

ОДО «ПРОЕКТИНЖСТРОЙ»

Аттестат соответствия Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь:
первой категории № 0001176-ГП на право выполнения функций генерального проектировщика;
первой категории № 0002636-ПР на право разработки разделов проектной документации;
второй категории № 0000403-ИЗ на право осуществления инженерных изысканий

Лицензия Министерства внутренних дел Республики Беларусь

№33030/8749

Лицензии Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь

№33130/152

№33133/661-1

№33134/609-4

ООО «Риверсайд Девелопмент Лимитед»

«Экспериментальный многофункциональный комплекс «Северный Берег».

1 очередь строительства. Квартал № 7. Застройка в границах

ул. Проектируемая № 2 – ул. Проектируемая № 5 –

ул. Проектируемая № 6 – ул. Проектируемая № 9».

Проект застройки

Стадия А

Объект 14.25

Раздел: «Инженерное оборудование, сети и системы»

Подраздел: «Электроснабжение, силовое электрооборудование и
электроосвещение»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

14.25-0.4ЭК.ПЗ

Главный инженер проекта

В. С. Заборонок

Начальник проектной группы №3

Е. А. Кажуро

Изм.	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных	Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
2	-	-	-	-	5	372-26		06.26
Номера листов (страниц)								

Таблица регистрации изменений

Минск 2026г.

Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение

Подраздел строительного проекта разработан в соответствии с заданием на проектирование, техническим регламентом ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность», актами законодательства Республики Беларусь, межгосударственными и национальными ТНПА, на основании Технических Условий на присоединение электроустановок потребителя к электрической сети, выданных «МИНСКИМИ КАБЕЛЬНЫМИ СЕТЯМИ», а также заданий специалистов смежных разделов проекта.

При разработке проекта применены взаимосвязанные государственные стандарты и технические кодексы установившейся практики.

При проектировании учтены требования следующих нормативных документов:

- СН 1.02.02-2023. Проектная документация. Состав и содержание.
- СТБ 2255-2023. Основные требования к документации строительного проекта.
- ГОСТ 24183-80. Кабели силовые для стационарной прокладки.
- Арх. №1.105.03тм. Прокладка силовых кабелей напряжением до 10 кВ в траншеях.
- ПУЭ (6-е издание).
- ТКП 339-2022. Электроустановки на напряжение до 750 кВ.
- ТР ТС 004/2011. О безопасности низковольтного оборудования.
- ТР ТС 020/2011. Электромагнитная совместимость технических средств.
- ТР ТС 012/2011. О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах.
- СП 4.04.05-2023. Молниезащита зданий, сооружений и инженерных коммуникаций.
- СП 4.04.04-2023. Системы электрооборудования жилых и общественных зданий.

Подраздел включает графическую (комплект чертежей марки 14.25-0.4ЭК) и текстовую (14.25-0.4ЭК.ПЗ) части.

Проектная документация подраздела разработана специалистами:

1. А.Ф.Вусик, главный специалист электротехнического отдела.
2. Е.А.Кажуро, начальник проектной группы №3.

Согласовано:

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

14.25-0.4ЭК.ПЗ					
<i>Изм.</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>
ГИП		В.С.Заборонок			05.26
Утвердил		Е.А.Кажуро			05.26
Проверил		Е.А.Кажуро			05.26
Разраб.		А.Ф.Вусик			05.26
Н.контр.		Н.В.Розов			05.26
Электроснабжение, силовое электрооборудование и электроосвещение					
			<i>Стадия</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
			А	1	5
PRIS <small>ПРОЕКТИНЖСТРОЙ</small>					

з) *Рр.дс.* – эл.нагрузка детского-сада (по объектам аналогам): *Рр.дс.*=212,0кВт, *Кс.дс.*=0,4 – коэффициент несовпадения максимумов для жилого дома и детского сада.

и) *Рр.пол.* – эл.нагрузка поликлиники (по объектам аналогам): *Рр.пол.*=320,0кВт, *Кс.гс.*=0,7 – коэффициент несовпадения максимумов для жилого дома и поликлиники.

к) *Рр.пнс.* – эл.нагрузка ПНС (по объектам аналогам): *Рр.пнс.*=15,0кВт, *Кс.пнс.*=1,0 – коэффициент несовпадения максимумов для жилого дома и ПНС.

Расчетная нагрузка 7 квартала:

$$\begin{aligned}
 R_r &= K_o * (P_{r.mn.7.16} + P_{r.mn.7.17} + P_{r.mn.7.18} + P_{r.mn.7.19}) = \\
 &= 0,9 * (1314,9 + 1964,7 + 1900,5 + 1033,3) = 5592,2 \text{ кВт}
 \end{aligned}$$

где: *К_о* – коэффициент одновременности, *К_о* = 0,9 (ТКП 662-2021).

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	14.25-0.4ЭК.ПЗ		5	