабжения	шт	1	397 341,92	397 341,92	
16	Внутриплощадочные тепловые сети	шт	1	737 193,06	737 193,06	
17	Проезды, площадки, озеленение.	шт	1	1 572 641,15	1 572 641,15	
18	Пусконаладочные работы	шт	1	311 811,98	311 811,98	
	Итого по разделу 1				17 762 320,82	
	Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-18				3 552 464,18	
	Всего с НДС				21 314 785,00	
Раздел 2. Непредвиденные затраты						
19	Непредвиденные работы и затраты - 3%	шт	1	532 870,00	532 870,00	
	Итого по разделу 2 Непредвиденные затраты				532 870,00	
	Сумма НДС (ставка 20%) по позиции:19				106 574,00	
	Всего с НДС				639 444,00	
	Итого по смете				18 295 190,82	
	Сумма НДС (ставка 20%) по позициям:1-19				3 659 038,18	
	Всего с НДС				21 954 229,00	

Составил: Специалист сметного отделаАлиханова Л.М.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил: Нач. сметного отделаТемирханов Н.К.
(должность, подпись, инициалы, фамилия)