

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>ТСП-08/25-га3857_плен-ГП</i>	<i>Генеральный план</i>	
<i>ТСП-08/25-га3857_плен-АС</i>	<i>Архитектурно-строительные решения</i>	
<i>ТСП-08/25-га3857_плен-ЭМ</i>	<i>Электроснабжение</i>	

Ведомость рабочих чертежей

<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
1	Общие данные	
2	Схема электрическая принципиальная питающей сети	Изм.1 (Зам.)
3	План расположения оборудования и прокладки электрических сетей.	Изм.1 (Зам.)
4	Кабельный журнал	

Ведомость ссылочных документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
7.407-4	Прокладка кабелей по стенам. Вып. 0, Вып. 1, Вып. 2.	
4.407-223	Прокладка проводов и кабелей в коробах	
5.407-83	Установка выключателей и штепсельных розеток.	
	Вып. 0, Вып. 1, Вып. 2.	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	
ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ.ВР	Ведомость объемов строительных и монтаж работ	

Общие указания

Настоящий комплект разработан на основании задания на проектирование и технических условий, межгосударственных и национальными ТНПА:

- ПУЭ (изд.6) – “Правила устройства электроустановок”;
- СН 2.04.03-2020 “Естественное и искусственное освещение”;
- СНиП 3.05.06-85 Строительные нормы и правила.Электротехнические устройства
- ГОСТ 30331-1...15-95 “Электроустановки зданий”.
- ТКП 339-2022 “Электроустановки на напряжение до 750кВ.”
- СН 4.04.01-2019 “Системы электрооборудования жилых и общественных зданий.”

1. Питание проектируемого подъемника осуществляется от существующего ВРУ жилого дома, расположенного на 1-ом этаже жилого дома по просп. газеты "Звезда", 57 в г.Минске.

Для возможности завершения движения, при отключении сети электроснабжения жилого дома, подъемная платформа оборудована механизмом аварийного спуска (дублирующие (аварийные) выключатели крайних рабочих положений).

2. Установленная мощность – 1,51 кВт

Расчетная мощность – 1,5 кВт

Расчетный ток – 8,0 А

3. По степени обеспечения надежности электроснабжения проектируемое оборудование относится к III категории.

2. Система заземления сущ. ВРУ – TN-C-S.

Для обеспечения электробезопасности в электроустановках с целью их защитного заземления использованы нулевые защитные (РЕ) проводники и нулевые рабочие (N) проводники. Нулевые рабочие (N) проводники присоединяются в распределительных щитах к шине, изолированной от корпуса щита, нулевые защитные (РЕ) проводники присоединяются к шине, не изолированной от корпуса щита. В качестве дополнительной защиты от поражения электрическим током на отдельных групповых линиях, предусматриваются автоматические выключатели с устройством защитного отключения (УЗО) на ток срабатывания 30мА и время срабатывания до 100мс.

3. Для защиты кабельной линии в ВРУ дополнительно устанавливается аппарат защиты – диф. автомат. $I_{н.р.}=16A$.

4. Освещение места установки подъемной платформы выполнено светодиодным светильником с оптико-акустическим датчиком. Электроснабжение освещения осуществляется от ближайшей монтажной коробки освещения подъезда.

5. Напряжение силовой питающей сети 230В с глухозаземленной нейтралью

6. Все доступные прикосновению открытые проводящие части электроустановки должны быть присоединены к заземленной нейтральной точке посредством защитных проводников. В качестве защитных проводников использовать дополнительно прокладываемый проводник сечением мм^2 .

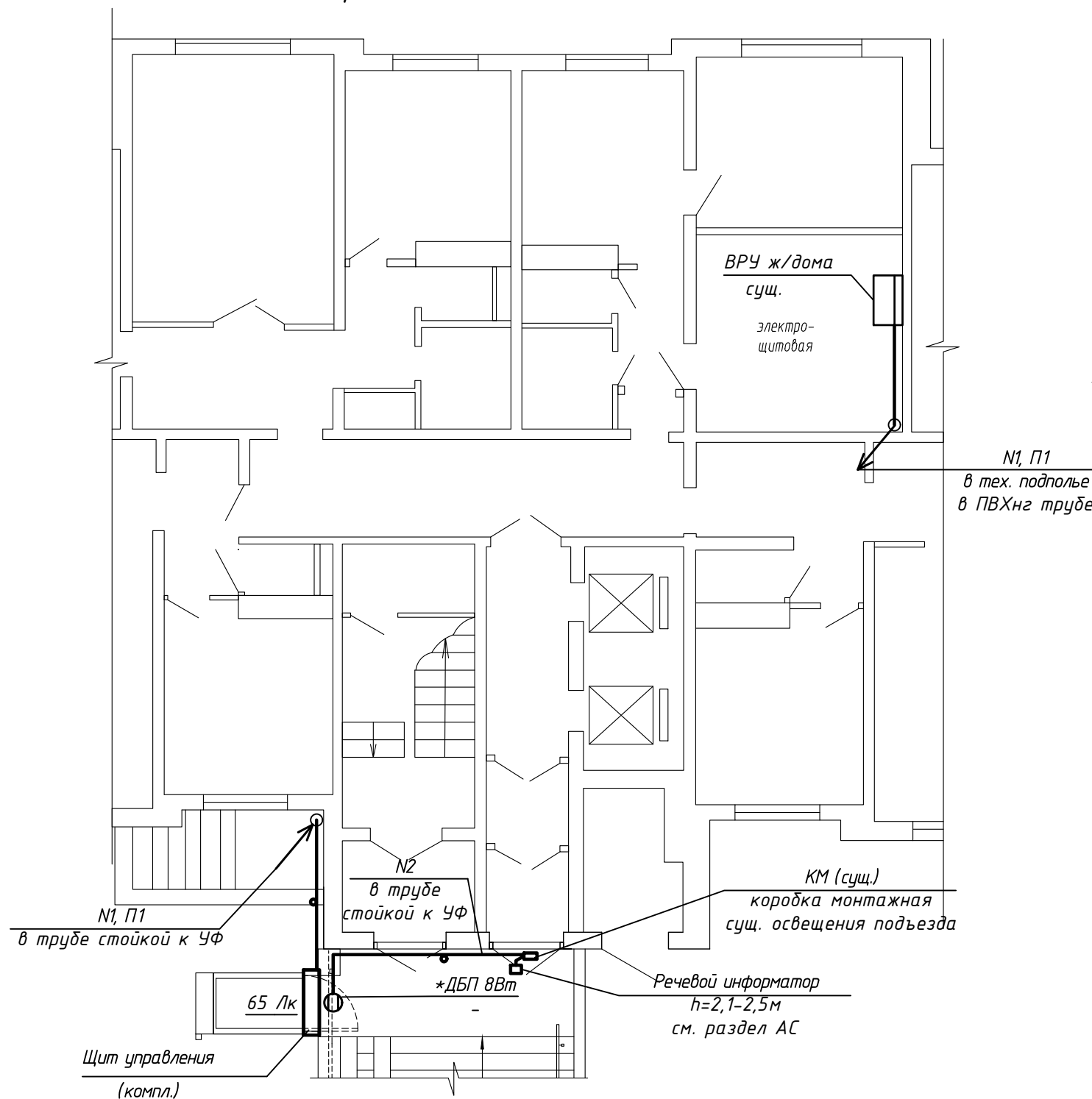
7. Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, ТР 2009/013/ВУ, ПУЭ и другими актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, с соблюдением технических условий

8. При закупке оборудования с техническими характеристиками и параметрами, отличающимися от технических характеристик оборудования принятого к установке в настоящем проекте, изменения в разработанный проект вносятся по поручению Заказчика на договорной основе.

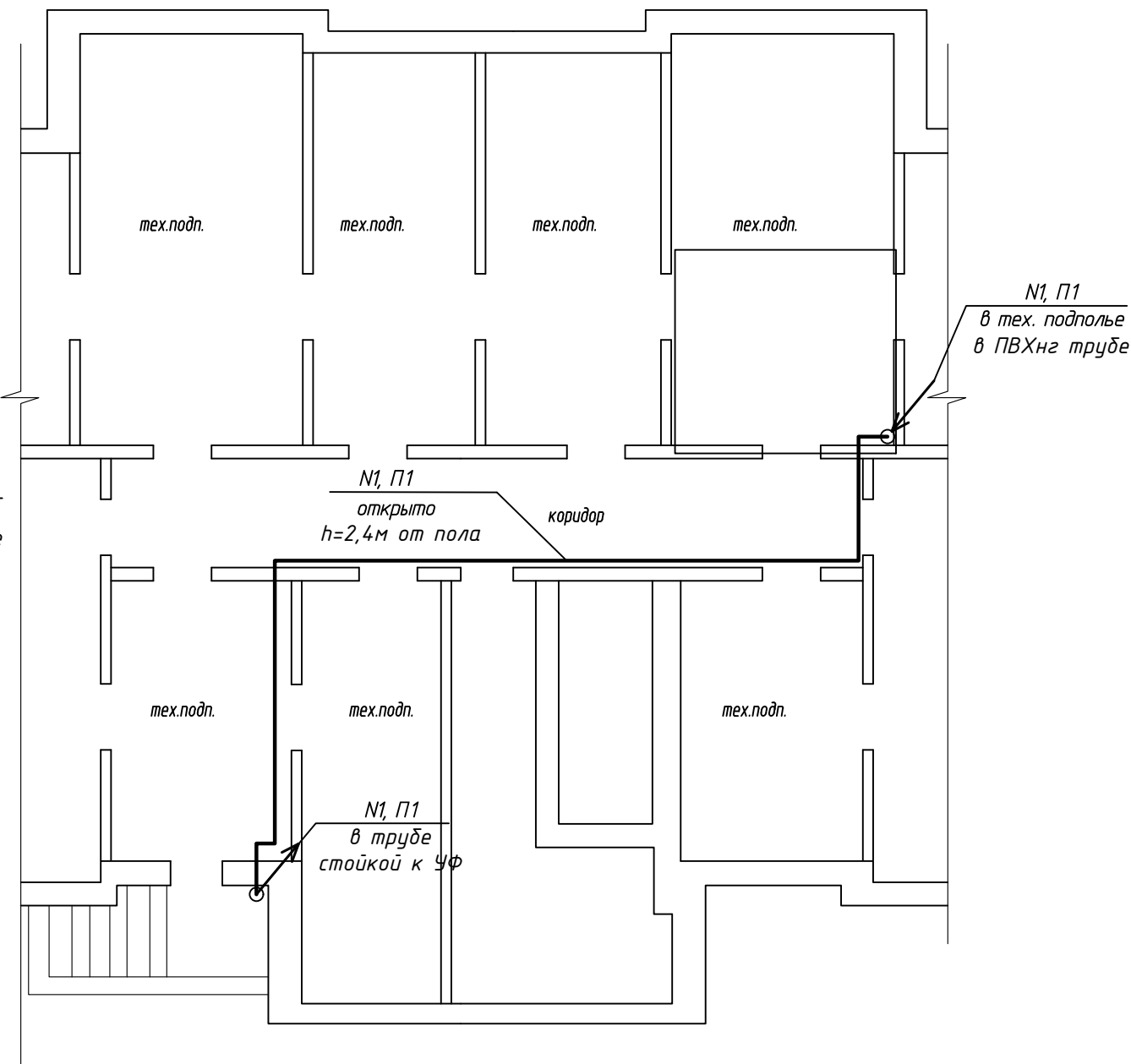
Изменение №1 внесено на основании замечаний экспертизы

						ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ			
1	-	-	63-25	Дек	12.25	Модернизация многоквартирного жилого дома № 57 по проспекту газеты "Звезда" в г.Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подпись	Дата				
Разработал	Леончук	Дек	05.25				Стадия	Лист	Листов
Проверил	Леончук	Дек	05.25				С	1	4
Утвердил	Ширенкова	Дек	05.25	Общие данные			ООО "ТСП-Инжиниринг" г.Минск		
Н.контроль	Карлович	Дек	05.25						

Фрагмент плана 1 этажа (2 под.)



Фрагмент плана тех.этажа (2 под.)



Примечания:

1. Строительная часть показана условно.
 2. За отм. 0,000м принята отметка 1го этажа.
 3. Размеры со * указаны справочно. .
 4. Место утановки проектируемого щита до начала СМР дополнительно. . согласовать с эксплуатирующей организацией..
 5. Проходы кабеля сквозь стены и перекрытия выполнить в мет.трубе с последующей заделкой места прохода легко разрушаемым раствором с пределом огнестойкости не ниже проходимой конструкции.
 6. При прокладке кабельной линии ниже 2,0м выполнить защиту от механический повреждений путем укладки в ПВХнг труду.
- * Для освещения места установки подъемной платформы установить светильник с оптико-акустическим датчиком

						ТСП-08/25-га3857_плн-ЭМ			
						Модернизация многоквартирного жилого дома № 57 по проспекту газеты "Звезда" в г.Минске			
1	-	Зам.	63-25	Деек	12.25				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Леончук		Деек	05.25	С		3		
Проверил	Леончук		Деек	05.25					
						План расположения оборудования и прокладки электрических сетей	ООО "ТСП-Инжиниринг" г.Минск		
Утвердил	Ширенкова		Деек	05.25					
Н.контроль	Карпович		Деек	05.25					

Инв. N подл.

Подп. и дата

Взам. инв. N

Кабель, провод	Направление		Кабель, провод							Примечание
	Откуда	Куда		Способ прокладки				Кол-во, шт.	Общая длина,м	
	Оборудование	Оборудование		Марка, число жил и сечение	Скрыто в штрабе	открыто по констр.	В трубе стойкой к УФ			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
N1	ВРУ (сущ.)	Шкаф управления подъемной платформой	ВВГнг(А)-LS 3х2,5	-	25	11	5	1	41	
П1	ВРУ (сущ.)	Мет. конструкции подъемной платформы	ПуГВ 1х6	-	25	11	5	1	41	
N2	КМ (сущ.)	Светильник ДБП 8Вт	ВВГнг(А)-LS 3х1,5	-	-	6	-	1	6	
N3	КМ (сущ.)	РИ1 - Речевой информатор	ВВГнг(А)-LS 3х1,5	-	-	1	-	1	1	

						ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ			
						Модернизация многоквартирного жилого дома № 57 по проспекту газеты "Звезда" в г.Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
Разработал	Леончук	Асек		05.25			С	4	
Проверил	Леончук	Асек		05.25		Кабельный журнал	ООО "ТСП-Инжиниринг" г.Минск		
Утвердил	Ширенкова	[подпись]		05.25					
Н.контроль	Карлович	[подпись]		05.25					

Взам. инв. N	
Подп. и дата	
Инв. N подл.	

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Аппараты напряжением до 1000В							
	Существующий щит ~400В/230, 50Гц, установить дополнительно:							ВРУ(сущ.)
1.1	Диф.автомат модульный 16А/2р/30мА/АС – 1шт.;				шт.	1		
	2. Оборудование светотехническое							
2.1	Светильник светодиодный 8Вт 230В 4000К, УХЛ2, IP54, Кп<20% с оптико-акустическим датчиком	ЛУЧ-220-С 83 ФА ГОСТ IEC 60598-1-2013			шт.	1		ДБП 8
	3. Кабели и провода							
	Кабель силовой с медными жилами с негорючей ПВХ изоляцией, сечением:	ГОСТ 31996-2012						
3.1	- кабель 3х1,5 мм2 660В	ВВГнг(А)-LS			м	48		
	Провод установочный гибкий с изоляцией из ПВХ композиций, сечением:	ГОСТ 31947-2012						
3.3	- провод 1х6 мм2 450В- желто-зеленый	ПуГВ			м	41		
	4. Электроустановочные изделия							
4.1	Коробка монтажная с клемными колодками	КМ-222			шт	1		
	5. Трубы и кабель-каналы							
5.1	Гофрированная труба не распространяющая горение Ø32мм	ТУ 2247-008-47022248-2002			м	5		
5.2	Труба гофрированная стойкая к УФ Ø20мм	ТУ 2247-024-47022248-2009			м	7		
5.3	Труба гофрированная стойкая к УФ Ø32мм	ТУ 2247-024-47022248-2009			м	11		
5.4	Труба стальная d=32мм	ГОСТ 3262-75			м	2		
Все марки и типы оборудования, изделий и материалов приведены в качестве аналогов.						ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ.СО		
						Модернизация многоквартирного жилого дома № 57 по проспекту газеты “Звезда” в г.Минске		
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Листов
					Разработал	Леончук	Дек	05.25
					Проверил	Леончук	Дек	05.25
					Утвердил	Ширенкова	05.25	Спецификация оборудования, изделий и материалов
					Н.контроль	Карпович	05.25	
					000 “ТСП-Инжиниринг” г.Минск			

Ведомость объемов строительных и монтажных работ

[illegible]

Полный объем строительных работ внутри здания уточнить по месту.

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N

						ТСП-08/25-за3857_плн-ЭМ.ВР			
						Модернизация многоквартирного жилого дома № 57 по проспекту газеты "Звязда" в г.Минске			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоку.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Леончук			<i>Леончук</i>	05.25		С	1	1
Проверил	Леончук			<i>Леончук</i>	05.25				
Утвердил	Ширенкова			<i>Ширенкова</i>	05.25	Ведомость объемов строительных и монтаж работ	ООО "ТСП-Инжиниринг" г.Минск		
Н.контроль	Карпович			<i>Карпович</i>	05.25				