

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «ОСУ-2»

Посулихин А. А.
« » _____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на комплекс работ по устройству системы электроснабжения и освещения жилого дома
секции 3 в осях 23с-36с на объекте:

«Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз. 15.1 и 15.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:292. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз. 15.1)»

1.	Наименование объекта:	Комплекс из 2-х многоквартирных домов поз. 15.1 и 15.2, расположенный в 32, 33 микрорайонах в г. Липецке на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:292. 1-й этап строительства – корпус 1 (поз. 15.1)
2.	Местонахождения объекта:	г. Липецк, 32, 33 микрорайоны, по ул. Минская на земельном участке с кадастровым номером 48:20:0043601:292
3.	Вид строительства:	Новое строительство
4.	Застройщик:	ООО «Специализированный застройщик «ОДСК-Л18»
5.	Генподрядчик:	ООО «ОСУ-2»
6.	Технический заказчик	ООО «ОДСК-Инжиниринг»
7.	Исходные данные, предоставляемые Подрядчиком	Рабочая документация: ООО «Орелпроект»: - 39-24-ЭОМ
8.	Работы финансируются:	Заказчиком
9.	Виды работ	Подрядная организация должна выполнить комплекс работ по устройству системы электроснабжения и освещения жилого дома секции 3 в осях 23с-36с.
10.	Общие требования к выполнению работ	<ol style="list-style-type: none">1. Работы выполняются из материала и оборудования Подрядчика.2. Подрядчик гарантирует качество выполнения работ, согласно действующих норм и правил на территории РФ.3. Подрядчик обязан вести документацию по безопасности работ, учёту выполненных работ, исполнительную и отчетную документацию и представлять ее Подрядчику, согласно действующих норм и правил на территории РФ. Ежедневно вести записи в журнале производства работ4. Подрядчик несет ответственность за недостатки (дефекты), обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа, неправильной эксплуатации.5. В стоимость работ входят все затраты Подрядчика (ОЗП, накладные расходы, сметная прибыль, стоимость машинокомплексов, стоимость материалов, оборудования, кроме стоимости оборудования Заказчика).6. Разгрузка материалов осуществляется Подрядчиком, входит в стоимость работ и дополнительной оплате не подлежит.

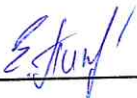
		<p>7. При необходимости Генподрядчик может предоставить необходимые механизмы для осуществления работ по отдельному договору.</p> <p>8. Обеспечение бытовыми помещениями – Подрядчик.</p> <p>9. Генподрядчик обеспечивает площадку электроэнергией, водой с последующей компенсацией Подрядчиком.</p> <p>10. Обеспечение охраны площадки – Генподрядчик.</p> <p>11. Стоимость работ фиксируется на период выполнения работ. При наличии дополнительно выявленных и неучтенных работ, стоимость работ согласовывается отдельно, на основании подписанных и осмеченных дефектных ведомостей.</p> <p>12. Подрядчик обязан еженедельно присутствовать на планерках, проводимых генподрядчиком на объекте строительства</p>
11.	Характеристики и требования к применяемым материалам:	<p>1. Технические характеристики используемых материалов, оборудования, конструкций и деталей должны соответствовать условиям технической документации, требованиям нормативных документов, действующих на территории РФ, государственным стандартам и техническим условиям.</p> <p>2. Используемые материалы, изделия, конструкции и оборудование, подлежащие обязательной сертификации на территории РФ, должны иметь сертификаты соответствия, пожарные сертификаты, документы, подтверждающие климатические испытания, выданные аккредитованным испытательным центром.</p> <p>3. Материалы, изделия, конструкции и оборудование, не подлежащие обязательной сертификации на территории РФ, должны иметь свидетельства о добровольной сертификации соответствия, декларации соответствия ГОСТ Р (РСТ) или декларации о соответствии техническим регламентам Таможенного Союза (ЕАС).</p> <p>4. Материалы должны быть новыми, не бывшими в употреблении и консервации.</p> <p>5. Подрядчик представляет на согласование Генподрядчику предварительные марки, наименования материалов.</p>
12.	Условия выполнения работ	<p>1. Перед началом работ Подрядчик обязан выполнить подготовительные мероприятия, в совокупности, предусмотренные Договором и настоящим Техническим заданием, в том числе разработать:</p> <p>1.1. Проект производства работ в соответствии с СП 48.13330.2019 «Свод правил. Организация строительства. СНиП 12-01-2004» и согласовать его с Подрядчиком и Заказчиком. Подрядчик обязан обеспечивать возможность доступа представителя Заказчика к объекту по первому требованию Заказчика;</p> <p>1.2. Технологические карты на выполнение комплекса работ;</p> <p>1.3. График производства работ.</p> <p>2. Результаты работ оформляются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Актом освидетельствования скрытых работ на выполняемые работы; – Исполнительными схемами на выполненные виды работы;

		<ul style="list-style-type: none"> - Актом о приемке выполненных работ по форме КС-2; - Паспортами и сертификатами соответствия, в том числе сертификатами пожарной безопасности, разрешениями на применение материалов, используемых при производстве работ, а также санитарно-эпидемиологическими сертификатами, экспертные заключения на материалы (при необходимости). - Иными документами, отражающими фактическое исполнение работ. - Актами о приемке выполненных работ по форме КС-2; - Справкой о стоимости выполненных работ и затрат по форме КС-3; - Счёт-фактурой; - Исполнительная документация готовится на основании требований: И 1.13-07 "Инструкция по оформлению приемо-сдаточной документации по электромонтажным работам", СП 68.13330.2017 "Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов" (СНиП 3.01.04-87), СП 76.13330.2016 Электротехнические устройства. - Перечень исполнительной документации может корректироваться в процессе выполнения СМР; - Исполнительная документацию оформляется и предоставляется Подрядчиком в сроки, установленные Заказчиком на основании договорных обязательств. <p>3. Работы считаются завершенными в соответствии с условиями Договора. Генподрядчик вправе не оплачивать стоимость дополнительных работ, если они не подтверждены соответствующими двухсторонними актами.</p> <p>4. Подрядчик принимает участие в проверках ИГСН Липецкой области, в работе приемочной комиссии по приемке законченного объекта Застройщику, совместно с Генподрядчиком сдает результаты выполненных работ приемочной комиссии.</p>
13	Требования к выполнению работ:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подрядная организация должна иметь все допуски и разрешения, установленные законодательством РФ для выполнения работ. 2. Работы должны производиться в соответствии с требованием нормативных документов (ГОСТы; СП, СНиПы и т.д.) и с соблюдением требований в области охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии 3. Все работы должны быть выполнены в соответствии с рабочей и сметной документацией, положениями Договора. При производстве работ должно быть использовано оборудование, предназначенное для конкретных условий. 4. Качество выполняемых работ должно соответствовать требованиям настоящего технического задания, строительных норм и правил, строительных регламентов, Федеральных законов РФ и других действующих нормативных документов в области

		<p>строительства. В период производства работ подрядная организация обеспечивает должное хранение материалов, в соответствии с условиями хранения, предусмотренные заводом-изготовителем.</p> <p>5. Не нарушать существующее благоустройство придомовых территорий (при наличии). Обеспечить сохранность асфальтового покрытия вокруг здания, крылец и входов в здание (при наличии).</p> <p>6. Принимаемые технические решения должны соответствовать требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ.</p> <p>7. Восстановление повреждённых конструктивных элементов здания и благоустройства прилегающей территории (при наличии) обеспечивается Подрядчиком за свой счет.</p> <p>8. Подрядчик обязан обеспечить ежедневную уборку места проведения работ.</p> <p>9. Подрядчик должен обеспечить геодезическое сопровождение на весь период работ (при необходимости).</p> <p>10. Подрядчик за свой счет производит оплату лабораторных исследований выполненных работ (при необходимости).</p>
14	Дополнительные требования:	<p>1. Подрядчик обязан исполнять требования миграционного и трудового законодательства РФ, в том числе не привлекать и не допускать привлечения субподрядными организациями иностранных рабочих без соответствующей регистрации и без разрешения на привлечение иностранной рабочей силы, и без согласования с подрядчиком и заказчиком</p> <p>2. Подрядчик не должен находиться в стадии банкротства или ликвидации.</p> <p>3. Подрядчик должен иметь собственную материально-техническую базу для выполнения работ.</p> <p>4. Подрядчик должен иметь опыт работы на аналогичных объектах сроком не менее 5 лет.</p> <p>5. Гарантийный срок на выполненные работы составляет 66 месяцев после получения разрешения на ввод объекта в эксплуатацию.</p> <p>6. Гарантийное удержание - 5% от суммы выполненных работ за отчетный период, гарантийные удержания накапливаются подрядчиком и будут выплачены субподрядчику по истечении 66 месяцев с даты подписания сторонами акта полностью выполненного комплекса работ по настоящему договору.</p> <p>7. По письменному обращению Подрядчика, подрядчик может рассмотреть возможность досрочного возврата сумм гарантийного удержания, но не ранее 6 месяцев после ввода объекта в эксплуатацию.</p>
15.	Требования к составу и оформлению исполнительной документации:	Техническая и исполнительная документация, предусмотренная Договором, передаются Подрядчику на электронном носителе (в формате *.pdf и *.dwg (графическая часть), *.pdf, *.doc, *.xlsx (текстовая часть).

16.	Сроки выполнения работ:	С момента заключения договора до 15.12.2026 с правом досрочного выполнения.
17.	Порядок оплаты:	<p>1. Ежемесячно стоимость выполненных работ уменьшается на 10% от стоимости выполненных работ (от стоимости договора подряда) за оказываемые услуги генподрядчика по сопровождению объекта строительства.</p> <p>2. Стоимость услуг генподрядчика отдельно в заявке не прописывается, входит в стоимость работ. Снятие генподрядных услуг происходит ежемесячно при условии направленных в адрес генподрядчика и согласованных актов и справок КС-2, КС-3. Списание происходит на основании акта подготавливаемого бухгалтерией ООО «ОДСК-Сервис».</p> <p>3. Оплата последней КС-2 производится после устранения всех имеющихся замечаний, предоставления полного комплекта исполнительной документации, отсутствия замечаний со стороны представителей отдела технического надзора заказчика, генерального подрядчика, а также уплаты всей стоимости генподрядных услуг.</p> <p>4. После передачи квартир собственникам, в случае выявления замечаний, недостатков к качеству выполняемых работ, подрядчик самостоятельно за свой счет производит устранения выявленных дефектов.</p>
18.	Стоимость выполняемых работ	Запрос предложений
19.	Примечание	<p>1. Объемы работ указаны на основании выданной в производство работ документации.</p> <p>2. В процессе производства работ возможно внесение изменений в рабочую документацию, что может вести к изменению объемов выполняемых работ.</p> <p>3. К коммерческому предложению необходимо предоставить следующий пакет документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - свидетельство о допуске к ведению работ (СРО); - свидетельство о регистрации юридического лица (ОГРН) - свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе (ИНН); - карточку организации; - устав организации; - выписку из ЕГРЮЛ; - документы подтверждающие полномочия на право подписания договора; - бухгалтерский баланс. <p>4. После подписания договора подряда Подрядчик предоставляет Генподрядчику следующий комплект документов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - приказ о назначении ответственного производителя работ; - список работников которые будут задействованы на выполнении работ; - копии документов, подтверждающих квалификацию работников (удостоверения), документы, подтверждающие прохождение инструктажей по пожарной и электробезопасности (удостоверения); - а также другие необходимые документы, которые могут быть

		затребованы Генподрядчиком
20.	Приложение к техническому заданию:	1. Объемы выполняемых работ 2. Рабочая документация 3. Проект договора подряда

Составил _____  Пикалова Е.Г.

Согласовал _____  Когтев В.И.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ

Системы электроснабжения и освещения жилого дома секция 3

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5

Раздел: Секция 3**Оборудование и материалы для электрощитовой**

160	м08-03-573-02	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000 мм		
			ШТ	4
160,1	ЗП 533 от 01.07.2025г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Вводно-распределительное устройство, в составе панель вводная БВРУ-БВ-06-250 УХЛ4		
			шт.	1
160,2	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Блочно-распределительное устройство БВРУ-БР-А2-08-0		
			шт.	1
160,3	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Блочно-распределительное устройство с блоком управления освещением на 18 групп БВРУ-БР-А2-10-8		
			шт.	1
160,4	ЗП 1625 от 14.11.2024г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Панель вводная с АВР ВРУЗСМ-17-70 УХЛ4		
			шт.	1
161	м08-03-575-01	Прибор или аппарат		
			ШТ	7
161,1	62.1.01.02-0017	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: дифференциального тока четырехполюсные АД-14 4Р 16А 30МА (АВДТ-32)		
			ШТ	7
162	м08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм		
			ШТ	1
162,1	20.4.04.02-0045	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-24з, с замком, размер 460х310х130 мм		
			ШТ	1
163	м08-03-575-01	Прибор или аппарат		
			ШТ	3
163,1	62.1.01.09-0036	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 50А, характеристика С		
			ШТ	1
163,2	62.1.01.09-0019	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 40А, характеристика С		
			ШТ	2
164	м08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм		
			ШТ	1
164,1	ЗП 1087 от 29.01.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток распределительный ЩР 8501С-0644-Н УХЛЗ IP31		
			шт.	1
165	м08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором		
			ШТ	1
165,1	62.1.02.22-0031	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящички с понижающим трансформатором автомат. выключателем, : 12в ЯТП-0,25-3		
			ШТ	1
166	м08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке		
			100 ШТ	0,01

166,1	20.4.03.07-0021	Розетка штепсельная с заземляющим контактом РА16-003/1 (10А, IP44)	100 ШТ	0,01
167	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,02
167,1	20.4.01.01-0023	Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100	10 ШТ	0,2
168	м08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 ШТ	0,02
168,1	20.3.03.04-0249	Светильники люминесцентные открытые потолочные типа: ВАТ 236 с ЭМПРА (Светильник светодиодный накладной DSP-06-24-4K-LED)	ШТ	2
169	м08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм ²	100 м	0,1
169,1	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x16-660	1000 М	0,01
170	м08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм ²	100 м	1,57
170,1	21.1.06.09-0139	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 1x70-660	1000 М	0,065
170,2	21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x10-660	1000 М	0,005
170,3	21.1.06.10-0225	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 1x70-1000	1000 М	0,09
171	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,18
171,1	21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450 (ПуВВ 1x2,5 мм ²)	1000 М	0,018
171,2	25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 ШТ	1
172	м08-01-087-03	Металлические конструкции (подставки под панели ВРУ)	т	0,0754
173	м08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,005
173,1	08.3.11.01-0019	Швеллеры № 5-10 сталь марки Ст1сп-Ст6сп (гнутой равнополочный 70x65x4)	т	0,003
174	м08-03-599-08	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	ШТ	36
174,1	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 3 квартиры с автоматическим выключателем для отключения стояка In-100А, с автоматическим выключателем на вводе ВН-32 In-63А, с автоматическим выключателем на отходящих линиях на квартиру ВА 47-100 In-63А; с шинами "N" и "PE", ЩЭ 8801С-1311-034 УХЛ4	шт.	2
174,2	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 3 квартиры без автоматического выключателя для отключения стояка In-100А, с автоматическим выключателем на вводе ВН-32 In-63А, с автоматическим выключателем на отходящих линиях на квартиру: ВА 47-100, In=63А, с шинами "N" и "PE", ЩЭ 8801С-1310-034 УХЛ4	шт.	16

174,3	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 2 квартиры с автоматическим выключателем для отключения стояка In-100А, с автоматическим выключателем на вводе ВН-32 In-63А, с автоматическими выключателем на отходящих линиях на квартиру: ВА 47-100, In=63А, с шинами"N" и "РЕ", ЩЭ 8801С-1211-034 УХЛ4	шт.	2
174,4	ЗП 82 от 03.02.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 2 квартиры без автоматического выключателя для отключения стояка In-100А, с автоматическим выключателем на вводе ВН-32 In-63А, с автоматическими выключателем на отходящих линиях на квартиру: ВА 47-100, In=63А, с шинами"N" и "РЕ", ЩЭ 8801С-1210-034 УХЛ4	шт.	16
174,6	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	100 ШТ	1,62
175	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	5,24
175,1	21.2.03.05-0053	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм ² (ПуВВ 1x10мм ²)	1000 М	0,54
176	м08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	ШТ	90
176,1	20.4.04.02-0022	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220x300x125 мм (ЩРН-П-12)	ШТ	90
177	м08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	450
177,1	62.1.01.02-0016	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические дифференциального тока, количество полюсов 4, номинальный ток 32 А, дифференциальный ток 30 мА (АД-32, тип S)	ШТ	90
177,2	62.1.01.09-0007	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 40А, характеристика С	ШТ	90
177,3	62.1.01.09-0005	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	ШТ	90
177,4	62.1.01.02-0011	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА (АВДТ-32)	ШТ	180
178	м08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм ²	100 м	0,1602
178,1	интернет	Шина нулевая на DIN-изоляторы ШНИ-6x9-24-Д-С YNN10-69-24D-K07 IEK	шт.	90
178,2	интернет	Шина РЕ земля на DIN-изоляторах ШНИ-6x9-24-Д-Ж YNN10-69-24D-K05 IEK	шт.	90
179	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	2,62
179,1	21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450 (ПуВВ 1x6мм ²)	1000 М	0,27
180	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	5,24
180,1	21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450 (ПуВВ 1x2,5 мм ²)	1000 М	0,54

181	м08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	ШТ	42
181,1	62.2.01.04-0028	ОБОРУДОВАНИЕ: Пост управления кнопочный, тип ПКЕ-222-1 У2	ШТ	42
182	м08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	ШТ	3
182,1	62.1.02.22-0031	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем,; 12в ЯТП-0,25-3	ШТ	3
183	м08-03-524-10	Ящик с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток: до 100 А	ШТ	3
183,1	62.1.02.22-0131	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящик силовой, типа ЯБПУ-1М на ток 100А	ШТ	3

Светильники

184	м08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 ШТ	1,85
184,1	20.3.03.03-0029	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 8 Вт ЭРА SPB-1-08	ШТ	27
184,2	20.3.03.03-0027	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 12 Вт SPB-1-12	ШТ	32
184,3	20.3.03.04-0061	Светильник светодиодный настенный, степень защиты IP54, мощность 10 В ДБО90-10-001 RCD 840 LED	ШТ	126
184,4	20.3.01.02-0001	Наклейка информационная "ВЫХОД", "ЗАПАСНЫЙ ВЫХОД", "ВЫХОД EXIT" из самоклеящейся пленки для антивандального светильника ФДБ 21 21-11 (Пиктограмма-наклейка с красной буквой "А" 50x50 мм)	100 ШТ	1,07
185	м08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 ШТ	1,45
185,1	20.3.03.04-0438	Светильник светодиодный накладной NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED Navigator	ШТ	54
185,2	20.3.03.04-0431	Светильник светодиодный 25Вт, IP20, 2750Лм, 600x600 NLP-OS6-25-4K Navigator	ШТ	51
185,3	20.3.03.07-0002	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 14 Вт С LED 360 4000K	ШТ	40
186	м08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 ШТ	0,05
186,1	20.3.03.07-0041	Светильник накладной пылевлагозащищенный, светодиодный 24 Вт, степень защиты IP65, DSP-06-24-4K-LED Navigator	ШТ	4
186,2	20.3.03.04-0058	Светильник накладной пылевлагозащищенный, светодиодный 16 Вт, степень защиты IP65, DSP-06-16-4K-LED Navigator	ШТ	1
187	м08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	100 ШТ	0,2
187,1	20.3.03.04-0051	Светильник встраиваемый для грильятто Pelin Pix 6 (89x89) 4000K, 6Вт, 850 Лм	ШТ	20

188	м08-02-369-01	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания	ШТ	6
188,1	20.3.03.04-0097	Светильник светодиодный 8Вт, 4000К, IP65 белый Zolla 380264 Lightstar	ШТ	4
188,2	20.3.03.04-0050	Светильник светодиодный уличный, IP65, 8 Вт, NBL-01-8-4K-WH-IP65-LED Navigator	ШТ	2

Световой указатель (№ дома, улица) IP65 (IP66) в соответствии с дизайн-проектом будет учтен аналогично поз.17.2 по отдельному договору

189	м10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	ШТ	1
189,1	62.1.04.12-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Фотореле ФР-603	ШТ	1
190	м10-08-003-08	Устройство оптико-(фото)электрическое, отражатель неподвижный	ШТ	112
190,1	ЗП 399 от 06.05.2025г.	Датчик движения инфракрасный ДД 009	шт.	112
191	м08-03-592-01	Патрон: настенный или потолочный	100 ШТ	0,54
191,1	20.3.01.03-0001	Патрон настенный пластмассовый резьбовой для электроламп накаливания E27ФНП-03	10 ШТ	5,4
192	м08-03-592-02	Патрон: подвесной	100 ШТ	3,78
192,1	20.3.01.03-0013	Патроны потолочные E27 Ф-003	10 ШТ	37,8

Электроустановочные изделия

193	м08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	1,82
193,1	20.4.01.02-0021	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	18,2
193,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	18,2
194	м08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	2,38
194,1	20.4.01.02-0001	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	23,8
194,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	23,8
195	м08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (3-клавишный)	100 ШТ	0,39
195,1	20.4.01.02-0001	Выключатель трехклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	3,9
195,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	3,9
196	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,24
196,1	20.4.01.01-0033	Выключатель одноклавишный для открытой проводки в герметическом исполнении	10 ШТ	2,4
197	м08-03-591-07	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	0,04
197,1	62.3.02.01-0017	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели и переключатели защитные (степень защиты: IP56) ПВ3-16 М1 16А, пластмасса (Выключатель проходной)	ШТ	4
198	м08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	10,98
198,1	20.4.03.06-0005	Розетка скрытой проводки с заземлением, с защитными шторками 16А	100 ШТ	9,9

198,2	20.4.03.06-0002	Розетка РС16-126 Б IP44 для скрытой проводки с заземляющими контактами	100 ШТ	1,08
198,3	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	97,2
198,4	20.5.02.11-0041	Коробка установочная пласмассовая, для твердых стен, 68x42 мм	ШТ	126
199	м08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 ШТ	0,9
199,1	20.4.03.07-0016	Розетка штепсельная для электроплит 32А скрытой установки с защитным контактом	100 ШТ	0,9
200	м08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 ШТ	0,07
200,1	20.4.03.05-0004	Розетка открытой проводки с заземлением	100 ШТ	0,07
201	м08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	100 КОМПЛ	0,9
201,1	62.5.01.01-0014	ОБОРУДОВАНИЕ: Звонок электрический с кнопкой	ШТ	90
202	м08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм	ШТ	3
202,1	20.5.01.01-0007	Ввод гибкий для труб диаметром 47-49 мм, тип К-1086, длина 655 мм	ШТ	3
203	м08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	0,8
203,1	24.3.01.03-0005	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "DKC" диаметром: 63 мм	10 м	7,4
203,2	20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	8
203,3	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 63 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	2,9
204	м08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	4,51
204,1	24.3.01.03-0004	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "DKC" диаметром: 40 мм	10 м	46
204,2	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 40 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	15,4
205	м08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	13,92
205,1	24.3.01.03-0002	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "DKC" диаметром: 25 мм	10 м	84
205,2	24.3.01.03-0022	Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	580
205,3	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	28
205,4	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 20 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	19,4
205,5	20.5.02.07-0003	Коробка ответвительная пласмассовая, для твердых стен с крышкой	ШТ	90
205,6	20.5.02.10-0011	Коробка распределительная скрытой проводки D=90 мм H=38 мм	ШТ	1200
206	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	7,35
206,1	20.2.12.03-0014	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 40 мм	м	80

206,2	20.2.12.03-0012	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 25 мм	м	670
206,3	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 40 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	2,7
206,4	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	22,4
207	м08-02-410-01	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	12,99
207,1	24.3.01.03-0023	Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	1145
207,2	интернет	Труба HF FR гладкая, без галогена, трудногорючая, 25 мм	м	180
207,3	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	38,2
207,4	интернет	Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	шт.	210
208	м08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	2,13
208,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	220
209	м08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	3,2
209,1	23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	330
210	м08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,36
210,1	20.2.05.04-0023	Кабель-канал (короб) 16x16 мм	м	36
210,2	20.2.05.09-0061	Угол плоский для кабель-канала 16x16 мм	100 ШТ	0,18
210,3	20.2.05.03-0003	Заглушка для короба 40x16 мм	100 ШТ	0,18
211	м08-02-412-05	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 70 мм ²	100 м	16,92
211,1	21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x10-660	1000 М	0,11
211,2	21.1.06.09-0156	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x16-660	1000 М	1,386
211,3	21.1.06.10-0268	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x10-1000	1000 М	0,211
211,4	21.1.06.10-0253	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4x10-1000	1000 М	0,02
212	м08-02-412-04	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм ²	100 м	16,7
212,1	21.1.06.09-0137	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1x35-660	1000 М	1,33
212,2	21.1.06.10-0267	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x6-1000	1000 М	0,309
212,3	21.1.06.10-0252	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4x6-1000	1000 М	0,065

213	м08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм2	100 м	2,11
213,1	21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x4-660	1000 М	0,125
213,2	21.1.06.10-0265	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x2,5-1000	1000 М	0,025
213,3	21.1.06.10-0236	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x2,5-1000	1000 М	0,065
214	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2	100 м	8,95
214,1	21.1.06.10-0235	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x1,5-1000	1000 М	0,673
214,2	21.1.06.10-0232	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 2x2,5-1000	1000 М	0,125
214,3	21.1.06.10-0231	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 2x1,5-1000	1000 М	0,115
215	м08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм2	100 м	0,69
215,1	21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x2,5-660	1000 М	0,025
215,2	21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x2,5-660	1000 М	0,045
216	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	164,65
216,1	21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x6-660	1000 М	1,008
216,2	21.1.06.09-0160	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 4x1,5-660	1000 М	1,151
216,3	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x2,5-660	1000 М	9,612
216,4	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x1,5-660	1000 М	3,839
216,5	21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660	1000 М	1,191
216,6	20.5.02.06-0037	Коробки ответвительные 100x100 IP54 КМ4 УХЛ2	10 ШТ	7,5
216,7	20.5.02.05-0001	Коробки типа КП-2 УЗ, для протяжки и разветвления проводов, размер 100x100x50 мм (огнестойк. пластик. FS, IP65)	ШТ	62
216,8	20.5.02.06-0003	Коробка разветвительная для открытой проводки КМ41261, размером 150x110x85 мм	10 ШТ	1,1
216,9	20.4.04.05-0001	Ящик протяжной стальной К-654, IP54, размер 400x400x200 мм	ШТ	14
217	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	5,94
217,1	21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x2,5-450	1000 М	0,612
218	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	10,48
218,1	21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	1000 М	1,08
218,2	20.5.02.06-0001	Коробка уравнивания потенциалов открытой проводки КУП2603	10 ШТ	10,8
218,3	20.5.02.11-0001	Коробка уравнивания потенциалов скрытой проводки	1000 ШТ	0,228
218,4	20.5.02.06-0004	Коробка уравнивания потенциалов открытой проводки, IP44	ШТ	15

219	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	10,48
219,1	21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1х4-450	1000 М	1,08
220	м10-01-055-03	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной	100 м	0,59
220,1	21.1.06.04-0101	Кабель монтажный МКЭШ 2х0,5-500	1000 М	0,06
221	м08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	1
221,1	08.3.07.01-0035	Сталь полосовая: 25х4 мм, марка Ст3сп	т	0,0785
222	26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными	м ³	0,85
222,2	12.2.05.10-0022	Плиты минераловатные, теплоизоляционные (ПЖ-100)	м ³	0,85
223	26-02-025-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм	100 м ²	0,41
223,1	14.5.01.06-0014	Герметик огнезащитный противопожарный терморасширяющийся, с огнестойкостью не менее 45мин, ОГНЕЗА-ГТ	кг	70

Общестроительные работы

224	46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м	5,65
225	46-03-013-47	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 25 мм до 32 мм	100 отверстий	0,9
225,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
226	46-03-013-60	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47	100 отверстий	-0,9
226,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
227	46-03-013-53	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 65 мм до 80 мм	100 отверстий	2,25
227,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
228	46-03-013-66	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-53	100 отверстий	-2,25
228,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2

Световое ограждение

229	м08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	ШТ	1
229,1	64.4.02.02-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок управления заградительными огнями типа "День-ночь" БУО ДН-1 1х220В-1х220В с ФД	ШТ	1
230	м08-03-596-04	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	100 ШТ	0,02

230,1	20.3.04.04-0025	Огонь заградительный ЗОМ, цоколь E27	ШТ	2
230,2	20.3.02.09-0002	Светодиодная лампа ЛСД-3, мощность 8 Вт	ШТ	2
230,3	20.3.01.01-0022	Опорная стойка универсальная ОС(У)-60-3/4	ШТ	2
231	м08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,53
231,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	55
232	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,39
232,1	20.2.12.03-0012	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 25 мм	м	40
233	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,44
233,1	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 М	0,045
234	м08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,11
234,1	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 М	0,113

Освещение шахт лифтов

235	м08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 ШТ	0,4
235,1	20.3.03.03-0029	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 8 Вт ЭРА SPB-1-08	ШТ	40
236	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,02
236,1	20.4.01.01-0023	Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100	10 ШТ	0,2
237	м08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,07
237,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	110
237,2	20.5.02.06-0030	Коробка разветвительная У-994	10 ШТ	3,8
238	м08-02-412-03	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 16 мм ²	100 м	1,47
238,1	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 М	0,15
239	м08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,1

239,1	21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660	1000 М	0,01
-------	-----------------	--	--------	------

