



**МИНИСТЕРСТВО
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(МИНСТРОЙ РОССИИ)

ПРИКАЗ

от «12» декабря 2023 г.

№ 904/нр

Москва

**О нормативных затратах на работы по подготовке проектной документации
для создания систем связи и технологических систем объектов капитального
строительства непроизводственного назначения**

В целях применения единого подхода к расчету нормативных затрат для определения сметной стоимости, реализации положений Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Минстроя России от 1 октября 2021 г. № 707/пр, **п р и к а з ы в а ю :**

1. Установить нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания систем связи и технологических систем объектов капитального строительства непроизводственного назначения (приложение к настоящему приказу).

2. Включить в федеральный реестр сметных нормативов сведения о настоящем приказе.

Заместитель Министра

С.Г. Музыченко

Приложение
к приказу Министерства строительства
и жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 12 декабря 2021 № 907/пр

**Нормативные затраты на работы
по подготовке проектной документации для создания
систем связи и технологических систем объектов капитального строительства
непроизводственного назначения**

I. Общие положения

1. Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для создания систем связи и технологических систем объектов капитального строительства непроизводственного назначения (далее – НЗ) применяются при определении сметной стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации для создания систем связи и технологических систем при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства непроизводственного назначения на территории Российской Федерации, финансируемых с привлечением средств бюджетов бюджетной системы Российской Федерации, средств юридических лиц, созданных Российской Федерацией, субъектами Российской Федерации, муниципальными образованиями, юридических лиц, доля в уставных (складочных) капиталах которых Российской Федерации, субъектов Российской Федерации, муниципальных образований составляет более 50 процентов а также капитального ремонта многоквартирного дома (общего имущества в многоквартирном доме), осуществляемого полностью или частично за счет средств специализированной некоммерческой организации, которая осуществляет деятельность, направленную на обеспечение проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, товарищества собственников жилья, жилищного, жилищно-строительного кооператива или иного специализированного потребительского кооператива либо средств собственников помещений в многоквартирном доме (далее соответственно – стоимость проектных работ для строительства, проектная и (или) рабочая документация для строительства, строительство, реконструкция).

2. Определение сметной стоимости проектных работ на основании НЗ осуществляется в соответствии с положениями Методики определения стоимости работ по подготовке проектной документации, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 1 октября 2021 г. № 707/пр с учетом изменений,

внесенных приказом Минстроя России от 8 июня 2023 г. № 409/пр (далее – Методика № 707/пр).

3. Способы определения стоимости проектных работ приведены в главе II НЗ.

4. В главе III НЗ приведены значения параметров цены проектных работ для создания следующих систем связи и технологических систем объектов капитального строительства непроизводственного назначения (далее – системы связи и технологические системы), а также положения по их применению и корректирующие коэффициенты к ним:

- 1) системы вызывной палатной сигнализации;
- 2) системы телемедицинских технологий;
- 3) системы телемедицинских технологий с интеграцией медицинского и видеоборудования;
- 4) системы защиты персональных данных пациентов объектов лечебного обеспечения (далее – пациентов);
- 5) системы вызова пациентов в кабинет врача;
- 6) внутриобъектовой сети местной телефонной связи, телефонной сети с использованием протокола IP;
- 7) системы персонального оповещения пациентов о пожаре;
- 8) системы селекторной связи, системы громкоговорящей связи;
- 9) системы управления очередью отделений объектов лечебного обеспечения;
- 10) системы хранения мультимедийных данных;
- 11) медицинской информационной системы;
- 12) системы охранной сигнализации помещения хранения медикаментов;
- 13) системы телевизионного наблюдения объектов лечебного обеспечения;
- 14) технических средств двусторонней связи, доступных для маломобильных групп населения (далее – МГН);
- 15) охранно-защитной дератизационной системы;
- 16) системы передачи извещений на пульт «01»;
- 17) системы видеоконференцсвязи (далее – ВКС);
- 18) беспроводной вычислительной сети;
- 19) лингафонной системы;
- 20) системы цифрового эфирного телевидения;
- 21) системы механического и электромеханического верхнего оборудования сцены;
- 22) системы постановочного освещения сцены;
- 23) системы звуковоспроизведения, системы звукоусиления, системы фонового звука;
- 24) системы видеопроекции;
- 25) системы для слабослышащих;
- 26) системы информационной видеотрансляции.

5. Параметры цены проектных работ приведены в главе III НЗ в уровне цен по состоянию на 1 января 2022 года в тысячах рублей без учета налога на добавленную стоимость.

6. Параметры цены проектных работ приведены в главе III НЗ в зависимости от натуральных показателей объектов проектирования.

7. Параметрами цены проектных работ учтены работы по подготовке проектной и рабочей документации в объеме, установленном требованиями документов по стандартизации, если иное не указано в главе III НЗ.

8. Распределение стоимости проектных работ, определенной на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, по видам документации приведено в таблице 1:

Таблица 1

№	Виды документации	Распределение стоимости проектных работ по видам документации, в процентах
1.	Проектная документация (П)	40
2.	Рабочая документация (Р)	60
3.	Проектная и рабочая документация (П+Р)	100

9. Параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, не учтены затраты, указанные в пунктах 119 и 121 главы VII Методики № 707/пр.

10. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, учтены затраты на проектирование кабельных систем проектируемых систем связи и технологических систем, если иное не указано в главе III НЗ.

Стоимость проектирования систем связи и технологических систем с использованием кабельной системы проектируемой или существующей локальной вычислительной сети или структурированной кабельной сети здания определяется на основании параметров цены на проектные работы, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, с применением корректирующего коэффициента 0,7, если иное не указано в главе III НЗ.

11. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, учтены затраты на работы по подготовке сметной документации для создания проектируемой системы в объеме, предусмотренном Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87.

12. Относительная стоимость работ по подготовке сметной документации для создания систем связи и технологических систем учитывается в размере 10 процентов от стоимости проектных работ, определенной на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ.

При этом в соответствии с пунктом 126 главы VII Методики № 707/пр стоимость работ по подготовке сметной документации для создания проектируемой

системы конкретного объекта подлежит уточнению в зависимости от трудоемкости их выполнения, в пределах цены проектных работ, определенной на основании параметров цены на проектные работы, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ.

13. Стоимость проектных работ, не учтенных параметрами цены проектных работ, приведенными в главе III НЗ, определяется в соответствии со сметными нормативами, сведения о которых внесены в федеральный реестр сметных нормативов, формируемый Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации в соответствии с Порядком формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 24 октября 2017 г. № 1470/пр (далее – ФРСН).

14. При отсутствии в указанных сметных нормативах цен на необходимые проектные работы для создания систем связи и технологических систем, их стоимость определяется в соответствии с пунктом 143 Методики № 707/пр.

II. Способы определения стоимости проектных работ

15. Стоимость проектных работ, определяемая на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, рассчитывается по формуле (8.1) пункта 130 Методики № 707/пр.

16. Стоимость проектных работ для создания систем связи и технологических систем с натуральными показателями, находящимися вне интервалов значений таблиц 3.1 – 3.26 главы III НЗ, определяется методом экстраполяции по формулам (8.2) – (8.5) пункта 131 Методики № 707/пр.

17. Стоимость проектирования реконструкции систем связи и технологических систем определяется на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, с применением корректирующего коэффициента 1,25.

18. Натуральный показатель системы связи или технологической системы при определении стоимости проектирования реконструкции системы связи или технологической системы определяется в соответствии с подпунктом 6 пункта 156 главы IX Методики № 707/пр.

19. Стоимость проектных работ для создания систем связи и технологических систем при реконструкции объектов капитального строительства непроизводственного назначения определяется на основании параметров цены на проектные работы, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, без применения коэффициентов, указанных в подпункте 1 пункта 156 главы IX Методики № 707/пр.

20. Стоимость проектирования капитального ремонта систем связи и технологических систем определяется на основании параметров цены на проектные работы, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, с учетом подпункта 1 пункта 159 главы IX Методики № 707/пр.

21. Стоимость проектных работ для создания систем связи и технологических систем при капитальном ремонте объектов капитального строительства непроизводственного назначения определяется на основании параметров цены на проектные работы, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, без применения коэффициента, указанного в подпункте 1 пункта 159 главы IX Методики № 707/пр.

22. Стоимость проектных работ для создания систем связи и технологических систем при строительстве и реконструкции объектов капитального строительства непроизводственного назначения, относимых в соответствии частью 2 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации к уникальным объектам капитального строительства, определяется на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, без применения корректирующего коэффициента, указанного в пункте 154 главы IX Методики № 707/пр.

23. Стоимость проектирования нескольких систем связи или технологических систем с одинаковым наименованием, расположенных в одном здании, определяется по формуле (8.1) пункта 130 Методики № 707/пр отдельно для каждой системы, если иное не указано в главе III НЗ.

24. Стоимость работ по подготовке проектной и рабочей документации для создания систем связи или технологических систем, содержащей материалы в форме информационной модели, определяется на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблицах 3.1 – 3.26 главы III НЗ, с применением корректирующих коэффициентов, приведенных в сметных нормативах, сведения о которых внесены в ФРСН, предназначенных для определения стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации, содержащей материалы в форме информационной модели объектов капитального строительства непроизводственного назначения, для которых создается проектируемая система связи или технологическая система.

25. Распределение стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации для создания систем связи или технологических систем, содержащей материалы в форме информационной модели, по видам разрабатываемой документации устанавливается в соответствии с распределением стоимости работ по подготовке проектной и рабочей документации, содержащей материалы в форме информационной модели объектов капитального строительства непроизводственного назначения, для которых создается проектируемая система связи или технологическая система, приведенном в сметных нормативах, сведения о которых внесены в ФРСН.

III. Параметры цены проектных работ

26. Параметры цены проектных работ для создания системы вызывной палатной сигнализации приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система вызывной палатной сигнализации	1 палатный контроллер	от 15 до 30 включительно	47,0	7,400
		1 палатный контроллер	от 30 до 50 включительно	83,0	6,200
		1 палатный контроллер	от 50 до 70 включительно	160,5	4,650
		1 палатный контроллер	от 70 до 100 включительно	236,3	3,567
		1 палатный контроллер	от 100 до 150 включительно	361,0	2,320
		1 палатный контроллер	от 150 до 200 включительно	475,0	1,560
		1 палатный контроллер	от 200 до 300 включительно	535,0	1,260

Примечание:

В качестве измерителя работ по проектированию системы вызывной палатной сигнализации в рамках применения таблицы 3.1 установлен 1 модуль системы (палатный контроллер), обеспечивающий контроль состояния кнопок вызова, расположенных в пределах одной палаты.

27. Параметры цены проектных работ для создания системы телемедицинских технологий приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система телемедицинских технологий	1 автоматизированное рабочее место	от 2 до 5 включительно	15,1	39,547
		1 автоматизированное рабочее место	от 5 до 10 включительно	123,1	17,950
		1 автоматизированное рабочее место	от 10 до 15 включительно	197,6	10,500

Примечание:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы телемедицинских технологий в рамках применения таблицы 3.2 установлено 1 автоматизированное рабочее место (далее – АРМ) участника консультации (медицинского работника).

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.2, учтены затраты на проектирование серверов хранения данных системы телемедицинских технологий.

28. Параметры цены проектных работ для создания системы телемедицинских технологий с интеграцией медицинского и видеоборудования приведены в таблице 3.3.

Таблица 3.3

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система телемедицинских технологий с интеграцией медицинского и видеоборудования	1 телемедицинская станция	от 10 до 30 включительно	365,6	7,761
		1 телемедицинская станция	от 30 до 50 включительно	490,2	3,609
		1 телемедицинская станция	от 50 до 100 включительно	572,7	1,959
		1 телемедицинская станция	от 100 до 150 включительно	654,0	1,146

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы телемедицинских технологий с интеграцией медицинского и видеоборудования в рамках применения таблицы 3.3 установлена 1 телемедицинская станция, на выходе которой имеется аналоговое или цифровое видеоизображение.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.3, учтены затраты на проектирование серверов хранения данных системы телемедицинских технологий с интеграцией медицинского и видеоборудования.

3. Стоимость проектирования подсистемы трансляции хода хирургических операций в конференц-залы определяется дополнительно на основании параметров цены проектных работ для создания системы видеотрансляции, приведенных в таблице 3.26 пункта 56 НЗ.

29. Параметры цены проектных работ для создания системы защиты персональных данных пациентов приведены в таблице 3.4.

Таблица 3.4

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система защиты персональных данных пациентов	1 АРМ	от 2 до 5 включительно	129,0	17,276
		1 АРМ	от 5 до 10 включительно	165,5	9,972

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы защиты персональных данных пациентов в рамках применения таблицы 3.4 установлено 1 АРМ одного медицинского работника.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.4, учтены затраты на проектирование системы защиты персональных данных пациентов с использованием кабелей проектируемой или существующей структурированной кабельной системы или локальной вычислительной сети здания.

30. Параметры цены проектных работ для создания системы вызова пациентов в кабинет врача приведены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система вызова пациентов в кабинет врача	1 световое табло	от 5 до 20 включительно	22,3	4,849
		1 световое табло	от 20 до 50 включительно	50,7	3,430
		1 световое табло	от 50 до 100 включительно	88,7	2,670

31. Параметры цены проектных работ для создания внутриобъектовой сети местной телефонной связи, телефонной сети с использованием протокола IP приведены в таблице 3.6.

Таблица 3.6

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Внутриобъектовая сеть местной телефонной связи, телефонная сеть с использованием протокола IP	1 абонент	от 25 до 50 включительно	14,0	2,000
		1 абонент	от 50 до 100 включительно	68,0	0,920
		1 абонент	от 100 до 300 включительно	96,5	0,635
		1 абонент	от 300 до 500 включительно	200,0	0,290
		1 абонент	от 500 до 1000 включительно	262,0	0,166
		1 абонент	от 1000 до 2000 включительно	318,0	0,110

Примечание:

Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.6, учтены затраты на проектирование внутриобъектовой сети местной телефонной связи, телефонной сети с использованием протокола IP с использованием кабелей проектируемой или существующей структурированной кабельной системы или локальной вычислительной сети здания.

32. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.6 пункта 31 НЗ, приведены в таблице 3.6.1.

Таблица 3.6.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1	Проектирование внутриобъектовой сети местной телефонной связи, телефонной сети с использованием протокола IP с учетом затрат на проектирование кабельной системы	1,3	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.6

33. Параметры цены проектных работ для создания системы персонального оповещения пациентов о пожаре приведены в таблице 3.7.

Таблица 3.7

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система персонального оповещения пациентов о пожаре	1 устройство персонального оповещения	от 20 до 50 включительно	31,8	0,726
		1 устройство персонального оповещения	от 50 до 100 включительно	45,1	0,461

34. Параметры цены проектных работ для создания системы селекторной связи, системы громкоговорящей связи приведены в таблице 3.8.

Таблица 3.8

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система селекторной связи, система громкоговорящей связи	1 система	до 30 абонентов включительно	73,0	—
		1 абонент	от 30 до 50 включительно	20,5	3,650
		1 абонент	от 50 до 100 включительно	144,0	1,180

35. Параметры цены проектных работ для создания системы управления очередью отделений объектов лечебного обеспечения приведены в таблице 3.9.

Таблица 3.9

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система управления очередью отделений объектов лечебного обеспечения	1 элемент системы	от 10 до 50 включительно	158,3	3,238
		1 элемент системы	от 50 до 100 включительно	264,4	1,115
		1 элемент системы	от 100 до 200 включительно	320,2	0,558

Примечание:

В качестве измерителя работ по проектированию системы управления очередью отделений объектов лечебного обеспечения в рамках применения таблицы 3.9 установлен 1 элемент системы, к которому относятся терминалы системы электронной очереди объектов лечебного обеспечения, центральное информационное и индивидуальные табло системы электронной очереди объектов лечебного обеспечения.

36. Параметры цены проектных работ для создания системы хранения мультимедийных данных приведены в таблице 3.10.

Таблица 3.10

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система хранения мультимедийных данных	1 сервер	от 1 до 10 включительно	24,5	10,006
		1 сервер	от 10 до 20 включительно	65,8	5,878

37. Параметры цены проектных работ для создания медицинской информационной системы приведены в таблице 3.11.

Таблица 3.11

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Медицинская информационная система	1 элемент системы	от 25 до 50 включительно	106,8	3,024
		1 элемент системы	от 50 до 100 включительно	151,1	2,138
		1 элемент системы	от 100 до 300 включительно	231,3	1,336

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию медицинской информационной системы в рамках применения таблицы 3.11 установлен 1 элемент системы, к которому относятся функциональные модули и многофункциональные устройства медицинской информационной системы, АРМ одного медицинского работника.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.11, учтены затраты на проектирование медицинской информационной системы с использованием кабельной системы проектируемой или существующей структурированной кабельной системы здания.

38. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.11 пункта 37 НЗ, приведены в таблице 3.11.1.

Таблица 3.11.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1	Проектирование медицинской информационной системы с учетом затрат на проектирование кабельной системы	1,3	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.11

39. Параметры цены проектных работ для создания системы охранной сигнализации помещения хранения медикаментов приведены в таблице 3.12.

Таблица 3.12

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система охранной сигнализации помещения хранения медикаментов	1 точка доступа	от 2 до 10 включительно	25,0	1,490

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы охранной сигнализации помещения хранения медикаментов в рамках применения таблицы 3.12 установлено 1 место осуществления контроля доступа.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.12, учтены затраты на проектирование системы охранной сигнализации помещения хранения медикаментов с тремя рубежами защиты.

40. Параметры цены проектных работ для создания системы телевизионного наблюдения объектов лечебного обеспечения приведены в таблице 3.13.

Таблица 3.13

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система телевизионного наблюдения объектов лечебного обеспечения	1 видекамера	от 20 до 50 включительно	150,8	3,484
		1 видекамера	от 50 до 100 включительно	214,1	2,217
		1 видекамера	от 100 до 300 включительно	306,7	1,291

Примечание:

Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.13, учтены затраты на проектирование системы телевизионного наблюдения объектов лечебного обеспечения с использованием кабельной системы проектируемой или существующей структурированной кабельной системы здания.

41. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.13 пункта 40 НЗ, приведены в таблице 3.13.1.

Таблица 3.13.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1	Проектирование системы телевизионного наблюдения объектов лечебного обеспечения с учетом затрат на проектирование кабельной системы	1,3	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.13

42. Параметры цены проектных работ для создания технических средств двусторонней связи, доступных для МГН, приведены в таблице 3.14.

Таблица 3.14

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Технические средства двусторонней связи, доступные для МГН	1 переговорное устройство	от 2 до 10 включительно	29,8	13,473
		1 переговорное устройство	от 10 до 20 включительно	118,2	4,642
		1 переговорное устройство	от 20 до 50 включительно	170,1	2,045

43. Параметры цены проектных работ для создания охранно-защитной дератизационной системы приведены в таблице 3.15.

Таблица 3.15

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Охранно-защитная дератизационная система	1 блок высоковольтного усилителя	от 20 до 50 включительно	13,9	0,980
		1 блок высоковольтного усилителя	от 50 до 100 включительно	24,6	0,767
		1 блок высоковольтного усилителя	от 100 до 200 включительно	39,5	0,618

44. Параметры цены проектных работ для создания системы передачи извещений на пульт «01» приведены в таблице 3.16.

Таблица 3.16

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система передачи извещений на пульт «01»	1 объектовая станция	от 1 до 5 включительно	47,3	11,241

45. Параметры цены проектных работ для создания системы ВКС приведены в таблице 3.17.

Таблица 3.17

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система ВКС	1 ЖК-панель	от 1 до 20 включительно	116,5	6,873
		1 ЖК-панель	от 20 до 50 включительно	212,1	2,092

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы ВКС в рамках применения таблицы 3.17 установлена 1 ЖК-панель отображения видеoinформации.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.17, учтены затраты на проектирование звукового сопровождения видеоконференций.

3. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.17, не учтены затраты на проектирование системы синхронного перевода видеоконференций.

4. Стоимость проектирования системы ВКС с устройством видеостены, определяется на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблице 3.17, с учетом количества ЖК-панелей отображения видеoinформации, использованных при устройстве видеостены.

46. Параметры цены проектных работ для создания беспроводной вычислительной сети приведены в таблице 3.18.

Таблица 3.18

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Беспроводная вычислительная сеть	1 точка доступа	от 20 до 50 включительно	52,5	3,004
		1 точка доступа	от 50 до 100 включительно	89,1	2,271
		1 точка доступа	от 100 до 200 включительно	139,0	1,772
		1 точка доступа	от 200 до 400 включительно	217,0	1,382
		1 точка доступа	от 400 до 600 включительно	312,3	1,144

47. Параметры цены проектных работ для создания лингафонной системы приведены в таблице 3.19.

Таблица 3.19

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Лингафонные системы	1 учебное место	от 10 до 25 включительно	34,2	4,277

48. Параметры цены проектных работ для создания системы цифрового эфирного телевидения приведены в таблице 3.20.

Таблица 3.20

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система цифрового эфирного телевидения	1 абонентская розетка	от 20 до 50 включительно	11,9	1,283
		1 абонентская розетка	от 50 до 100 включительно	46,9	0,582
		1 абонентская розетка	от 100 до 200 включительно	76,0	0,291
		1 абонентская розетка	от 200 до 400 включительно	105,0	0,146

49. Параметры цены проектных работ для создания системы механического и электромеханического верхнего оборудования сцены приведены в таблице 3.21.

Таблица 3.21

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система механического и электромеханического верхнего оборудования сцены	1 кв.м площади сцены	от 100 до 150 включительно	303,6	0,948
		1 кв.м площади сцены	от 150 до 250 включительно	344,1	0,678

Примечания:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.21, учтены затраты на проектирование:

- металлических конструкций софитных ферм, шлейфов и корзин, дорог занавеса, световых башен и кронштейнов.
- системы управления электромеханическим верхним оборудованием сцены.
- электрооборудования верхнего электромеханического оборудования сцены.

2. Относительная стоимость проектирования электрооборудования верхнего оборудования сцены составляет 4 процента от стоимости проектных работ для создания системы механического и электромеханического верхнего оборудования сцены, определенной на основании параметров цены проектных работ, приведенных в таблице 3.21.

50. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.21 пункта 49 НЗ, приведены в таблице 3.21.1.

Таблица 3.21.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1	Проектирование системы механического и электромеханического верхнего оборудования сцены с использованием софитных ферм, шлейфов и корзин, дорог занавеса, световых башен и кронштейнов заводского изготовления.	0,8	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.21

51. Параметры цены проектных работ для создания системы постановочного освещения приведены в таблице 3.22.

Таблица 3.22

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система постановочного освещения	1 осветительный прибор	от 20 до 50 включительно	100,3	2,436
		1 осветительный прибор	от 50 до 100 включительно	143,8	1,565
		1 осветительный прибор	от 100 до 150 включительно	184,3	1,160

52. Параметры цены проектных работ для создания системы звуковоспроизведения, системы звукоусиления, системы фонового звука приведены в таблице 3.23.

Таблица 3.23

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система звуковоспроизведения, система звукоусиления, система фонового звука	1 место	от 40 до 100 включительно	12,7	1,533
		1 место	от 100 до 200 включительно	51,0	1,150
		1 место	от 200 до 400 включительно	166,0	0,575
		1 место	от 400 до 600 включительно	180,0	0,540

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы звуковоспроизведения, системы звукоусиления, системы фонового звука в рамках применения таблицы 3.23 установлено 1 место в помещении, рассчитанное на одного посетителя объекта в зависимости от его функционального назначения.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.23, учтены затраты на проектирование системы звуковоспроизведения, системы звукоусиления в одном помещении.

3. Стоимость проектирования систем звуковоспроизведения, систем звукоусиления, расположенных в нескольких помещениях одного здания, определяется отдельно.

4. Стоимость проектирования системы фонового звука, расположенной в нескольких помещениях одного здания, определяется с учетом общей площади всех помещений здания, предназначенных для трансляции фонового звука.

53. Корректирующие коэффициенты, применяемые к параметрам цены проектных работ таблицы 3.23 пункта 52 НЗ, приведены в таблице 3.23.1.

Таблица 3.23.1

№	Наименование усложняющего (упрощающего) фактора	Значения коэффициента	Примечание
1	Проектирование системы фонового звука	0,43	К параметрам цены проектных работ таблицы 3.23

54. Параметры цены проектных работ для создания системы видеопроекции приведены в таблице 3.24.

Таблица 3.24

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система видеопроекции	1 кв. м площади экрана	от 10 до 25 включительно	86,4	2,805
		1 кв. м площади экрана	от 25 до 50 включительно	114,7	1,673

55. Параметры цены проектных работ для создания системы для слабослышащих приведены в таблице 3.25.

Таблица 3.25

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система для слабослышащих	1 помещение		30,5	—

Примечания:

1. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.25, учтены затраты на проектирование системы для слабослышащих в одном помещении площадью до 200 кв. м включительно.

2. Стоимость проектирования систем для слабослышащих, расположенных в нескольких помещениях одного здания, определяется отдельно.

3. Стоимость проектирования системы для слабослышащих в помещениях площадью свыше 200 кв. м. определяется по формуле (1):

$$C_{\text{псс}} = C_{\text{псс}200} + 0,143 \times (S - 200) \quad (1),$$

где:

- $C_{\text{псс}}$ — стоимость проектирования системы для слабослышащих в помещениях площадью свыше 200 кв. м, в тысячах рублей;
- $C_{\text{псс}200}$ — стоимость проектирования системы для слабослышащих в помещениях площадью до 200 кв. м включительно, в тысячах рублей;

- 0,143 – параметр цены проектных работ, предназначенный для определения стоимости проектирования системы для слабослышащих в помещениях площадью свыше 200 кв. м, в тысячах рублей;
- S – площадь помещения, кв. м.

56. Параметры цены проектных работ для создания системы информационной видеотрансляции приведены в таблице 3.26.

Таблица 3.26

№	Наименование системы	Натуральный показатель объекта (X)	Границы интервалов натурального показателя	Параметры цены проектных работ, тыс. руб.	
				«а»	«в»
1	2	3	4	5	6
1.	Система информационной видеотрансляции	1 ЖК-панель	от 1 до 15 включительно	193,6	4,837

Примечания:

1. В качестве измерителя работ по проектированию системы информационной видеотрансляции в рамках применения таблицы 3.26 установлена 1 ЖК-панель отображения прямой видеотрансляции.

2. Параметрами цены проектных работ, приведенными в таблице 3.26, учтены затраты на проектирование ЖК-панелей отображения прямой видеотрансляции, расположенных в помещениях и на фасадах одного здания.