

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ООО «ОСУ-2»

Посулихин А. А.
« ____ » _____ 2026г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на комплекс работ по устройству системы электроснабжения и освещения жилого дома
секции 1 в осях 1с-14с, проведению ПНР насосов водоснабжения 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-Л8»
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 1 в осях 1с-14с, проведению ПНР насосов водоснабжения.
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:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ежемесячно стоимость выполненных работ уменьшается на 10% от стоимости выполненных работ (от стоимости договора подряда) за оказываемые услуги генподрядчика по сопровождению объекта строительства. 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». 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. 4. После передачи квартир собственникам, в случае выявления замечаний, недостатков к качеству выполняемых работ, подрядчик самостоятельно за свой счет производит устранения выявленных дефектов.
18.	Стоимость выполняемых работ	Запрос предложений
19.	Примечание	<ol style="list-style-type: none"> 1. Объемы работ указаны на основании выданной в производство работ документации. 2. В процессе производства работ возможно внесение изменений в рабочую документацию, что может вести к изменению объемов выполняемых работ. 3. К коммерческому предложению необходимо предоставить следующий пакет документов: <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. 4. После подписания договора подряда Подрядчик предоставляет Генподрядчику следующий комплект документов: <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 РАБОТСистемы электроснабжения и освещения жилого дома секция 1

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

Раздел: Секция 1**Оборудование и материалы для электрощитовой**

1	м08-03-573-02	Пульт управления напольный, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту: до 700х1000 мм		
			ШТ	4
1,1	ЗП 533 от 01.07.2025г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Вводно-распределительное устройство, в составе панель вводная БВРУ-БВ-06-400 УХЛ4		
			шт.	1
1,2	ЗП 82 от 03.02.20г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Блочно-распределительное устройство БВРУ-БР-А2-08-0		
			шт.	1
1,3	ЗП 82 от 03.02.20г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Блочно-распределительное устройство с блоком управления освещением на 18 групп БВРУ-БР-А2-10-8		
			шт.	1
1,4	ЗП 1625 от 14.11.2024г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Панель вводная с АВР ВРУЗСМ-17-70 УХЛ4		
			шт.	1
2	м08-03-575-01	Прибор или аппарат		
			ШТ	7
2,1	62.1.01.02-0017	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: дифференциального тока четырехполюсные АД-14 4Р 16А 30мА (АВДТ-32)		
			ШТ	7
3	м08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм		
			ШТ	1
3,1	20.4.04.02-0045	Щиты распределительные наружной установки ЩРН-24з, с замком, размер 460х310х130 мм		
			ШТ	1
4	м08-03-575-01	Прибор или аппарат		
			ШТ	3
4,1	62.1.01.09-0036	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-100 3Р 50А, характеристика С		
			ШТ	1
4,2	62.1.01.09-0019	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 3Р 40А, характеристика С		
			ШТ	2
5	м08-03-573-06	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 1200х600х500 мм		
			ШТ	1
5,1	ЗП 1087 от 29.01.26г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток распределительный ЩР 8501С-0644-Н УХЛ3 IP31		
			шт.	1
6	м08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором		
			ШТ	1
6,1	62.1.02.22-0031	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, : 12в ЯТП-0,25-3		
			ШТ	1
7	м08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутропленного типа при открытой проводке		
			100 ШТ	0,01

7,1	20.4.03.07-0021	Розетка штепсельная с заземляющим контактом РА16-003/1 (10А, IP44)	100 ШТ	0,01
8	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,02
8,1	20.4.01.01-0023	Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100	10 ШТ	0,2
9	м08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 ШТ	0,02
9,1	20.3.03.04-0249	Светильники люминесцентные открытые потолочные типа: ВАТ 236 с ЭМПРА (Светильник светодиодный накладной DSP-06-24-4K-LED)	ШТ	2
10	м08-02-405-04	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 120 мм ²	100 м	0,74
10,1	21.1.06.09-0140	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 1x95-660	1000 М	0,065
10,2	21.1.06.09-0180	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x16-660	1000 М	0,01
11	м08-02-405-03	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечение: до 70 мм ²	100 м	0,93
11,1	21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x10-660	1000 М	0,005
11,2	21.1.06.10-0225	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 1x70-1000	1000 М	0,09
12	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	0,18
12,1	21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450 (ПуВВ 1x2,5 мм ²)	1000 М	0,018
12,2	25.2.01.01-0013	Бирки кабельные маркировочные пластмассовые У135	100 ШТ	1
13	м08-01-087-03	Металлические конструкции (подставки под панели ВРУ)	т	0,0754
14	м08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	100 м	0,605
14,1	08.3.07.01-0056	Сталь полосовая: 60x6 мм, марка СтЗсп	т	0,1696
14,2	08.3.11.01-0019	Швеллеры № 5-10 сталь марки Ст1сп-Ст6сп (гнутой равнополочный 70x65x4)	т	0,0030145
15	м08-03-599-08	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише: болтами на конструкции, масса щитка до 50 кг	ШТ	36
15,1	ЗП 1453 от 10.10.24г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 4 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-1411-034 УХЛ4	шт.	2
15,2	ЗП 1453 от 10.10.24г.	ОБОРУДОВАНИЕ: Щиток этажный с отсеком слаботочных устройств на 4 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-1410-034 УХЛ4	шт.	16

15,3	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 выключателями на отходящих линиях на квартиру: ВА 47-100, In=63А, с шинами "N" и "PE", ЩЭ 8801С-1211-034 УХЛ4		
15,4	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 выключателями на отходящих линиях на квартиру: ВА 47-100, In=63А, с шинами "N" и "PE", ЩЭ 8801С-1210-034 УХЛ4	шт.	2
15,6	20.5.04.09-0003	Сжим типа У733М, для магистральных и ответвительных проводов и кабелей	шт.	16
16	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 ШТ	1,8
16,1	21.2.03.05-0053	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой марки: ПВ1, сечением 10 мм2 (ПуВВ 1х10мм2)	100 м	6,29
17	м08-03-599-09	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	1000 М	0,648
17,1	20.4.04.02-0022	Щиты распределительные навесные ЩРН-12, размер 220х300х125 мм (ЩРН-П-12)	ШТ	108
18	м08-03-575-01	Прибор или аппарат	ШТ	108
18,1	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	540
18,2	62.1.01.09-0007	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 40А, характеристика С	ШТ	108
18,3	62.1.01.09-0005	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: «IEK» ВА47-29 1Р 16А, характеристика С	ШТ	108
18,4	62.1.01.02-0011	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели автоматические: дифференциального тока двухполюсные АД12 2Р 25А 30мА (АВДТ-32)	ШТ	108
19	м08-01-068-01	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	ШТ	216
19,1	интернет	Шина нулевая на DIN-изолятор ШНИ-6х9-24-Д-С YNN10-69-24D-K07 IEK	100 м	0,19224
19,2	интернет	Шина PE земля на DIN-изоляторах ШНИ-6х9-24-Д-Ж YNN10-69-24D-K05 IEK	шт.	108
20	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	шт.	108
20,1	21.2.03.05-0051	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 6-450 (ПуВВ 1х6мм2)	100 м	3,14
21	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	1000 М	0,324
21,1	21.2.03.05-0047	Провод силовой установочный с медными жилами ПВ1 2,5-450 (ПуВВ 1х2,5 мм2)	100 м	6,29
			1000 М	0,648

22	м08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов поста до 3	ШТ	42
22,1	62.2.01.04-0028	ОБОРУДОВАНИЕ: Пост управления кнопочный, тип ПКЕ-222-1 У2	ШТ	42
23	м08-03-603-01	Ящик с понижающим трансформатором	ШТ	4
23,1	62.1.02.22-0031	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящики с понижающим трансформатором автомат. выключателем, 12в ЯТП-0,25-3	ШТ	4
24	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
24,1	62.1.02.22-0131	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящик силовой, типа ЯБПУ-1М на ток 31,5А	ШТ	2
24,2	62.1.02.22-0131	ОБОРУДОВАНИЕ: Ящик силовой, типа ЯБПУ-1М на ток 100А	ШТ	1

Светильники

25	м08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 ШТ	1,61
25,1	20.3.03.03-0029	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 8 Вт ЭРА SPB-1-08	ШТ	24
25,2	20.3.03.03-0027	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 12 Вт SPB-1-12	ШТ	29
25,3	20.3.03.04-0061	Светильник светодиодный настенный, степень защиты IP54, мощность 10 В ДБО90-10-001 RCD 840 LED	ШТ	108
25,4	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
26	м08-03-593-09	Светильник: местного освещения	100 ШТ	1,45
26,1	20.3.03.04-0438	Светильник светодиодный накладной NLP-RW1-24W-R300-840-WH-LED Navigator	ШТ	54
26,2	20.3.03.04-0431	Светильник светодиодный 25Вт, IP20, 2750Лм, 600x600 NLP-OS6-25-4K Navigator	ШТ	51
26,3	20.3.03.07-0002	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 14 Вт С LED 360 4000К	ШТ	40
27	м08-03-594-01	Светильник отдельно устанавливаемый: на штырях с количеством ламп в светильнике 1	100 ШТ	0,08
27,1	20.3.03.07-0041	Светильник накладной пылевлагозащищенный, светодиодный 24 Вт, степень защиты IP65, DSP-06-24-4K-LED Navigator	ШТ	8
28	м08-03-593-19	Светильник в подвесных потолках	100 ШТ	0,2
28,1	20.3.03.04-0051	Светильник встраиваемый для грильятто Pelin Pix 6 (89x89) 4000К, 6Вт, 850 Лм	ШТ	20
29	м08-02-369-01	Светильник, устанавливаемый вне зданий с лампами: накаливания	ШТ	6

29,1	20.3.03.04-0097	Светильник светодиодный 8Вт, 4000К, IP65 белый Zolla 380264 Lightstar	ШТ	4
29,2	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

30	м10-08-019-04	Реле времени программное, тип 2РВМ	ШТ	1
30,1	62.1.04.12-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Фотореле ФР-603	ШТ	1
31	м10-08-003-08	Устройство оптико-(фото)электрическое, : отражатель неподвижный	ШТ	112
31,1	ЗП 399 от 06.05.2025г.	Датчик движения инфракрасный ДД 009	шт.	112

Электроустановочные изделия

32	м08-03-592-01	Патрон: настенный или потолочный	100 ШТ	0,54
32,1	20.3.01.03-0001	Патрон настенный пластмассовый резьбовой для электроламп накаливания E27ФНП-03	10 ШТ	5,4
33	м08-03-592-02	Патрон: подвесной	100 ШТ	3,96
33,1	20.3.01.03-0013	Патроны потолочные E27 Ф-003	10 ШТ	39,6
34	м08-03-591-02	Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	2,67
34,1	20.4.01.02-0021	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	26,7
34,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	26,7
35	м08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	2,08
35,1	20.4.01.02-0001	Выключатель двухклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	20,8
35,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	20,8
36	м08-03-591-05	Выключатель: двухклавишный утопленного типа при скрытой проводке (3-хклавишный)	100 ШТ	0,19
36,1	20.4.01.02-0001	Выключатель трехклавишный для скрытой проводки	10 ШТ	1,9
36,2	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	1,9
37	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,25
37,1	20.4.01.01-0033	Выключатель одноклавишный для открытой проводки в герметическом исполнении	10 ШТ	2,5
38	м08-03-591-07	Переключатель: утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	0,04
38,1	62.3.02.01-0017	ОБОРУДОВАНИЕ: Выключатели и переключатели защитные (степень защиты: IP56) ПВ3-16 М1 16А, пластмасса (Выключатель проходной)	ШТ	4
39	м08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке	100 ШТ	11,34
39,1	20.4.03.06-0005	Розетка скрытой проводки с заземлением, с защитными шторками 16А	100 ШТ	10,26
39,2	20.4.03.06-0002	Розетка РС16-126 Б IP44 для скрытой проводки с заземляющими контактами	100 ШТ	1,08

39,3	20.5.02.11-0002	Коробка для установки выключателей, переключателей и штепсельных розеток при скрытой электропроводке КУВ-1М	10 ШТ	104,4
39,4	20.5.02.11-0041	Коробка установочная пласмассовая, для твердых стен, 68x42 мм	ШТ	90
40	м08-03-591-10	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 ШТ	1,08
40,1	20.4.03.07-0016	Розетка штепсельная для электроплит 32А скрытой установки с защитным контактом	100 ШТ	1,08
41	м08-03-591-08	Розетка штепсельная: неутопленного типа при открытой проводке	100 ШТ	0,07
41,1	20.4.03.05-0004	Розетка открытой проводки с заземлением	100 ШТ	0,07
42	м08-03-604-01	Звонок электрический с кнопкой	100 КОМПЛ	1,08
42,1	62.5.01.01-0014	ОБОРУДОВАНИЕ: Звонок электрический с кнопкой	ШТ	108
43	м08-02-411-05	Ввод гибкий, наружный диаметр металлорукава: до 48 мм	ШТ	3
43,1	20.5.01.01-0007	Ввод гибкий для труб диаметром 47-49 мм, тип К-1086, длина 655 мм	ШТ	3
44	м08-02-409-03	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 63 мм	100 м	1,02
44,1	24.3.01.03-0005	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 63 мм	10 м	9,4
44,2	20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	10
44,3	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 63 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	3,6
45	м08-02-409-02	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 50 мм	100 м	5,24
45,1	24.3.01.03-0004	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 40 мм	10 м	53,5
45,2	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 40 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	17,9
46	м08-02-409-01	Труба винипластовая по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	14,5
46,1	24.3.01.03-0002	Трубы гладкие жесткие из ПВХ "ДКС" диаметром: 25 мм	10 м	90
46,2	24.3.01.03-0022	Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 20 мм	м	580
46,3	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	30
46,4	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
46,5	20.5.02.07-0003	Коробка ответвительная пласмассовая, для твердых стен с крышкой	ШТ	90
46,6	20.5.02.10-0011	Коробка распределительная скрытой проводки D=90 мм H=38 мм	ШТ	1200
47	м08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	7,84
47,1	20.2.12.03-0014	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 40 мм	м	110
47,2	20.2.12.03-0012	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 25 мм	м	690

47,3	20.2.09.05-0005	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 40 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	3,7
47,4	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	23
48	м08-02-410-01	Труба полиэтиленовая по основанию пола, диаметр: до 25 мм	100 м	14,57
48,1	24.3.01.03-0023	Трубы из самозатухающего ПВХ жесткие гладкие, тяжелые, номинальный внутренний диаметр 25 мм	м	1307
48,2	интернет	Труба HF FR гладкая, без галогена, трудногорючая, 25 мм	м	180
48,3	20.2.09.05-0003	Муфта соединительная "труба-труба" для гофрированных или жестких гладких труб диаметром 25 мм, класс защиты IP65	10 ШТ	43,6
48,4	интернет	Поворот гибкий гофрированный труба-труба 25 мм	шт.	346
49	м08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	2,13
49,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	220
50	м08-02-407-02	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 40 мм	100 м	3,2
50,1	23.3.06.05-0004	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	330
51	м08-02-390-01	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм	100 м	0,36
51,1	20.2.05.04-0023	Кабель-канал (короб) 16x16 мм	м	36
51,2	20.2.05.09-0061	Угол плоский для кабель-канала 16x16 мм	100 ШТ	0,18
51,3	20.2.05.03-0003	Заглушка для короба 40x16 мм	100 ШТ	0,18
52	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	17,46
52,1	21.1.06.09-0179	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5x10-660	1000 М	0,165
52,2	21.1.06.09-0156	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x16-660	1000 М	1,386
52,3	21.1.06.10-0268	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x10-1000	1000 М	0,211
52,4	21.1.06.10-0253	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4x10-1000	1000 М	0,02
53	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	19,87
53,1	21.1.06.09-0137	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 1x35-660	1000 М	1,6
53,2	21.1.06.10-0267	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x6-1000	1000 М	0,363
53,3	21.1.06.10-0252	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 4x6-1000	1000 М	0,065
54	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	3,6
54,1	21.1.06.09-0153	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3x4-660	1000 М	0,125

54,2	21.1.06.10-0265	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 5x2,5-1000	1000 М	0,04
54,3	21.1.06.10-0236	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x2,5-1000	1000 М	0,202
55	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	9,07
55,1	21.1.06.10-0235	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 3x1,5-1000	1000 М	0,633
55,2	21.1.06.10-0232	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 2x2,5-1000	1000 М	0,125
55,3	21.1.06.10-0231	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-FRLS 2x1,5-1000	1000 М	0,118
56	м08-02-399-02	Провод в коробах, сечением: до 35 мм ²	100 м	0,69
56,1	21.1.06.09-0176	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 5x2,5-660	1000 М	0,035
56,2	21.1.06.09-0161	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x2,5-660	1000 М	0,035
57	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	182,68
57,1	21.1.06.09-0154	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x6-660	1000 М	1,314
57,2	21.1.06.09-0160	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 4x1,5-660	1000 М	1,157
57,3	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 М	10,102
57,4	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 М	4,384
57,5	21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660	1000 М	1,684
57,6	20.5.02.06-0037	Коробки ответвительные 100x100 IP54 KM4 УХЛ2	10 ШТ	7
57,7	20.5.02.05-0001	Коробки типа КП-2 УЗ, для протяжки и разветвления проводов, размер 100x100x50 мм (огнестойк. пластик. FS, IP65)	ШТ	62
57,8	20.5.02.06-0003	Коробка разветвительная для открытой проводки KM41261, размером 150x110x85 мм	10 ШТ	1,1
57,9	20.4.04.05-0001	Ящик протяжной стальной К-654, IP54, размер 400x400x200 мм	ШТ	16
58	м08-02-403-03	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: под штукатурку по стенам или в бороздах	100 м	7,68
58,1	21.2.03.05-0066	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x2,5-450	1000 М	0,792
59	м08-02-403-02	Провод групповой в защитной оболочке или кабель трех-пятижильный: в готовых каналах стен и перекрытий	100 м	12,75
59,1	21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	1000 М	1,314
59,2	20.5.02.06-0001	Коробка уравнивания потенциалов открытой проводки КУП2603	10 ШТ	10,8
59,3	20.5.02.11-0001	Коробка уравнивания потенциалов скрытой проводки	1000 ШТ	0,228
59,4	20.5.02.06-0004	Коробка уравнивания потенциалов открытой проводки, IP44	ШТ	15
60	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
60,1	21.2.03.05-0068	Провод силовой установочный с медными жилами ПуГВ 1x4-450	1000 М	1,08

61	m10-01-055-03	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене бетонной		
61,1	21.1.06.04-0101	Кабель монтажный МКЭШ 2x0,5-500	100 м	0,59
62	m08-02-472-06	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 100 мм ²	1000 М	0,06
62,1	08.3.07.01-0035	Сталь полосовая: 25x4 мм, марка Ст3сп	100 м	1
63	26-02-024-01	Устройство огнепреградительных поясов и уплотнение кабельных заделок подушками противопожарными уплотнительными	т	0,0785
63,2	12.2.05.10-0022	Плиты минераловатные, теплоизоляционные (ПЖ-100)	м3	0,85
64	26-02-025-01	Огнезащитное покрытие толщиной слоя 0,8 мм кабелей и проводов диаметром: до 50 мм	м3	0,85
64,1	14.5.01.06-0014	Герметик огнезащитный противопожарный терморасширяющийся, с огнестойкостью не менее 45мин, ОГНЕЗА-ГТ	100 м ²	0,41
			кг	70

Общестроительные работы

65	46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см ²	100 м	4,5
66	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
66,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
67	46-03-013-60	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-47	100 отверстий	-0,9
67,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
68	46-03-013-53	Сверление горизонтальных отверстий в бетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: свыше 65 мм до 80 мм	100 отверстий	1,8
68,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2
69	46-03-013-66	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-013-53	100 отверстий	-1,8
69,1	01.7.03.04-0001_доп	Дополнительные затраты на электроэнергию	%	2

Световое ограждение

70	m08-02-371-01	Пускорегулирующий аппарат	ШТ	1
70,1	64.4.02.02-0001	ОБОРУДОВАНИЕ: Блок управления заградительными огнями типа "День-ночь" БУО ДН-1 1x220В-1x220В с ФД	ШТ	1
71	m08-03-596-04	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на крыше здания, с лампой мощностью 1000 Вт	100 ШТ	0,02
71,1	20.3.04.04-0025	Огонь заградительный ЗОМ, цоколь Е27	ШТ	2
71,2	20.3.02.09-0002	Светодиодная лампа ЛСД-3, мощность 8 Вт	ШТ	2
71,3	20.3.01.01-0022	Опорная стойка универсальная ОС(У)-60-3/4	ШТ	2
72	m08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	0,53

72,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	55
73	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
73,1	20.2.12.03-0012	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 25 мм	м	40
74	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
74,1	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x1,5-660	1000 М	0,045
75	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
75,1	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 М	0,113

Освещение шахт лифтов

76	м08-03-593-06	Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений: с нормальными условиями среды, одноламповый	100 ШТ	0,4
76,1	20.3.03.03-0029	Светильник светодиодный настенно-потолочный, степень защиты IP54, мощность 8 Вт ЭРА SPB-1-08	ШТ	40
77	м08-03-591-03	Выключатель: полугерметический и герметический	100 ШТ	0,02
77,1	20.4.01.01-0023	Выключатель одноклавишный брызгозащищенный для открытой проводки, марка: А14-100	10 ШТ	0,2
78	м08-02-407-01	Труба стальная по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр: до 25 мм	100 м	1,07
78,1	23.3.06.05-0021	Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные без резьбы, обыкновенные, номинальный диаметр 20 мм, толщина стенки 2,8 мм	м	110
78,2	20.5.02.06-0030	Коробка разветвительная У-994	10 ШТ	3,8
79	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
79,1	21.1.06.09-0152	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3x2,5-660	1000 М	0,15
80	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
80,1	21.1.06.09-0145	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг-LS 2x1,5-660	1000 М	0,01

Пуско-наладка насосов водоснабжения

№ п/п	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1	п01-13-010-01	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные: предприятием-изготовителем, в количестве до 2 шт. (Поправка: М-ка 648/пр п.135)	КОМПЛ	1
2	п01-13-010-02	Агрегат, включающий в себя механизмы, связанные между собой блокировочными связями, смонтированные: предприятием-изготовителем, в количестве до 5 шт. (Поправка: М-ка 648/пр п.135)	КОМПЛ	1

