



Система внутреннего освещения и силового оборудования

Объект: Индивидуальный жилой дом

Рабочая документация

dvaelektrika.com

Заказчик:

г. _____
№ _____

№ _____

Проект разработал:

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
01	Ведомость чертежей	
02	Пояснительная записка	
03	Таблица сбора нагрузок	
04	Однолинейная схема распределительного щита	
05	Однолинейная схема щита ввода (резерв генератором)	
06	Расстановка электроустановочных приборов 1 этаж	
07	Группировка силовых линий 1 этаж	
08	Трассировка силовых линий 1 этаж	
09	3D макет трассировки силовых линий 1 этаж	
10	Схема привязки освещения к выключателям 1 этаж	
11	Трассировка освещения 1 этаж	
12	3D модель трассировки освещения 1 этаж	
13	Расстановка электроустановочных приборов 2 этаж	
14	Группировка силовых линий 2 этаж	
15	Трассировка силовых линий 2 этаж	
16	3D макет трассировки силовых линий 2 этаж	
17	Схема привязки освещения к выключателям 2 этаж	
18	Трассировка освещения 2 этаж	
19	3D модель трассировки освещения 2 этаж	
20	Кабельный журнал	
21	Кабельный журнал	
22	Кабельный журнал	
23	Кабельный журнал	
24	Кабельный журнал	
25	Кабельный журнал	
26	Кабельный журнал	
27	Кабельный журнал	
28	Кабельный журнал	
29	Кабельный журнал	
30	Спецификация	

						ЭОМ 29-08/26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования		Стадия	Лист	Листов
								Р	01	30
						Ведомость чертежей				



1. Общие положения. Исходные данные и условия для подготовки документации.

Основанием для выполнения работ является Договор, Техническое задание.

Проектная рабочая документация выполнена в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Градостроительный Кодекс Российской Федерации;
- Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытания электрооборудования»
- РД 153-34.0-03.301-00 «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- РД 34.03.304-87 «Правила выполнения противопожарных требований по огнестойкому уплотнению кабельных линий»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СНиП 3.07.06-87 «Электротехнические устройства»;
- СП 256.1325800.2016 (изм. 9 от 25.12.2025)
- ГОСТ 21.614-88 СПДС «Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах»;
- ГОСТ Р 50571.3-2009 «Требования по обеспечению безопасности. Защита от поражения электрическим током»;

Серия 5.407-11 «Заземление и зануление электроустановок»;

- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» – М.2003;
- ПОТЭУ «Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок».

Исходными данными для разработки проектной документации является:

- исходные данные об источнике питания;

Технические решения, принятые в проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

В соответствии с Законом о сертификации, все указанные приборы, изделия, материалы и оборудование должны быть сертифицированы.

2. Проектной документацией дома по адресу:

3. Электротехнические решения.

По категории надежности электроснабжения объект относится к III категории.

В здании предусматривается оборудование распределительного электрощита с вводом кабелей с фасада здания. Ввод трехфазный на напряжение 380В 50Гц.

Максимальная выделенная мощность составляет 15кВт.

Категория электроприемников по надежности электроснабжения выбрана в соответствии с п.5.1 табл.5.1 СП-31-110-2003, гл.1.2 ПУЭ.

Прокладка кабелей в траншее выполнить в соответствии с ПУЭ.

Питающая сеть выполнена по системе TN-C-S от сети 380/220В с глухозаземленной нейтралью от РУ-0,4 кВ. От опоры ВЛ выполнить разделение совмещенного нулевого и нулевого защитного проводника "PEN" на нулевой рабочий "N" и нулевой защитный проводник "PE".

Потери напряжения в сетях от точки подключения до наиболее удаленного электроприемника составляют менее 5%.

Характеристики защитных аппаратов и параметры защитных проводников согласованы по нормированному времени отключения поврежденной цепи в соответствии с номинальным фазным напряжением питающей сети, а также с учетом соблюдения селективности.

Силовые распределительные и питающие сети запроектированы кабелем круглой формы с заполнением марки ВВГнг(А)-LS.

При подключении розеток последовательное включение в защитный проводник открытых проводящих частей не допускается. Заземляющий проводник (РЕ) шлейфом через розетки не подключать (ПУЭ п. 1.7.139, п. 1.7.144). Для ответвления проводника РЕ использовать опрессовку проводов с термоусадочной трубкой, или WAGO-сжим для обеспечения непрерывности основной линии. Рекомендуется использовать углубленные установочные коробки.

В помещениях проектируемого объекта применяются штепсельные розетки с заземляющим контактом скрытого монтажа. В санузлах, предусмотрены розетки с повышенной защитой от влаги (IP44). Также предусмотрена установка выключателей скрытого монтажа. Прокладку кабелей выполнять в гофротрубе в ПВХ-изоляции в штробах стен, в запотолочном пространстве, в отдельных случаях – в стяжке пола (отмечено на проекте). Для кабелей сечения 5х4 использовать гофротрубу d25, для кабелей сечением 3х2,5 использовать гофротрубу d20, для кабелей 3х1,5 использовать гофротрубу d16.

Проход кабеля сквозь стены выполнять заполнить негорючим легкопродвигаемым материалом.

Монтаж оборудования выполнить в соответствии с ПУЭ и СНиП 3.07.06-87 «Электротехнические устройства»; пожароопасных зон – с «Инструкцией по монтажу электрооборудования, силовых и осветительных сетей пожароопасных зон» ВСН294-72 и ПУЭ глава 7.4

Прокладку кабеля выполнять таким образом, чтобы она не подвергалась механическим и тепловым воздействиям.

Соединение, ответвление и оконцевание жил проводов и кабелей, не доступных для осмотра, должны производиться при помощи опрессовки, сварки, пайки и сжимо (винтовых, болтовых и т.п.).

Для проводников с сечением до 1,5мм² (включительно) не допускается применять винтовой зажим, конец винта которого проворачивается по жиле (ГОСТ 10434-82, п.2.3.3).

Места и высота точек подвода групповой сети к токоприемникам уточняются в соответствии с типами используемого оборудования. В проекте места установки электроустановочных изделий носят рекомендательный характер, окончательные места установки определять из дизайн-проекта и на месте установки в процессе монтажа, по согласованию с заказчиком.

Месторасположение распаячных коробок и кабельных трасс показано условно и уточняется монтажными силами по месту.

Распределение нагрузок между фазами питающей сети зданий выполняется равномерным. Разница в токах наиболее и наименее нагруженных фаз не должна превышать 30% в пределах одного щитка и 15% – в начале питающих линий.

Группировка энергопотребителей и сбор нагрузок приведены в соответствующей таблице нагрузок.

4. Электропотребители

В данном проекте рассматриваются вопросы питания электроприемников напряжением до 1кВ.

Распределительная сеть принята трехфазной пятипроводной с глухозаземленной нейтралью 380/220В, частотой 50Гц.

По надежности электроснабжения рассматриваемые электроприемники отнесены к потребителям III категории.

Основными потребителями электроэнергии являются: климатические системы, бытовые розеточные сети, электрическое освещение.

Для распределения электроэнергии к электроприемникам принят распределительный щит РЩ.

Распределительный щит укомплектован аппаратами защиты в соответствии с однолинейной схемой, обеспечивающими защиту электрических сетей от перегрузки и коротких замыканий. Щит обеспечивает степень защиты от прикосновения к токоведущим частям в местах, доступных прикосновению, и от попадания посторонних твердых тел при закрытой дверце (ГОСТ 51628-2000, ПУЭ 7.1.28). Корпус щита необходимо заземлить.

Распределительный щит монтируется в помещении тех.помещения.

Высота установки электрооборудования над полом предусматривается:

- Выключатели – 0,9м. (до центра уст. коробки);
- Розетки – 0,3м. (до центра уст. коробки), если иное не указано на проекте;

Марка и сечение кабеля групповых сетей указаны в кабельном журнале проекта.

Согласно ПУЭ п.2.1.131 расцветка проводов должна быть:

- Голубой – нулевой провод;
- Двухцветный желто-зеленый (РЕ) – защитное заземление;
- Черный (коричневый, красный, белый) – фазный провод;

Заземление выполнить в соответствии с ПУЭ. Все металлические части электроустановок, нормально не находящиеся под напряжением, подлежат заземлению. Для заземления использовать нулевой заземлитель (РЕ) проводник групповых и распределительных сетей освещения.

5. Заземление.

Для обеспечения электробезопасности людей в проекте предусматривается система заземления типа «TN-C-S».

Должны быть выполнены следующие мероприятия:

- все металлические части оборудования, нормально не находящиеся под напряжением, должны быть заземлены путем присоединения к защитному проводу (РЕ) сети;
- на вводе в здание должна быть выполнена система уравнивания потенциалов путем присоединения к заземляющей шине следующих проводящих частей: основного защитного и заземляющего проводников, металлические трубопроводы, воздухопроводы и т.д.

Заземляющее устройство выполнить в виде контура равностороннего треугольника из вертикальных электродов. Материал горизонтального заземлителя – полоса 4х40мм из стали горячего цинкования, вертикального заземлителя – уголки из стали горячего цинкования 50х50х5 длиной 3000 мм. В качестве вертикальных заземлителей допускается использование сертифицированных вертикальных заземляющих стержней заводского изготовления из оцинкованной или омедненной стали. Соединения горизонтальных и вертикальных заземлителей выполнить при помощи болтовых соединителей или сваркой.

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования (каркасы щитов, пусковая аппаратура, светильники, стальные трубы инженерных коммуникаций) заземляются путем электрического соединения с защитным нулевым проводом сети в соответствии с ПУЭ, раздел 1.7.

Защита от прямого прикосновения обеспечивается применением проводов и кабелей с соответствующей изоляцией, оболочек электрооборудования и аппаратов со степенью защиты не ниже IP20.

Заземление дома – штырьевое.

6. Оборудование и материалы

Оборудование и материалы, приведенные в спецификации, могут быть заменены на эквивалентные по техническим характеристикам.

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	02	30
						Пояснительная записка			

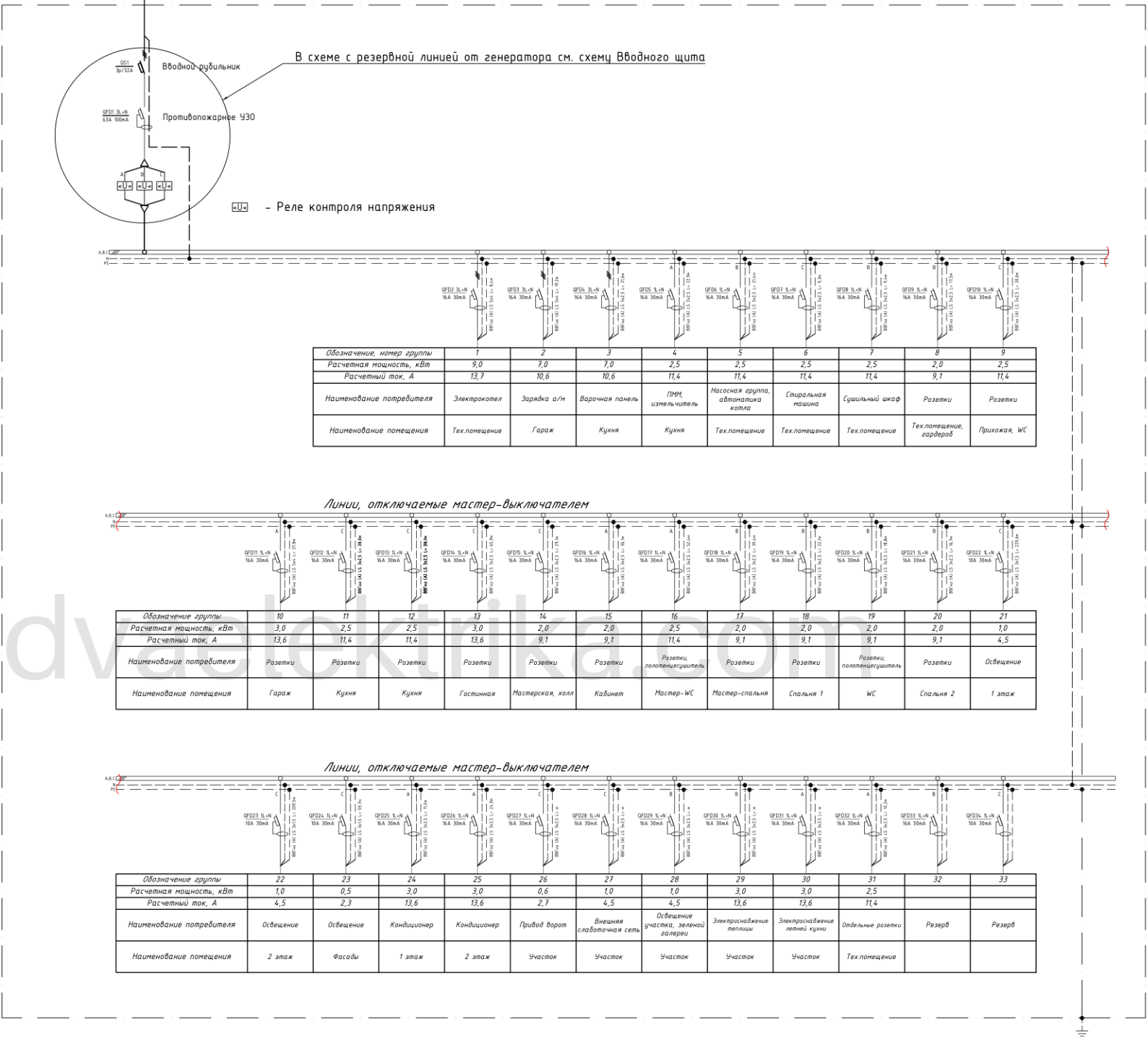
Таблица сбора нагрязок

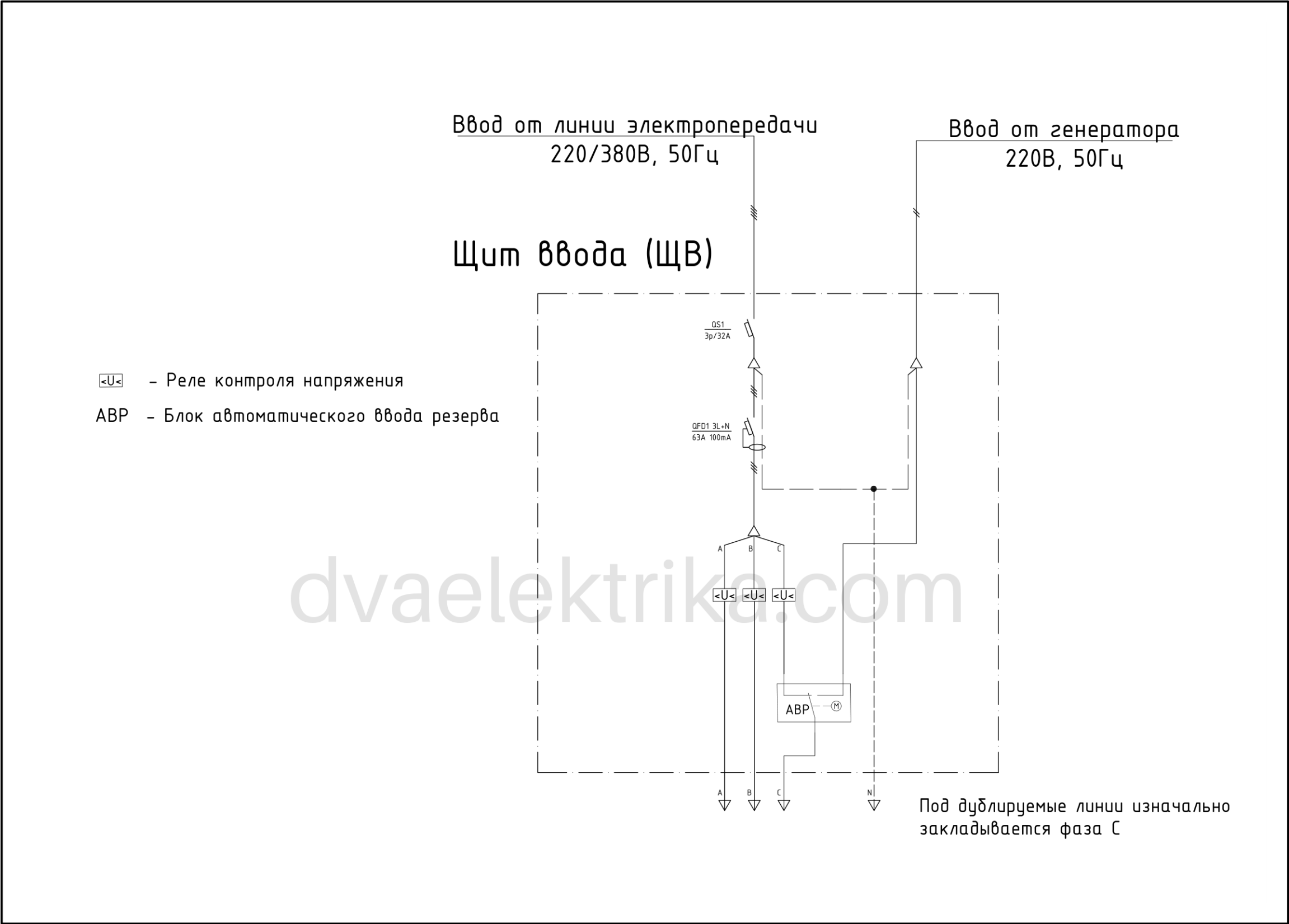
[illegible]

						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
							Р	03
								Листов
						Таблица сбора нагрузок		

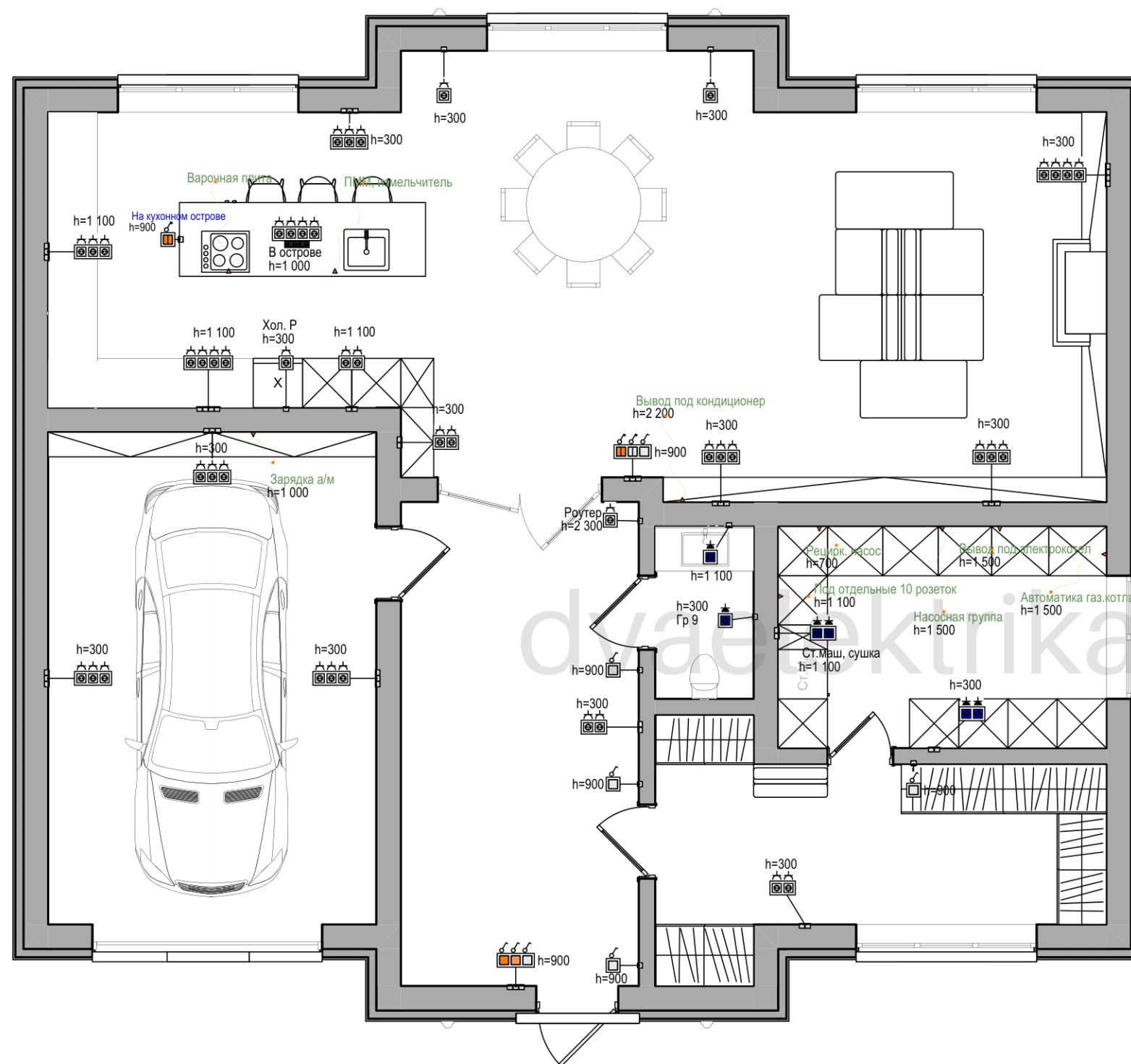
Ввод от ГРЩ
380/220В, 50Гц

Однолинейная схема распределительного щита РЩ





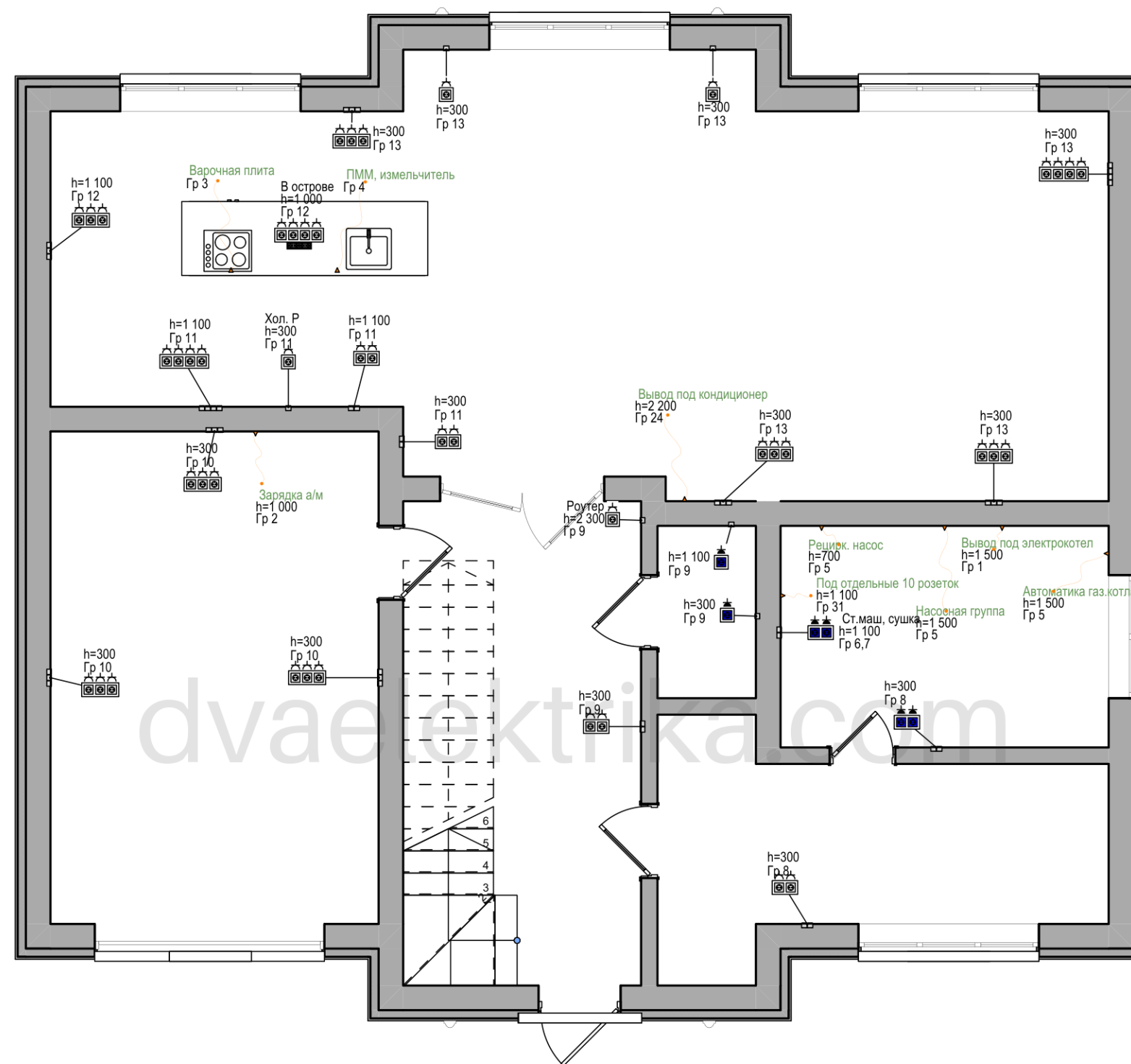
						ЭОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	05	30
						Однолинейная сххема щита ввода (резерв генератором)			



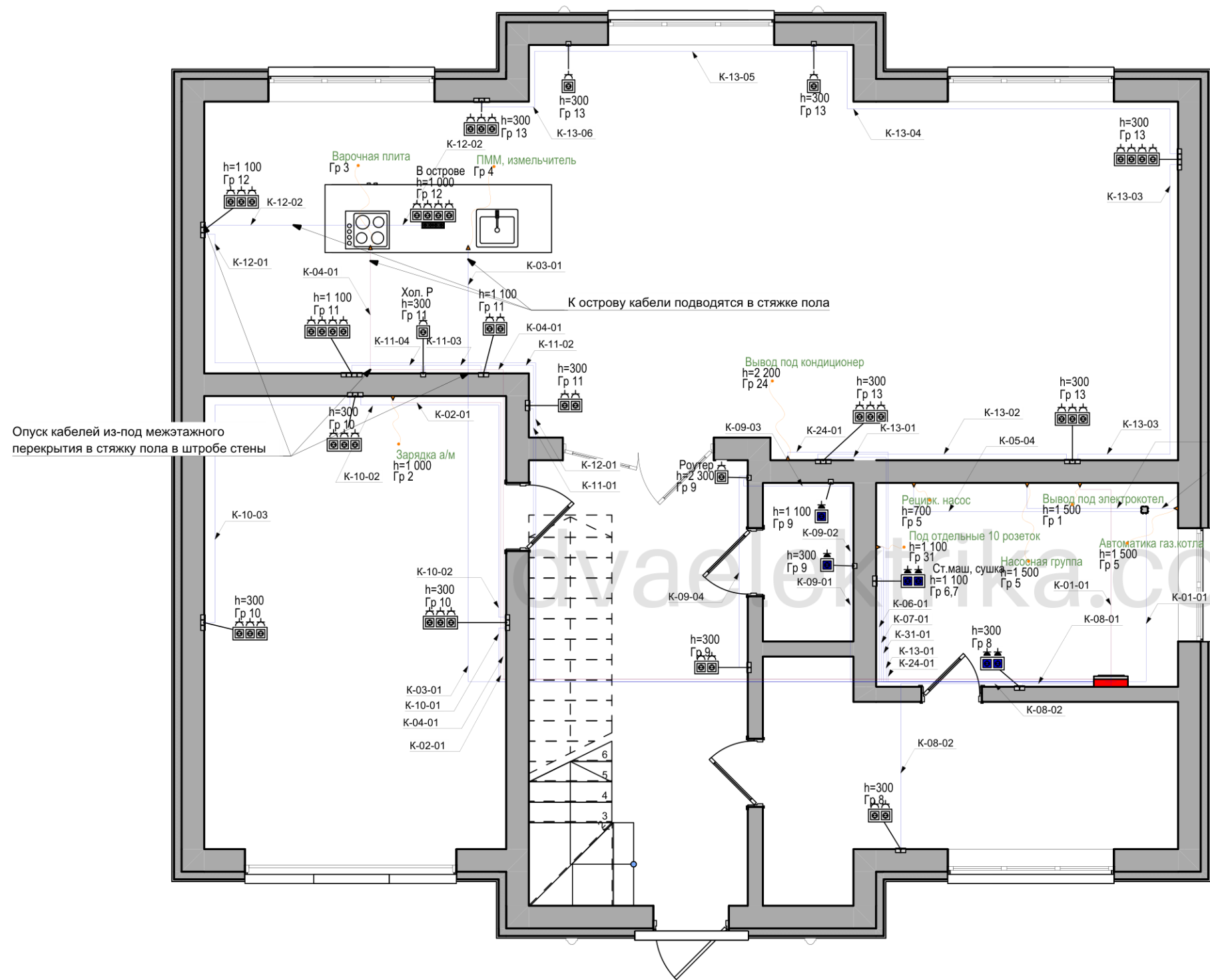
Условные обозначения

- Распределительный щит (РЩ)
- Распаячные коробки
- Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами
- Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами влагозащищенная IP44
- Выключатель одноклавишный
- Выключатель двухклавишный
- Переключатель проходной одноклавишный
- Переключатель проходной двухклавишный
- Электрические выводы

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	06	30
						Расстановка электроустановочных приборов 1 этаж			



						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	07	30
						Группировка силовых линий 1 этаж			

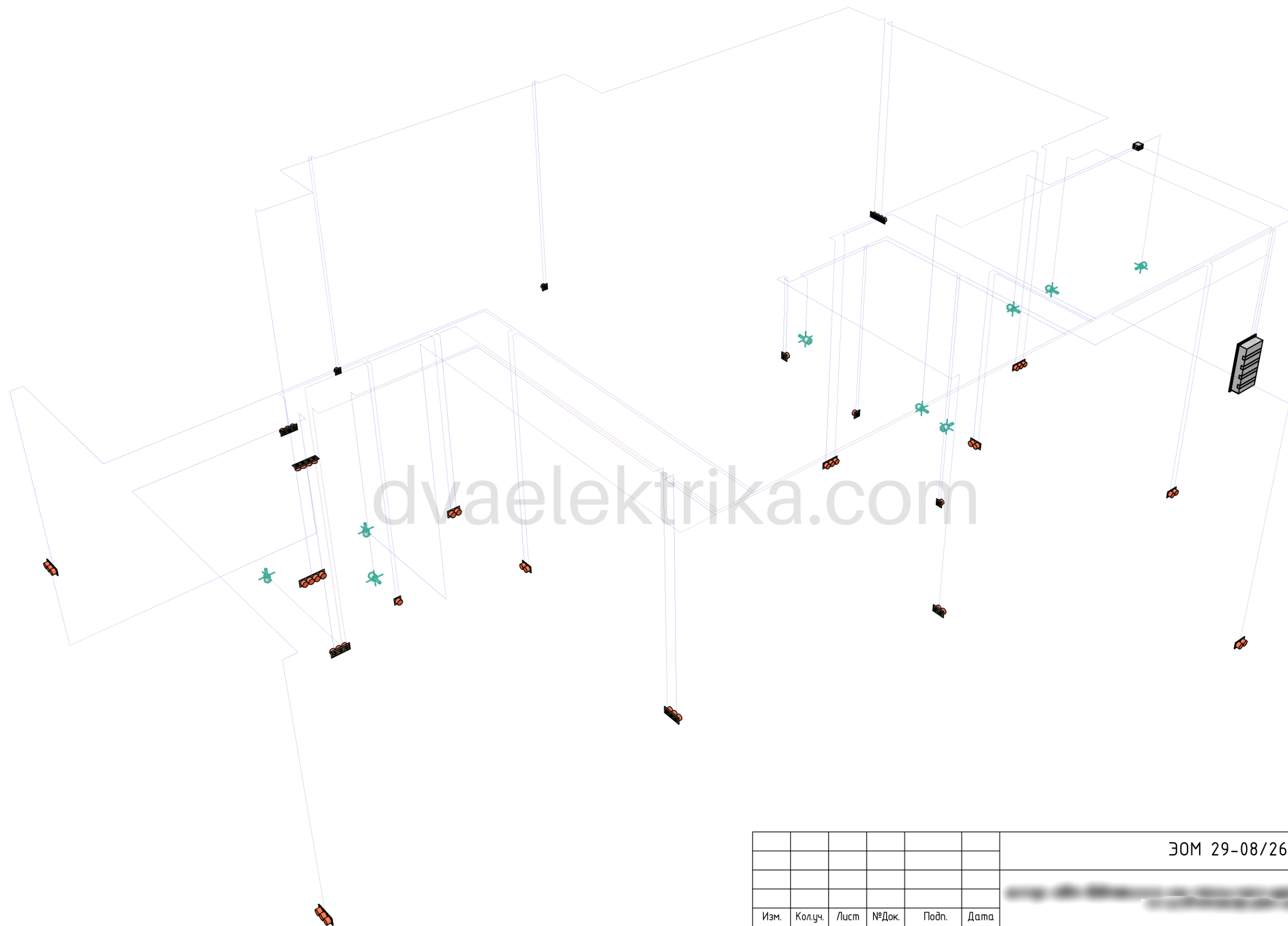


- Условные обозначения**
- Распределительный щит (РЩ)
 - Распаячные коробки
 - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами
 - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами влагозащищенная IP44
 - Электрические выводы
 - Кабель ВВГнг (А) LS 3х2,5
 - Кабель ВВГнг (А) LS 5х4

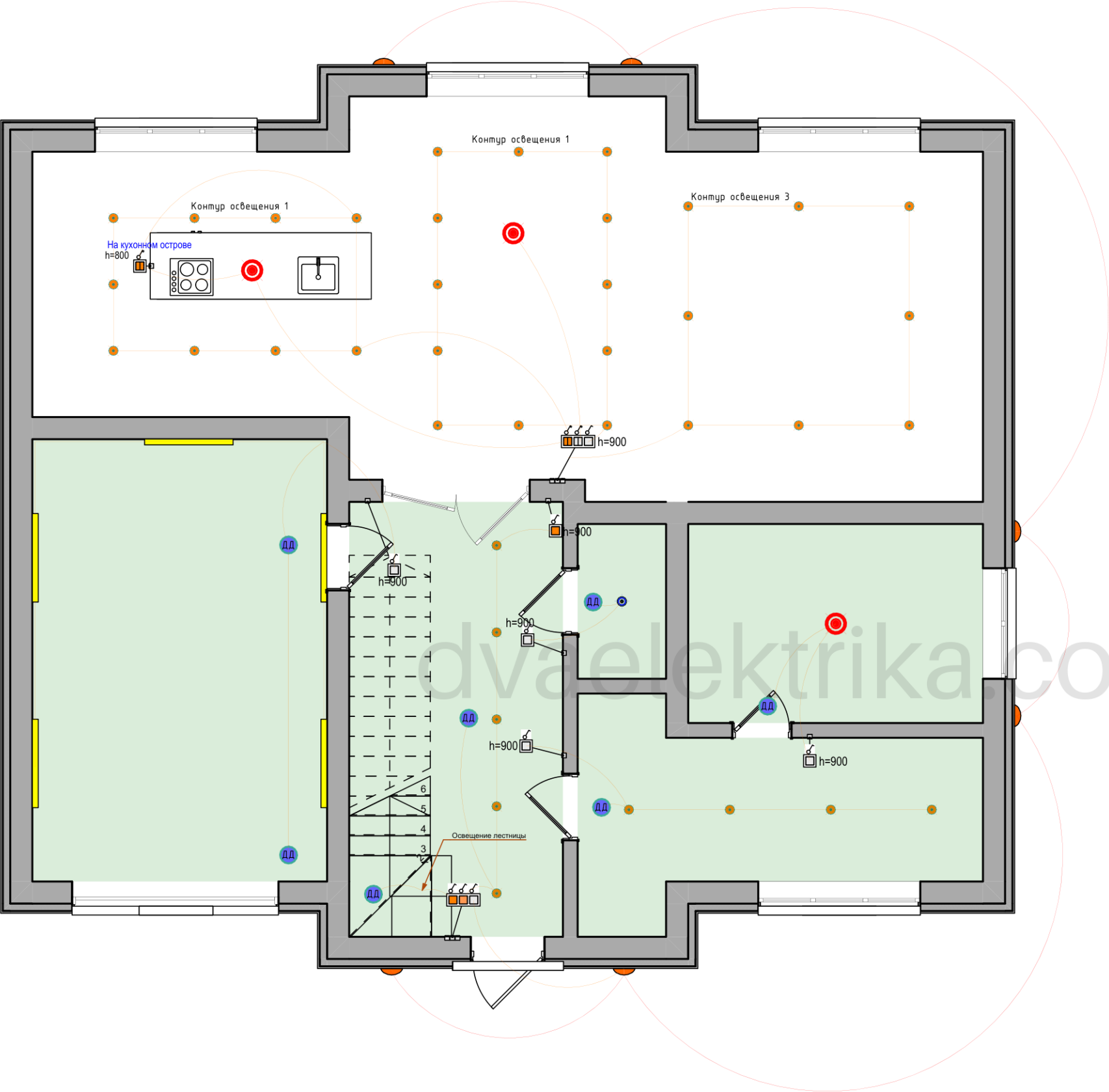
Опуск кабелей из-под межэтажного перекрытия в стяжку пола в штробе стены

divaelektrika.com

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	08	30
						Трассировка силовых линий 1 этаж			

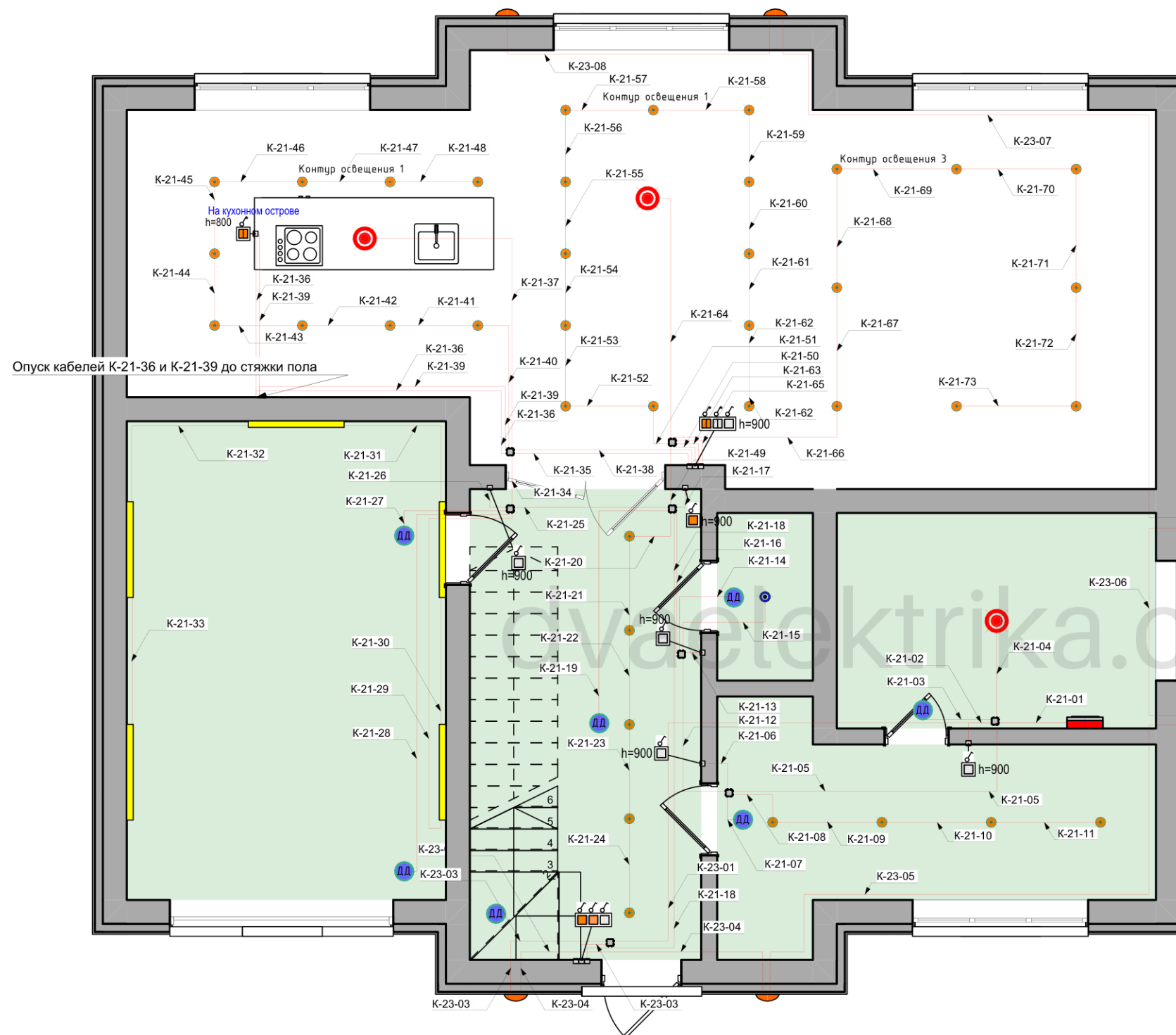


						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	09	30
						3D макет трассировки силовых линий 1 этаж			



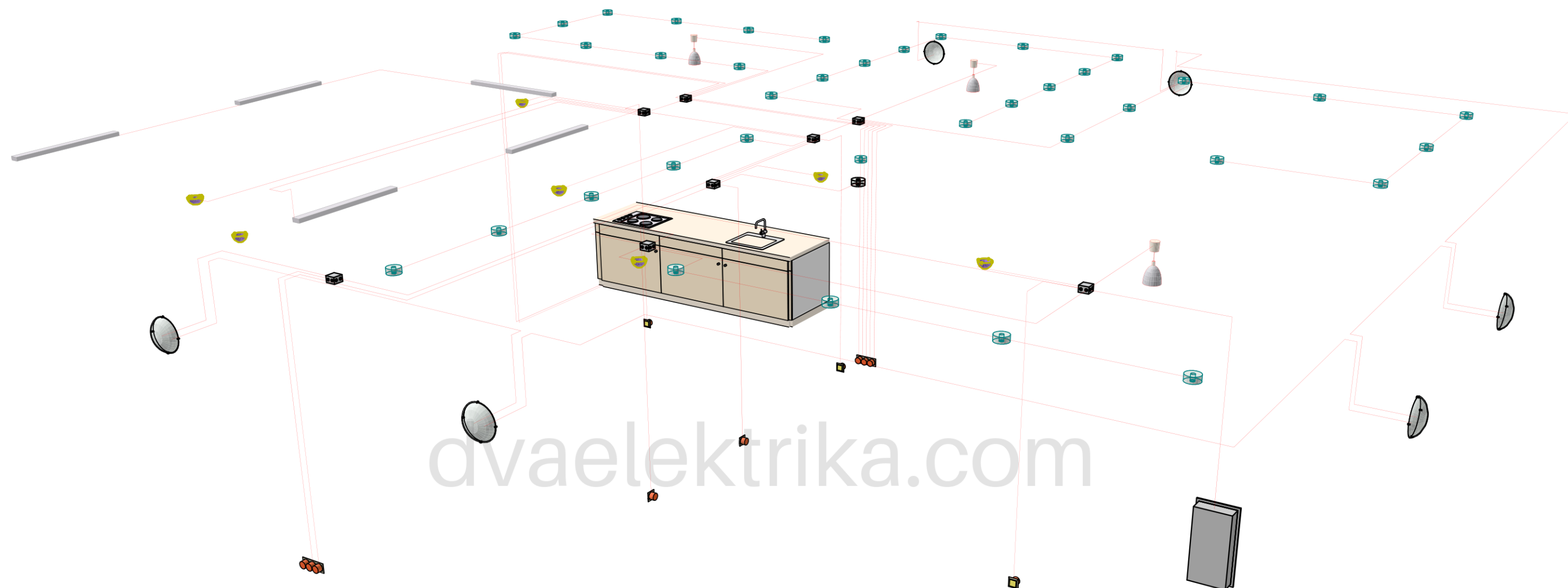
- Условные обозначения
- Распределительный щит (РЩ)
 - Распаячные коробки
 - Выключатель одноклавишный
 - Выключатель двухклавишный
 - Переключатель проходной одноклавишный
 - Переключатель проходной двухклавишный
 - Подвесной светильник
 - Настенный линейный светильник гаража
 - Потолочный светильник
 - Потолочный влагозащищенный светильник
 - Фасадный светильник
 - Бра
 - Датчик движения
 - Электрические выводы
 - Кабель ВВГнг (А) LS 3х1,5

						ЭОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	10
						Схема привязки освещения к выключателям 1 этаж		Листов
								30



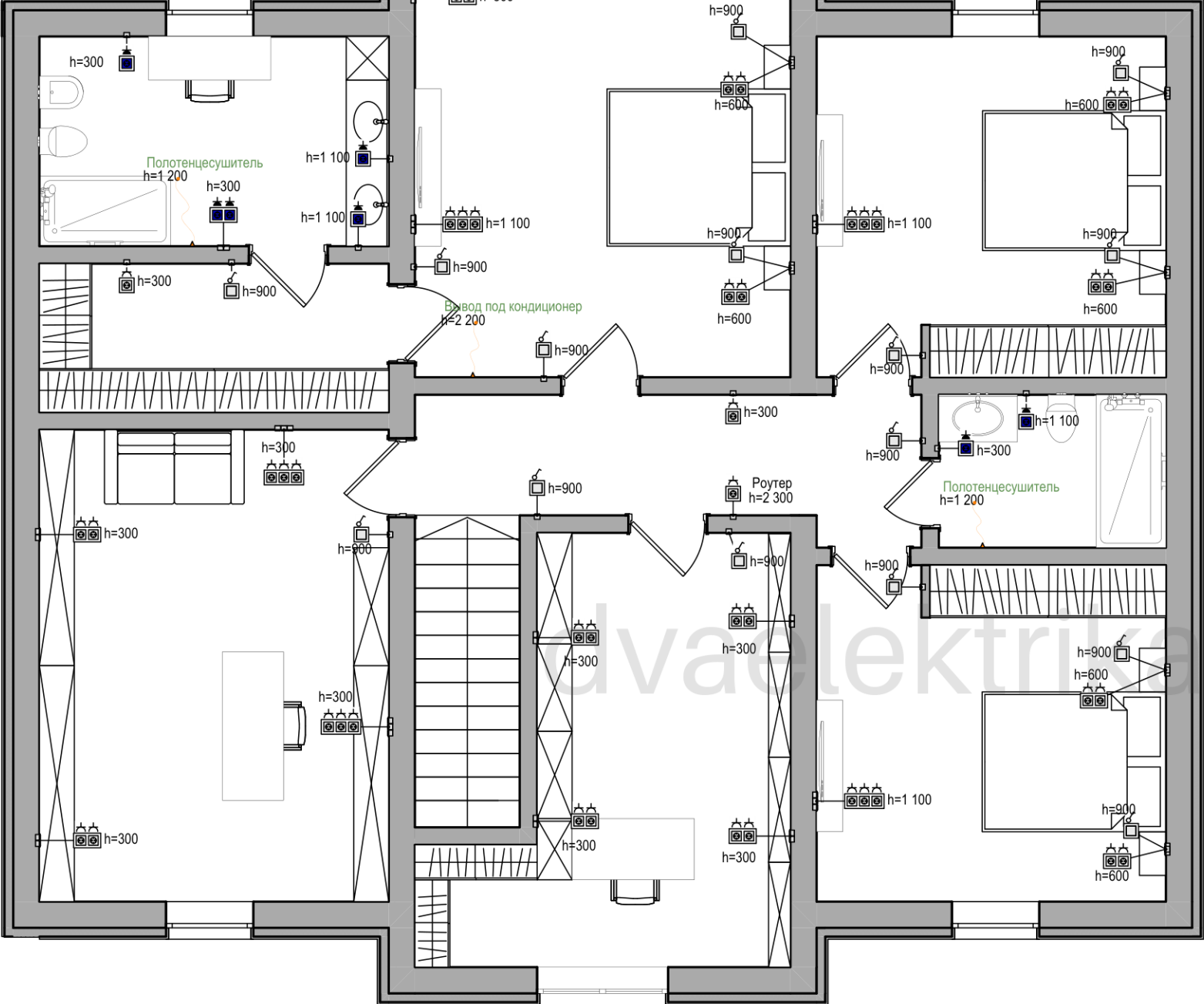
- Условные обозначения**
- Распределительный щит (РЩ)
 - — Распаячные коробки
 - — Выключатель одноклавишный
 - — Выключатель двухклавишный
 - — Переключатель проходной одноклавишный
 - — Переключатель проходной двухклавишный
 - — Подвесной светильник
 - Настенный линейный светильник гаража
 - — Потолочный светильник
 - — Потолочный влагозащищенный светильник
 - — Фасадный светильник
 - — Бра
 - — Датчик движения
 - — Электрические выводы
 - Кабель ВВГнг (А) LS 3х1,5

						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	11
						Трассировка освещения 1 этаж		Листов
								30



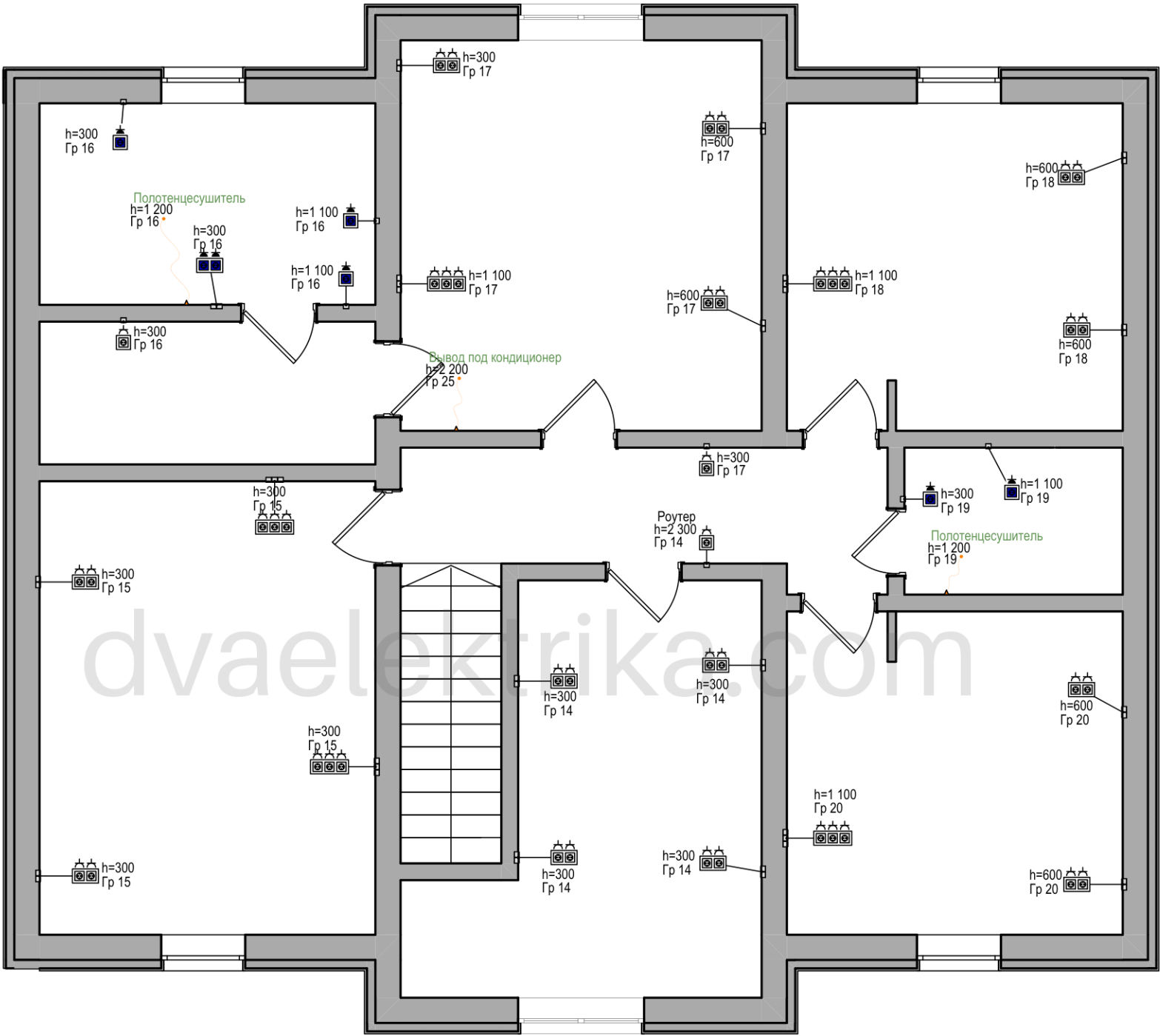
dvaelektrika.com

						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	12
						3D модель трассировки освещения 1 этаж		Листов
								30

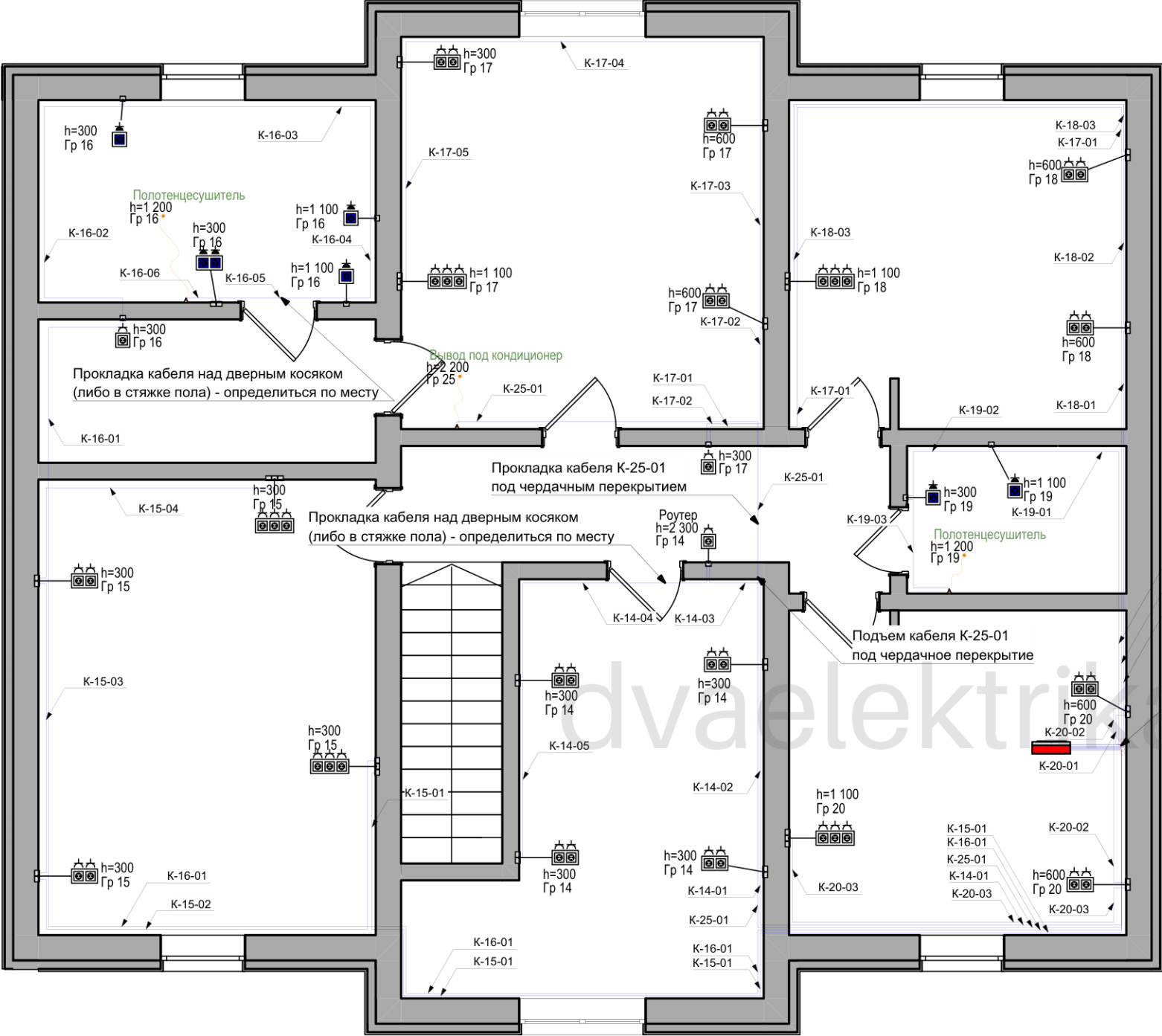


- Условные обозначения**
- Распределительный щит (РЩ)
 - Распаячные коробки
 - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами
 - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами влагозащищенная IP44
 - Выключатель одноклавишный
 - Выключатель двухклавишный
 - Переключатель проходной одноклавишный
 - Переключатель проходной двухклавишный
 - Электрические выводы
- Назначение h=500

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	13	30
						Расстановка электроустановочных приборов 2 этаж			



						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	14
						Группировка силовых линий 2 этаж		Листов
								30
								



- Условные обозначения**
- — — — — - Распределительный щит (РЩ)
 - □ □ □ □ - Распаячные коробки
 - ⊕ - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами
 - ⊕ - Розетка силовая (скрытого монтажа) 220В с заземляющими контактами влагозащищенная IP44
 - h=500 - Электрические выводы
 - — — — — - Кабель ВВГнг (А) LS 3х2,5
 - — — — — - Кабель ВВГнг (А) LS 5х2,5

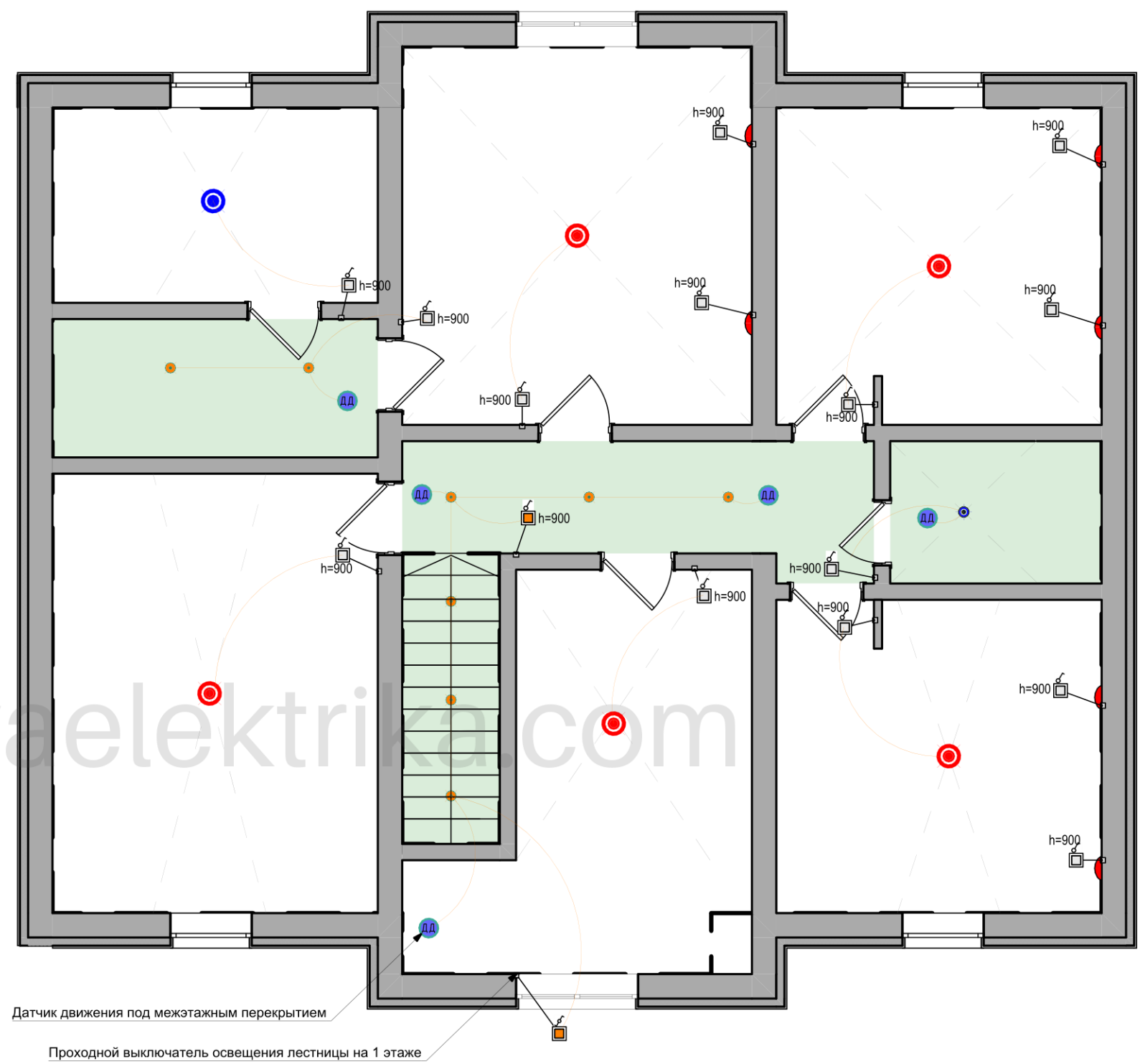
Проходки кабелей гр. 14 - 20, 25 сквозь межэтажное перекрытие на второй этаж, далее прокладка кабелей в штробах стен

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	15	30
						Трассировка силовых линий 2 этаж			



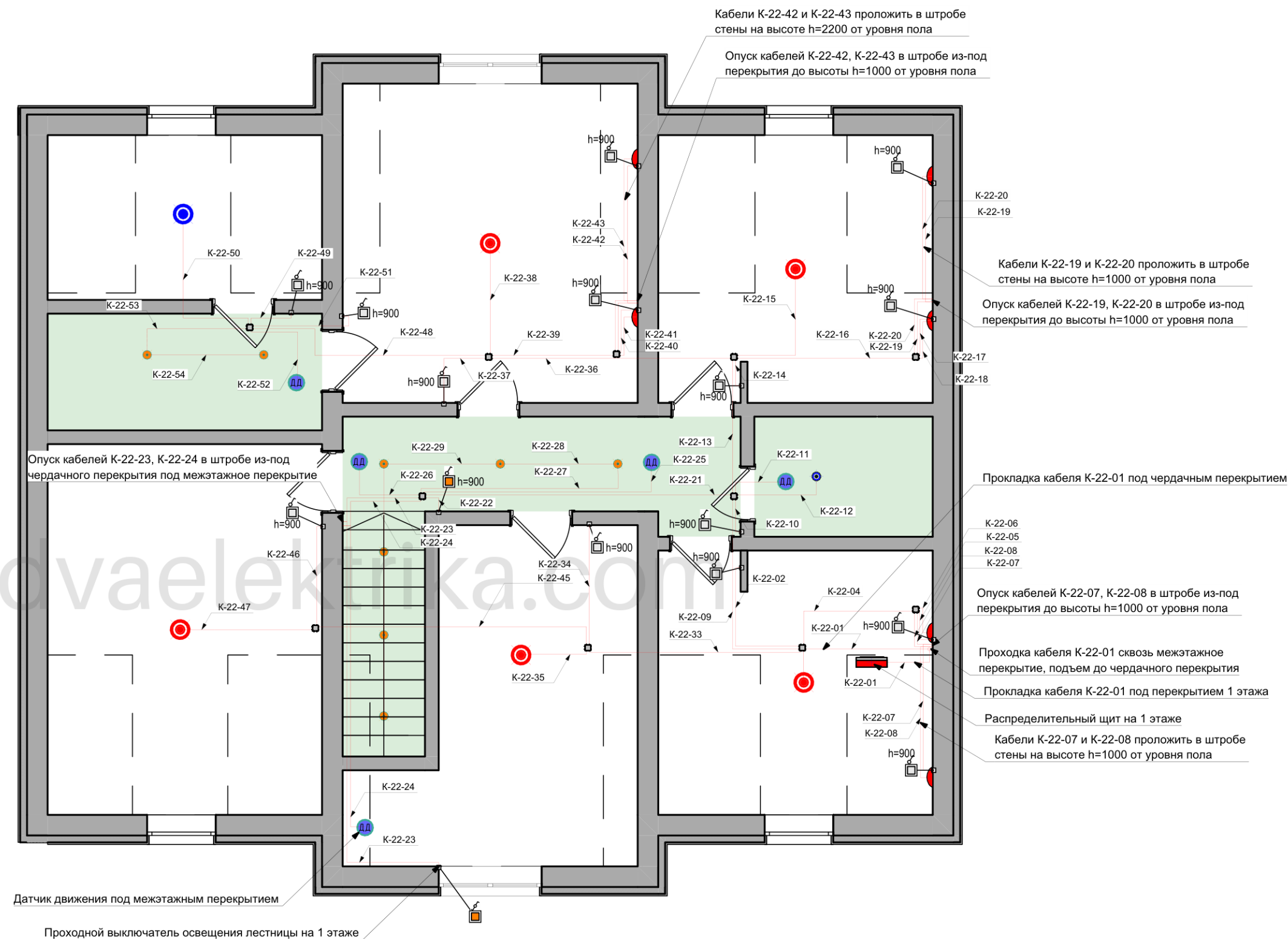
						ЭОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	16	30
						3D макет трассировки силовых линий 2 этаж			

- Условные обозначения
- Распределительный щит (РЩ)
 - Распаячные коробки
 - Выключатель одноклавишный
 - Выключатель двухклавишный
 - Переключатель проходной одноклавишный
 - Переключатель проходной двухклавишный
 - Подвесной светильник
 - Подвесной влагозащищенный светильник
 - Настенный линейный светильник гаража
 - Потолочный светильник
 - Потолочный влагозащищенный светильник
 - Фасадный светильник
 - Бра
 - Датчик движения
 - Назначение h=500
 - Электрические выводы
 - Кабель ВВГнг (А) LS 3х1,5
 - Контур чердачного перекрытия (потолок)



						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	17
						Схема привязки освещения к выключателям 2 этаж		Листов
								30

- Условные обозначения
- Распределительный щит (РЩ)
 - Распаячные коробки
 - Выключатель одноклавишный
 - Выключатель двухклавишный
 - Переключатель проходной одноклавишный
 - Переключатель проходной двухклавишный
 - Подвесной светильник
 - Подвесной влагозащищенный светильник
 - Настенный линейный светильник гаража
 - Потолочный светильник
 - Потолочный влагозащищенный светильник
 - Фасадный светильник
 - Бра
 - Датчик движения
 - Электрические выводы
 - Кабель ВВГнг (А) LS 3х1,5
 - Контур чердачного перекрытия (потолок)



						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	18	30
						Трассировка освещения 2 этаж			



						ЭОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
Разраб.					12.08.2026		Р	19
						3D модель трассировки освещения 2 этаж		Листов
								30
								

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-01-01	РЩ	0,5	Вывод под электродвигатель	1	ВВГнг-LS	5х4,00	8,4	
К-02-01	РЩ	0,5	Вывод под зарядку а/м	1	ВВГнг-LS	5х4,00	19,2	
К-03-01	РЩ	0,5	Вывод под ПММ	1,5	ВВГнг-LS	3х2,50	21,6	
К-04-01	РЩ	0,5	Вывод под электроплиту	1,5	ВВГнг-LS	5х4,00	22,9	
К-05-01	РЩ	0,5	РК 5	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,6	
К-05-02	РК 5	0,3	Вывод под автоматику газ.котла	1	ВВГнг-LS	3х2,50	3,5	
К-05-03	РК 5	0,3	Вывод под насосную группу	1	ВВГнг-LS	3х2,50	5	
К-05-04	РК 5	0,3	Вывод под рециркуляц. насос	1	ВВГнг-LS	3х2,50	7,3	
К-06-01	РЩ	0,3	Стиральная машинка	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	9,3	
К-07-01	РЩ	0,3	Сушильный шкаф	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	9,4	
К-08-01	РЩ	0,5	Розетки гр 8	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,1	
К-08-02	Розетки гр 8	0,3	Розетки гр 8	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	10,4	
К-09-01	РЩ	0,5	Розетки гр 9	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	10,9	
К-09-02	Розетки гр 9	0,3	Розетки гр 9	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,2	
К-09-03	Розетки гр 9	0,3	Розетки гр 9	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,1	
К-09-04	Розетки гр 9	0,3	Розетки гр 9	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,4	
К-10-01	РЩ	0,5	Розетки гр 10	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	14,8	
К-10-02	Розетки гр 10	0,3	Розетки гр 10	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	11,5	
К-10-03	Розетки гр 10	0,3	Розетки гр 10	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	11,5	
К-11-01	РЩ	0,5	Розетки гр 11	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	17,2	

						ЗОМ 29-08/26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования		Стадия	Лист	Листов
								Р	20	30
						Кабельный журнал				



Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-11-02	Розетки гр 11	0,3	Розетки гр 11	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,1	
К-11-03	Розетки гр 11	0,3	Розетки гр 11	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	6,8	
К-11-04	Розетки гр 11	0,3	Розетки гр 11	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	6,9	
К-12-01	РЩ	0,5	Розетки гр 12	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	22,7	
К-12-02	Розетки гр 12	0,3	Розетки гр 12 в острове	1	ВВГнг-LS	3х2,50	6,4	
К-13-01	РЩ	0,5	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	12,6	
К-13-02	Розетки гр 13	0,3	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	10,1	
К-13-03	Розетки гр 13	0,3	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	11,8	
К-13-04	Розетки гр 13	0,3	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	12,8	
К-13-05	Розетки гр 13	0,3	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	10	
К-13-06	Розетки гр 13	0,3	Розетки гр 13	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	8,6	
К-14-01	РЩ	0,5	Розетки гр 14	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	11,3	
К-14-02	Розетки гр 14	0,3	Розетки гр 14	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	3,5	
К-14-03	Розетки гр 14	0,3	Розетки гр 14	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4,9	
К-14-04	Розетки гр 14	0,3	Розетки гр 14	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	6,2	
К-14-05	Розетки гр 14	0,3	Розетки гр 14	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	3,2	
К-15-01	РЩ	0,5	Розетки гр 15	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	18,8	
К-15-02	Розетки гр 15	0,3	Розетки гр 15	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,6	
К-15-03	Розетки гр 15	0,3	Розетки гр 15	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4,7	
К-15-04	Розетки гр 15	0,3	Розетки гр 15	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5	

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	21	30
Кабельный журнал									

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-16-01	РЩ	0,5	Розетки гр 16	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	28,7	
К-16-02	Розетки гр 16	0,3	Розетки гр 16	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,5	
К-16-03	Розетки гр 16	0,3	Розетки гр 16	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	6,2	
К-16-04	Розетки гр 16	0,3	Розетки гр 16	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4	
К-16-05	Розетки гр 16	0,3	Розетки гр 16	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,4	
К-16-06	Розетки гр 16	0,3	Вывод под полотенцесушитель	0,5	ВВГнг-LS	3х2,50	2,6	
К-17-01	РЩ	0,5	Розетки гр 17	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	20,7	
К-17-02	Розетки гр 17	0,3	Розетки гр 17	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	3,4	
К-17-03	Розетки гр 17	0,3	Розетки гр 17	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4	
К-17-04	Розетки гр 17	0,3	Розетки гр 17	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	6,8	
К-17-05	Розетки гр 17	0,3	Розетки гр 17	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4,5	
К-18-01	РЩ	0,5	Розетки гр 18	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	9,6	
К-18-02	Розетки гр 18	0,3	Розетки гр 18	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	3,7	
К-18-03	Розетки гр 18	0,3	Розетки гр 18	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	8,8	
К-19-01	РЩ	0,5	Розетки гр 19	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	10,1	
К-19-02	Розетки гр 19	0,3	Розетки гр 19	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	3,4	
К-19-03	Розетки гр 19	0,3	Розетки гр 19	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,3	
К-20-01	РЩ	0,5	Розетки гр 20	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	5,1	
К-20-02	Розетки гр 20	0,3	Розетки гр 20	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	4	
К-20-03	Розетки гр 20	0,3	Розетки гр 20	0,3	ВВГнг-LS	3х2,50	7,6	

						ЗОМ 29-08/26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования		Стадия	Лист	Листов
								Р	22	30
						Кабельный журнал				

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-21-01	РЩ	0,5	РК 21.1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4	
К-21-02	РК 21.1	0,3	Выкл. осв. техпомещения	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,6	
К-21-03	РК 21.1	0,3	Датчик движения техпомещения	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,3	
К-21-04	РК 21.1	0,3	Освещение техпомещения	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2	
К-21-05	РК 21.1	0,3	РК 21.2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,7	
К-21-06	РК 21.2	0,3	Выкл. осв. гардеробной	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,7	
К-21-07	РК 21.2	0,3	Датчик движения гардеробной	0,1	ВВГнг-LS	3х1,50	0,9	
К-21-08	РК 21.2	0,3	Точ. свет. гардеробной	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,6	
К-21-09	Точ. свет. гардеробной	0,5	Точ. свет. гардеробной	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,4	
К-21-10	Точ. свет. гардеробной	0,5	Точ. свет. гардеробной	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,4	
К-21-11	Точ. свет. гардеробной	0,5	Точ. свет. гардеробной	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,4	
К-21-12	РК 21.2	0,3	РК 21.3	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,8	
К-21-13	РК 21.3	0,3	Выкл. осв. WC	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,2	
К-21-14	РК 21.3	0,3	Датчик движения WC	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-21-15	РК 21.3	0,3	Освещение WC	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-16	РК 21.3	0,3	РК 21.4	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,4	
К-21-17	РК 21.4	0,3	Прох. выкл. осв. прихожей	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,3	
К-21-18	РК 21.4	0,3	Прох. выкл. осв. прихожей	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	9,7	
К-21-19	РК 21.4	0,3	Датчик движения прихожей	1	ВВГнг-LS	3х1,50	4,9	
К-21-20	РК 21.4	0,3	Точ. свет. прихожей	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,6	

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	23	30
						Кабельный журнал			

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-21-21	Точ. свет. прихожей	0,5	Точ. свет. прихожей	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-21-22	Точ. свет. прихожей	0,5	Точ. свет. прихожей	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-21-23	Точ. свет. прихожей	0,5	Точ. свет. прихожей	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-21-24	Точ. свет. прихожей	0,5	Точ. свет. прихожей	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-21-25	РК 21.4	0,3	РК 21.5	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-26	РК 21.5	0,3	Выкл. осв. гаража	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,4	
К-21-27	РК 21.5	0,3	Датчик движения гаража 1	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,9	
К-21-28	РК 21.5	0,3	Датчик движения гаража 2	1	ВВГнг-LS	3х1,50	7,1	
К-21-29	РК 21.5	0,3	Светильник гаража	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	6,9	
К-21-30	Светильник гаража	0,5	Светильник гаража	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	3,8	
К-21-31	Светильник гаража	0,5	Светильник гаража	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	4,4	
К-21-32	Светильник гаража	0,5	Светильник гаража	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	4,6	
К-21-33	Светильник гаража	0,5	Светильник гаража	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	3,9	
К-21-34	РК 21.5	0,3	РК 21.6	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	1,2	
К-21-35	РК 21.6	0,3	Прох. выкл. освещ. острова	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	5,3	
К-21-36	РК 21.6	0,3	Прох. выкл. освещ. острова	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	10,8	
К-21-37	РК 21.6	0,3	Освещ. острова	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	5,3	
К-21-38	РК 21.6	0,3	Прох выкл. точ. свет. контур 1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	5,4	
К-21-39	РК 21.6	0,3	Прох выкл. точ. свет. контур 1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	10,8	
К-21-40	РК 21.6	0,3	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	

						ЗОМ 29-08/26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования		Стадия	Лист	Листов
								Р	24	30
						Кабельный журнал				



Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-21-41	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-42	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-43	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-44	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-45	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-46	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-47	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-48	Точ. свет. контур 1	0,5	Точ. свет. контур 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-49	РК 21.4	0,3	РК 21.7	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	1,4	
К-21-50	РК 21.7	0,3	Выкл. точ. свет. контур 2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,5	
К-21-51	РК 21.7	0,3	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,5	
К-21-52	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-53	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2	
К-21-54	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-55	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-56	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-57	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,1	
К-21-58	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-21-59	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-60	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
							Р	25	30
						Кабельный журнал			



Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-21-61	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,9	
К-21-62	Точ. свет. контур 2	0,5	Точ. свет. контур 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2	
К-21-63	РК 21.7	0,3	Выкл. осв. гостиной	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,6	
К-21-64	РК 21.7	0,3	Осв. гостиной	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	4,1	
К-21-65	РК 21.7	0,3	Выкл. точ. свет. контур 3	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,6	
К-21-66	РК 21.7	0,3	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	3,3	
К-21-67	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-68	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-69	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-70	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-71	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-72	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-21-73	Точ. свет. контур 3	0,5	Точ. свет. контур 3	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-22-01	РЩ	0,5	РК 22.1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	9	
К-22-02	РК 22.1	0,3	Выкл. осв. спальни 2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,8	
К-22-03	РК 22.1	0,3	Осв. спальни 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,3	
К-22-04	РК 22.1	0,3	РК 22.2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-05	РК 22.2	0,3	Выкл. бра 1 спальня 2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,3	
К-22-06	РК 22.2	0,3	Бра 1 спальня 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-07	РК 22.2	0,3	Выкл. бра 2 спальня 2	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	5,5	

						ЗОМ 29-08/26				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата					
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования		Стадия	Лист	Листов
								Р	26	30
						Кабельный журнал		ДВА ЭЛЕКТРИКА		

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-22-08	РК 22.2	0,3	Бра 2 спальня 2	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	6,5	
К-22-09	РК 22.1	0,3	РК 22.3	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,8	
К-22-10	РК 22.3	0,3	Выкл. осв. WC общий	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,2	
К-22-11	РК 22.3	0,3	Датчик движения WC общий	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-22-12	РК 22.3	0,3	Освещ. WC общий	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-22-13	РК 22.3	0,3	РК 22.4	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,5	
К-22-14	РК 22.4	0,3	Выкл. осв. спальни 1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,1	
К-22-15	РК 22.4	0,3	Осв. спальни 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,9	
К-22-16	РК 22.4	0,3	РК 22.5	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,2	
К-22-17	РК 22.5	0,3	Выкл. бра 1 спальни 1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,4	
К-22-18	РК 22.5	0,3	Бра 1 спальни 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,9	
К-22-19	РК 22.5	0,3	Выкл. бра 2 спальни 1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	5,6	
К-22-20	РК 22.5	0,3	Бра 2 спальни 1	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	6,6	
К-22-21	РК 22.3	0,3	РК 22.6	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	5,1	
К-22-22	РК 22.6	0,3	Прох. выкл. лестницы, холла	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,1	
К-22-23	РК 22.6	0,3	Прох. выкл. лестницы, холла	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	14	
К-22-24	РК 22.6	0,3	Датчик движения лестницы, холла на 1 этаже	1	ВВГнг-LS	3х1,50	10,6	
К-22-25	РК 22.6	0,3	Датчик движения лестницы, холла на 2 этаже	1	ВВГнг-LS	3х1,50	5,1	
К-22-26	РК 22.6	0,3	Датчик движения лестницы, холла на 2 этаже	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-27	РК 22.6	0,3	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	4,1	

						ЗОМ 29-08/26		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата			
Разраб.					12.08.2026	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист
							Р	27
						Кабельный журнал		
								

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-22-28	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-29	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-30	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,3	
К-22-31	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-22-32	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	Точ. свет. лестницы, холла на 2 этаже	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-22-33	РК 22.2	0,3	РК 22.7	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,7	
К-22-34	РК 22.7	0,3	Выкл. осв. мастерской	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,4	
К-22-35	РК 22.7	0,3	Осв. мастерской	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	1,8	
К-22-36	РК 22.4	0,3	РК 22.8	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,1	
К-22-37	РК 22.8	0,3	Выкл. осв. Мастер-спальни	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,9	
К-22-38	РК 22.8	0,3	Осв. Мастер-спальни	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,2	
К-22-39	РК 22.8	0,3	РК 22.9	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	2,4	
К-22-40	РК 22.9	0,3	Выкл. бра 1 Мастер-спальни	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,6	
К-22-41	РК 22.9	0,3	Бра 1 Мастер-спальни	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,8	
К-22-42	РК 22.9	0,3	Выкл. бра 2 Мастер-спальни	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	6	
К-22-43	РК 22.9	0,3	Бра 2 Мастер-спальни	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	5,3	
К-22-45	РК 22.7	0,3	РК 22.10	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,8	
К-22-46	РК 22.10	0,3	Выкл. осв. кабинета	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,2	
К-22-47	РК 22.10	0,3	Осв. кабинета	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-22-48	РК 22.8	0,3	РК 22.11	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,4	

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	28	30
						Кабельный журнал			

Кабельный журнал								
Поз.	Начало трассы	Выпуск начала, м	Конец трассы	Выпуск конца, м	Марка	Число, сечение жил	Общая длина, м	Примечание
К-22-49	РК 22.11	0,3	Выкл. осв. Мастер-WC	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,4	
К-22-50	РК 22.11	0,3	Осв. Мастер-WC	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,2	
К-22-51	РК 22.11	0,3	Выкл. осв. гардероба	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	4,3	
К-22-52	РК 22.11	0,3	Датчик движения гардероба	1	ВВГнг-LS	3х1,50	2,8	
К-22-53	РК 22.11	0,3	Точ. свет. гардероба	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,6	
К-22-54	Точ. свет. гардероба	0,5	Точ. свет. гардероба	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	2,7	
К-23-01	РК 21.2	0,3	РК 23.1	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	11,3	
К-23-02	РК 23.1	0,3	Выкл. осв. фасада	0,3	ВВГнг-LS	3х1,50	3,5	
К-23-03	РК 23.1	0,3	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	3,2	
К-23-04	Осв. фасада	0,5	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	6,1	
К-23-05	Осв. фасада	0,5	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	10,6	
К-23-06	Осв. фасада	0,5	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	5,4	
К-23-07	Осв. фасада	0,5	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	13,4	
К-23-08	Осв. фасада	0,5	Осв. фасада	0,5	ВВГнг-LS	3х1,50	6,2	
К-24-01	РЩ	0,5	Вывод под кондиционер	0,5	ВВГнг-LS	3х2,50	11	
К-25-01	РЩ	0,5	Вывод для кондиционера	0,5	ВВГнг-LS	3х2,50	24	
К-31-01	РЩ	0,5	Вывод под 10 розеток	0,5	ВВГнг-LS	3х2,50	10,2	

						ЗОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	29	30
						Кабельный журнал			

Спецификация

Позиция	Наименование и технические характеристики	Тип, марка	Кол-во	Ед. изм.	Примечания
	Комплектное электрооборудование				
1	Выключатель нагрузки	ВН-32 3P, 32А	1	шт	
2	Устройство защитного отключения четырехполюсное 63А/100mA	ВА 3P, 63А, 100mA, C	1	шт	
3	Автоматический дифференциальный выключатель трехфазный C16А/30mA	АВДТ-32, 3P+N, 16А, 30mA, C	3	шт	
4	Автоматический дифференциальный выключатель однофазный C16А/30mA	АВДТ-32, 1P+N, 16А, 30mA, C	26	шт	
5	Автоматический дифференциальный выключатель однофазный C10А/30mA	АВДТ-32, 1P+N, 10А, 30mA, C	4	шт	
	Реле контроля напряжения		3	шт	
	Кабельные изделия и кабеленосные системы				
6	Кабель силовой, медный, не поддерживающий горение, сечением 5х4	ВВГнг(A) LS 5х2,5	55	м	
7	Кабель силовой, медный, не поддерживающий горение, сечением 3х2,5	ВВГнг(A) LS 3х2,5	550	м	
8	Кабель силовой, медный, не поддерживающий горение, сечением 3х1,5	ВВГнг(A) LS 3х1,5	550	м	
9	Гофротруба d25		55	м	
10	Гофротруба d20		550	м	
11	Гофротруба d16		550	м	
	Розетки и выключатели				
12	Розетка 220В скрытого монтажа, с заземляющим контактом		89	шт	
13	Розетка 220В скрытого монтажа влагозащитная IP44 одностная		7	шт	
14	Розетка 220В скрытого монтажа влагозащитная IP44 двухместная		3	шт	
15	Выключатель одноклавишный скрытого монтажа		21	шт	
16	Выключатель двухклавишный скрытого монтажа		1	шт	
17	Выключатель одноклавишный проходной с 2х мест скрытого монтажа		2	шт	
18	Выключатель двухклавишный проходной с 2х мест скрытого монтажа		2	шт	
19	Рамка одностная		34	шт	
20	Рамка двухместная		20	шт	
21	Рамка трехместная		14	шт	
22	Рамка четырехместная		3	шт	
23	Коробка распаячная огнестойкая		20	шт	
24	Коробка установочная безалогенная		128	шт	

Спецификация электроустановочных приборов по помещениям

Наименование помещения	Наименование электроустановочных приборов												
	Розетки	Розетки IP44	Розетки IP44 x 2	Выкл. 1 клавиш	Выкл. 2 клавиш	Выкл. прох. 1 клавиш	Выкл. прох. 2 клавиш	Рамка 1 мест	Рамка 2 мест	Рамка 3 мест	Рамка 4 мест	РК	Коробка установочная
Холл 1	3			4			2		4	1		4	9
Гараж	9									3			9
Кухня	17						1	2	1	2	2		18
Гостинная	14			1	1		1	2	1	3	1	2	17
WC		2						2					2
Техпомещение			2						2			2	4
Гардероб	2			1				1	1			1	3
Холл 2	2			2				4				2	4
Мастерская	8			1				1	4				9
Кабинет	10			1				1	2	2		1	11
Гардероб	1			1				2				1	2
Мастер-WC		3	1					3	1				5
Мастер-спальня	9			4				4	3	1		2	13
Спальня 1	7			3				3	2	1		2	10
WC общий		2						2				2	2
Спальня 2	7			3				3	2	1			10
	89	7	3	21	1		2	34	20	14	3	20	128

Примечания:

- Марки и типы осветительных приборов определяются заказчиком;
- Оборудование и материалы, приведенные в спецификации, могут быть заменены на эквивалентные по техническим характеристикам;
- В спецификации и кабельном журнале не учтены длины кабелей линий, заложенных, но не отраженных в проекте - линии наружных потребителей;

						ЭОМ 29-08/26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата	Система внутреннего освещения и силового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					12.08.2026		Р	30	30
						Спецификация			