

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Комитет города Москвы по ценовой политике в строительстве  
и государственной экспертизе проектов

Территориальные строительные нормативы для города Москвы  
ТСН-2001.18

Московские региональные рекомендации

Глава 2

ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Сборник 2.3

**ПРОЕКТЫ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИЙ**

**МРР-2.3.03-20**

## СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Введение .....	3
1. Общие положения .....	6
2. Состав и структура работ по разработке проектов планировки территорий..	11
3. Методика определения стоимости разработки проектов планировки.....	15
4. Параметры базовой стоимости работ по разработке проектов планировки территорий.....	18
5. Корректирующие коэффициенты, учитывающие усложняющие (упрощающие) факторы разработки проектов планировки.....	21
6. Порядок расчета базовой стоимости дополнительных работ.....	24
7. Методика расчета стоимости работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов.....	34
8. Методика определения стоимости разработки раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств» .....	40
9. Методика определения стоимости проведения государственной экспертизы проектов планировки.....	42
Приложения	
Приложение 1. Пример расчета стоимости разработки проекта планировки жилых территорий.....	45
Приложение 2. Пример расчета стоимости разработки проекта планировки производственной территории.....	50
Приложение 3. Пример расчета стоимости разработки проекта планировки природных и озелененных территорий.....	55
Приложение 4. Пример расчета стоимости выполнения предварительной оценки градостроительного потенциала жилой территории и последующей разработки проекта планировки.....	58
Приложение 5. Пример расчета стоимости разработки проекта планировки линейного объекта – магистральной улицы районного значения.....	68

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий Сборник 2.3 «Проекты планировки территорий. МРР-2.3.03-20» (далее – Сборник) разработан в соответствии с государственным заданием на основании Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территории в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 30.04.2019 № 449-ПП) и Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территории в целях реализации программы реновации жилищного фонда в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 10.04.2018 № 282-ПП).

Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при расчете начальных (максимальных) цен контрактов и определении стоимости разработки проектов планировки территорий в городе Москве, осуществляемой с привлечением средств бюджета города.

Объем выполняемых работ по разработке проекта планировки территории, а также разрабатываемого в его составе проекта (плана) межевания территории (при необходимости) устанавливается в техническом задании на разработку проекта планировки территории в соответствии с данными информационных ресурсов Москомархитектуры о наличии ранее разработанных и утвержденных документов по планировке рассматриваемой территории.

При разработке Сборника были использованы следующие нормативно-методические и другие источники:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- Градостроительный кодекс города Москвы;
- постановление Правительства Российской Федерации от 12 мая 2017 г. № 564 «Об утверждении положения о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов»;

- постановление Правительства Москвы от 30 апреля 2019 г. № 449-ПП «Об утверждении Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территории в городе Москве»;
- постановление Правительства Москвы от 10 апреля 2018 г. № 282-ПП «Об утверждении Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территории в целях реализации программы реновации жилищного фонда в городе Москве»;
- постановление Правительства Москвы от 22 августа 2012 г. № 424-ПП (ред. от 11.11.2019) «Об отнесении лесов, входивших до 1 июля 2012 г. в состав лесного фонда и включенных в границы города федерального значения Москвы, к зеленому фонду города Москвы и территорий, вошедших в зеленый фонд города Москвы, к особо охраняемой зеленой территории города Москвы»;
- постановление Правительства Москвы от 9 марта 2010 г. № 201-ПП (ред. от 24.05.2016) «Об утверждении Положения о составе, порядке разработки и представления на утверждение проектов территориальных схем в городе Москве»;
- постановление Правительства Москвы от 27 июля 2011 г. № 342-ПП «Об утверждении Положения о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки особо охраняемых природных территорий в городе Москве»;
- постановление Правительства Москвы от 25 сентября 2007 г. № 825-ПП «О схеме рекреационного использования территорий природного комплекса города Москвы»;
- постановление Правительства Москвы от 13 ноября 2007 № г. 996-ПП «О генеральной схеме озеленения города Москвы на период до 2020 года»
- постановление Правительства Москвы от 23 ноября 2004 г. № 803-ПП «Об утверждении порядка образования особо охраняемых природных территорий регионального значения в городе Москве»;

- СП 42.13330.2016. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- «Стандарт состава и структуры геоинформационных слоев для подготовки проектов планировки с использованием технологий информационного моделирования» (приложение к распоряжению Москомархитектуры от 01 ноября 2018 г. № 649);
- Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19»;
- Сборник 2.4 «Проекты межевания территорий. МРР-2.4.02-19»;
- Сборник 9.1 «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Сборник является методической основой для определения стоимости разработки проектов планировки территорий в городе Москве, в том числе в целях реализации программы реновации жилищного фонда в городе Москве.

1.2. Сборник содержит параметры базовой стоимости основных и дополнительных работ по разработке проектов планировки территорий, а также определяет порядок расчета стоимости основных и дополнительных работ.

1.3. При определении стоимости работ на основании настоящего Сборника также следует руководствоваться положениями сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19».

1.4. Приведение базовой стоимости работ, определенной в соответствии с настоящим Сборником, к текущему уровню цен осуществляется путем применения коэффициента пересчета (инфляционного изменения), утверждаемого в установленном порядке.

1.5. Настоящий Сборник является нормативно-методической основой для определения стоимости разработки проектов планировки следующих видов:

- проекты планировки жилых территорий (ППЖТ);
- проекты планировки производственных территорий (ПППТ);
- проекты планировки природных и озелененных территорий (ПППиОТ);
- проекты планировки территории линейных объектов (ППТ ЛО).

1.6. Состав материалов проекта планировки (текстовых, табличных и графических) принят в соответствии с Положением о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территорий в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 30.04.2019 № 449-ПП), с Положением о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территории в целях реализации программы реновации жилищного фонда в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы

от 10.04.2018 № 282-ПП), а также с Положением о составе и содержании документации по планировке территории, предусматривающей размещение одного или нескольких линейных объектов (приложение к постановлению Правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564).

1.7. В базовых ценах Сборника учтены и не требуют дополнительной оплаты затраты на выполнение работ, перечисленных в пунктах 3.3-3.5 МРР-1.1.02-19.

1.8. В стоимости основных работ по подготовке проекта планировки не учтены и требуют дополнительной оплаты работы, которые могут выполняться в случае необходимости при условии включения их в техническое задание:

1.8.1. Научно-исследовательские работы.

1.8.2. Археологические исследования.

1.8.3. Инженерно-геологические и геодезические изыскания.

1.8.4. Историко-культурные исследования и историко-культурный опорный план;

1.8.5. Межевание территории.

1.8.6. Расчеты, связанные с инсоляцией, освещенностью и природо-охран-ными мероприятиями.

1.8.7. Визуально-ландшафтный анализ.

1.8.8. Рассмотрение и анализ прилегающих территорий и зон влияния.

1.8.9. Натурное обследование территории.

1.8.10. Сбор исходных данных.

1.8.11. Фотофиксация.

1.8.12. Таксация существующих зеленых насаждений.

1.8.13. Разработка дендропланов.

1.8.14. Работы, связанные с обоснованием типов функциональных зон на территории проектирования.

1.8.15. Изготовление демонстрационных материалов, в т.ч. для проведения публичных слушаний.

1.8.16. Подготовка презентации проекта планировки территории, включающей 3D-визуализацию проектных решений.

1.8.17. Разработка основных направлений развития и размещения объектов социальной инфраструктуры городского уровня.

1.8.18. Разработка вариантов разделов проекта планировки территории.

1.8.19. Разработка схем существующего и проектируемого обслуживания территории наземным городским пассажирским и скоростным внеуличным транспортом М 1:5000; 1:10000.

1.8.20. Разработка схем существующего и проектируемого обслуживания территории грузовым транспортом.

1.8.21. Подготовка предложений по развитию велосипедных коммуникаций и велотранспортной инфраструктуры.

1.8.22. Разработка схем вертикальной планировки улично-дорожной сети, основных внутриквартальных проездов и инженерного обеспечения территории.

1.8.23. Подготовка материалов проекта планировки территории по линейным объектам в М1:500, включая\*:

- разработка плана трассы линейного объекта в М 1:500.
- разработка сводного плана инженерного обеспечения территории общегородскими коммуникациями и сооружениями в М 1:500;
- разработка схемы конструктивных и планировочных решений линейных объектов и (или) объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейного объекта в М 1:500.

1.8.24. Разработка разбивочного чертежа-акта линий градостроительного регулирования.

1.8.25. Расчет компенсаций владельцам зданий и сооружений, подлежащих сносу и перебазированию.

1.8.26. Анализ хозяйственной деятельности объектов.

---

\* а также другие схемы и планы по линейным объектам в М 1:500 в соответствии с техническим заданием.



1.8.27. Подбор территориальной компенсации участков, исключаемых из природного комплекса;

1.8.28. Обоснование включения в состав природного комплекса подобранных участков территориальной компенсации, исключаемых из природных и озелененных территорий;

1.8.29. Работы по планировке магистральных улиц и транспортных узлов.

1.8.30. Математическое моделирование транспортных потоков с применением специализированных программных продуктов.

1.8.31. Натурные замеры уровней шума на территории.

1.8.32. Подготовка дополнительных планов по линейным объектам.

1.8.33. Разработка предложений по организации новых и корректировке действующих маршрутов наземного общественного транспорта.

1.8.34. Разработка предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий.

1.8.35. Разработка раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств».

1.8.36. Разработка эскизных предложений архитектурно-пространственных решений застройки территории.

1.8.37. Проектирование с применением технологий информационного моделирования.

1.8.38. Корректировка проекта по результатам публичных слушаний.

Стоимость дополнительных работ определяется на основании рекомендаций, представленных в разделе 6 настоящего Сборника, и других нормативно-методических документов по ценообразованию с применением коэффициента, учитывающего полноту выполнения работ (по согласованию с заказчиком).

1.9. В состав дополнительных работ, выполняемых по поручению заказчика и оплачиваемых за счет средств на его содержание, входят:

- подготовка технического задания на разработку проекта планировки;
- работы по получению согласований проекта планировки в соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 30.04.2019 № 449-ПП

и от 10.04.2018 № 282-ПП, а также с федеральными органами исполнительной власти;

- подготовка пояснительных графических и текстовых материалов к заседаниям Правительства Москвы по вопросу об утверждении проекта планировки, а также для проведения согласований с федеральными органами исполнительной власти;

- участие в проведении электронных общественных обсуждений.

1.10. Базовыми ценами Сборника не учтены сопутствующие расходы, приведенные в пункте 3.6 МРР-1.1.02-19.

1.11. Стоимость проведения государственной экспертизы проектов планировки определяется на основании раздела 9 настоящей Методики.

## 2. СОСТАВ И СТРУКТУРА РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИЙ

2.1. Стоимость основных работ по разработке проектов планировки территорий, определенная в соответствии с настоящим Сборником, содержит стоимость разработки комплекта основной проектной документации (основных табличных, графических, текстовых материалов и обоснований) в составе:

- работы по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) – таблица 2.1;
- работы по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории) – таблица 2.2;
- работы по разработке основной части проекта планировки территории – таблица 2.3.

2.2. В таблицах 2.1, 2.2 и 2.3 представлены состав работ и их доленое распределение в стоимости основных работ по разработке проекта планировки в зависимости от функционального назначения проектируемой территории (жилая, производственная или природная и озелененная территория). Данный состав работ и их доленое распределение могут быть уточнены при разработке конкретного проекта планировки.

Таблица 2.1

### Состав работ по анализу существующего состояния и использования территории по тематическим разделам (материалы по обоснованию проекта планировки территории)

№	Наименование работы	Доля		
		ПЖТ	ППТ	ППиОТ
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Характеристики существующего состояния и использования территории:</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>	<b>0,80</b>
1.1.	описание границ территории проектирования и рассмотрения, характеристика существующего использования территории, технико-экономических показателей использования территории, в том числе показателей существующего баланса территории, застройки территории;	0,30	0,22	0,13
1.2.	анализ существующего состояния объектов социальной инфраструктуры и определение существующей обеспеченности объектами социальной инфраструктуры районного уровня и местами приложения труда	0,08	0,08	0,02

продолжение таблицы 2.1

№	Наименование работы	Доля		
		ППЖТ	ПППТ	ПППиОТ
1	2	3	4	5
1.3.	существующее состояние объектов, территорий, производственной деятельности предприятий и организаций производственной сферы, в том числе предприятий промышленности, размеров их санитарно-защитных зон	-	0,10	-
1.4.	межевание территории по фактическому использованию; характеристика правового режима землепользования и использования объектов капитального строительства	-	-	-
1.5.	существующее состояние окружающей среды, предпосылки развития территории с учетом санитарно-эпидемиологических и экологических ограничений	0,15	0,15	0,15
1.6.	существующее состояние транспортного обслуживания территории	0,11	0,11	0,10
1.7.	существующее состояние инженерного обеспечения территории	0,10	0,10	0,10
1.8.	существующее состояния и использования объектов культурного наследия, историко-градостроительная оценка территории			
1.9.	существующее состояние и использование природных (включая особо охраняемые) и озелененных территорий, в том числе характеристики природных условий, а также характеристики рекреационного и иного использования территорий,	-	-	0,25
1.10.	данные о существующем населении, работающих, посетителях	0,02	0,02	0,01
1.11.	существующее состояние инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,04	0,04
<b>2.</b>	<b>Характеристика и оценка требований к развитию территории</b> Характеристика и оценка требований к развитию территории, установленных Генеральным планом города Москвы, градостроительной документацией, городскими целевыми программами, правовыми актами города Москвы, планами развития предприятий и организаций	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>	<b>0,20</b>
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

**Состав работ по подготовке и обоснованию проектных решений  
(материалы по обоснованию проекта планировки территории)**

№	Наименование работы	Доля		
		ППЖТ	ПППТ	ПППиОТ
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Предложения по планировочной организации территории</b>	<b>0,52</b>	<b>0,52</b>	<b>0,10</b>
1.1.	Цели и задачи подготовки проекта планировки территории	0,04	0,04	0,01
1.2.	Предложения:			
1.2.1.	обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства с укрупненными технико-экономическими показателями и обоснованием соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, установленных правилами землепользования и застройки города Москвы; технико-экономические показатели использования территории, в том числе показатели проектного баланса территории, застройки территории	0,20	0,20	0,05
1.2.2.	эскизные предложения планировочных решений территории с размещением застройки	0,28	0,28	0,04
<b>2.</b>	<b>Предложения по отраслевым аспектам организации и планирования территории</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,90</b>
2.1.	Прогноз изменения компонентов окружающей среды по выбранному проектному решению	0,09	0,09	0,12
2.2.	Предложения по сохранению, развитию и ограничению использования природных и озелененных территорий; предложения по установлению, изменению, отмене границ (красных линий) природных и озелененных территорий	-	-	0,49
2.3.	Проектные предложения по транспортному обслуживанию территории; предложения по установлению, изменению, отмене красных линий улично-дорожной сети	0,11	0,11	0,09
2.4.	Предложения по инженерному обеспечению проектируемой застройки; предложения по развитию инженерного обеспечения, предложения по установлению, изменению, отмене красных линий границ технических зон инженерных коммуникаций и сооружений	0,10	0,10	0,08
2.5.	Предложения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны и мероприятиям по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,04	0,03
2.6.	Анализ перспективного состояния объектов социальной инфраструктуры и определение проектируемой обеспеченности объектами социальной инфраструктуры и местами приложения труда	0,03	0,03	0,02

продолжение таблицы 2.2

№	Наименование работы	Доля		
		ППЖТ	ПППТ	ПППиОТ
1	2	3	4	5
2.7.	Данные о планируемом населении, работающих, посетителей	0,02	0,02	0,01
2.8.	Материалы по обоснованию положения об очередности планируемого развития территории выбранного проектного решения развития территории (план реализации)	0,09	0,09	0,06
2.9.	Материалы по обоснованию проекта межевания территории в составе проекта планировки территории	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

Таблица 2.3

**Состав работ по разработке основной части проекта планировки территории**

№	Наименование работы	Доля		
		ППЖТ	ПППТ	ПППиОТ
1	2	3	4	5
<b>1.</b>	<b>Положение о планировке территории</b>			
1.1.	Пояснительная записка	0,10	0,10	0,10
1.2.	Таблица «Участки территории (зоны) планируемого размещения объектов капитального строительства»	0,21	0,21	0,21
1.3.	Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства и реконструкции объектов капитального строительства. Таблица «Мероприятия по реализации проекта планировки территории и последовательность их выполнения»	0,07	0,07	0,07
<b>2.</b>	<b>Графическая часть</b>			
2.1.	Чертеж «План красных линий»	0,12	0,12	0,12
2.2.	Чертеж «Планировочная организация территории с границами зон планируемого размещения объектов капитального строительства»	0,50	0,50	0,50
<b>3.</b>	<b>Основная часть проекта межевания территории</b>	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>	<b>1,00</b>

Примечание к таблицам 2.1-2.3: разделы, для которых в графах 3-4 таблицы приведен знак «-», не учтены параметрами базовой стоимости работ по разработке проекта планировки территорий соответствующего вида.

### 3. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ

3.1. Базовая стоимость разработки проекта планировки определяется по формуле:

$$C_{пп(б)} = C_{осн(б)} + C_{доп(б)} \quad (3.1)$$

где

- $C_{пп(б)}$  – базовая стоимость работ по разработке проекта планировки;
- $C_{осн(б)}$  – базовая стоимость основных работ по разработке проекта планировки;
- $C_{доп(б)}$  – базовая стоимость дополнительных работ.

3.2. Базовая стоимость основных работ по разработке проектов планировки территорий определяется по следующей формуле:

$$C_{осн(б)} = C_{сущ(б)} + C_{пр(б)} + C_{утв(б)}, \quad (3.2)$$

где

- $C_{осн(б)}$  – базовая стоимость основных работ по разработке проекта планировки территории;
- $C_{сущ(б)}$  – базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории);
- $C_{пр(б)}$  – базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений, (материалы по обоснованию проекта планировки территории);
- $C_{утв(б)}$  – базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории.

3.3. Базовые стоимости основных работ, выполняемых при разработке проектов планировки территории ( $C_{сущ(б)}$ ,  $C_{пр(б)}$ ,  $C_{утв(б)}$ ), определяются по следующей формуле:

$$C_{(б)} = (a + v \times F) \times K_{ср} \times ПК_i, \quad (3.3)$$

где

- $a, v$  – параметры базовой стоимости основных работ, выполняемых при разработке проектов планировки территории (представлены в таблицах 4.1, 4.2 и 4.3);

- F** – площадь территории – объекта разработки проекта планировки в границах, установленных в правовом акте Москомархитектуры и техническом задании (га);
- K<sub>ср</sub>** – коэффициент, учитывающий полноту выполнения работ (определяется расчетным путем по формуле (3.4));
- ПК<sub>i</sub>** – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие и упрощающие факторы проектирования (принимаются на основании раздела 5). Данное произведение не должно превышать 2,0.

3.4. Коэффициент, учитывающий полноту выполнения работ (**K<sub>ср</sub>**), определяется по формуле:

$$K_{ср} = \sum D_i \times K_{ki}, \quad (3.4)$$

где

- D<sub>i</sub>** – доля отдельных разделов и подразделов документации установленного состава в общей стоимости работ (согласно таблицам 2.1, 2.2 и 2.3);
- K<sub>ki</sub>** – степень полноты проработки отдельных разделов и подразделов документации (определяется в техническом задании или на основе экспертной оценки).

3.5. При выполнении работ по анализу существующего состояния и использования территории предварительной оценки градостроительного потенциала территории стоимость данных работ определяется на основании параметров базовой стоимости работ по разработке материалов по обоснованию проекта планировки с учетом понижающего коэффициента, учитывающего полноту выполнения работ (**K<sub>ср</sub>**). При этом степень полноты проработки отдельных разделов и подразделов документации **K<sub>ki</sub>** принимается равной:

- для работ по анализу существующего состояния и использования территории –  $K_{ki} = 0,9$ ;
- для работ по подготовке и обоснованию проектных решений –  $K_{ki} = 0,5$ .

В случае принятия решения о подготовке проекта планировки на основании проведенной предварительной оценки градостроительного потенциала территории стоимость последующей разработки материалов по обоснованию



проекта планировки также определяется с учетом понижающего коэффициента, учитывающего полноту выполнения работ ( $K_{cp}$ ):

- для работ по анализу существующего состояния и использования территории –  $K_{ki} = 0,1$ ;

- для работ по подготовке и обоснованию проектных решений –  $K_{ki} = 0,5$ .

Пример расчета стоимости выполнения предварительной оценки градостроительного потенциала территории и последующей разработки проекта планировки представлен в приложении 4 к настоящей Методике.

3.6. При определении стоимости разработки ППЖТ и ПППТ стоимость разработки раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» рассчитывается отдельно на основании параметров базовой стоимости разработки ППиОТ (таблица 4.3) с применением понижающих коэффициентов, учитывающих долю выполнения данного раздела в стоимости разработки ППиОТ: в составе работ по анализу существующего состояния и использования территории (таблица 2.1, пункт 1.9, графа 5) и в составе работ по подготовке проектных решений (таблица 2.2, пункт 2.2, графа 5).

3.7. При определении стоимости разработки раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» в составе ППЖТ и ПППТ расчетная площадь природных и озелененных территорий составляет:

3.7.1. В составе ППЖТ в соответствии с СП 42.13330.2016 (пункт 7.4): не менее 25% от общей площади проектирования жилой территории согласно техническому заданию.

3.7.2. В составе ПППТ в соответствии с постановлениями Правительства Москвы от 13.11.2007 №996-ПП и от 25.09.2007 №825-ПП:

- не менее 30% от общей площади проектирования производственной территории согласно техническому заданию для районов с низким показателем обеспеченности территориями рекреационного использования;

- не менее 10% от общей площади проектирования производственной территории согласно техническому заданию для остальных территорий.

#### 4. ПАРАМЕТРЫ БАЗОВОЙ СТОИМОСТИ РАБОТ ПО РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИЙ

Таблица 4.1

##### Параметры базовой стоимости работ по разработке проектов планировки жилых территорий

№	Наименование работ	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Анализ существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 10	378,0	-
		от 10 до 20	121,0	25,70
		от 20 до 30	355,0	14,00
		от 30 до 50	496,0	9,30
		от 50 до 100	583,0	7,56
		от 100 до 200	732,0	6,07
		от 200 до 300	1232,0	3,57
		от 300 до 500	1418,0	2,95
		от 500 до 700	1853,0	2,08
	свыше 700	3309,0	-	
2.	Подготовка и обоснование проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 10	267,0	-
		от 10 до 20	83,0	18,40
		от 20 до 30	245,0	10,30
		от 30 до 50	359,0	6,50
		от 50 до 100	411,0	5,46
		от 100 до 200	521,0	4,36
		от 200 до 300	893,0	2,50
		от 300 до 500	995,0	2,16
		от 500 до 700	1305,0	1,54
	свыше 700	2383,0	-	
3.	Основная часть проекта планировки территории	до 10	59,0	-
		от 10 до 20	19,0	4,00
		от 20 до 30	55,0	2,20
		от 30 до 50	77,5	1,45
		от 50 до 100	92,0	1,16
		от 100 до 200	113,0	0,95
		от 200 до 300	189,0	0,57
		от 300 до 500	225,0	0,45
		от 500 до 700	290,0	0,32
	свыше 700	514,0	-	

**Параметры базовой стоимости работ по разработке проектов планировки  
производственных территорий**

№	Наименование работ	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Анализ существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 10	616,0	-
		от 10 до 15	50,0	56,60
		от 15 до 20	320,0	38,60
		от 20 до 40	589,0	25,15
		от 40 до 80	1147,0	11,20
		от 80 до 120	1367,0	8,45
		от 120 до 160	1679,0	5,85
		от 160 до 200	1727,0	5,55
	свыше 200	2837,0	-	
2.	Подготовка и обоснование проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 10	438,0	-
		от 10 до 15	32,0	40,60
		от 15 до 20	227,0	27,60
		от 20 до 40	422,0	17,85
		от 40 до 80	818,0	7,95
		от 80 до 120	970,0	6,05
		от 120 до 160	1192,0	4,20
		от 160 до 200	1240,0	3,90
	свыше 200	2020,0	-	
3.	Основная часть проекта планировки территории	до 10	95,0	-
		от 10 до 15	5,0	9,00
		от 15 до 20	50,0	6,00
		от 20 до 40	92,0	3,90
		от 40 до 80	178,0	1,75
		от 80 до 120	214,0	1,30
		от 120 до 160	256,0	0,95
		от 160 до 200	280,0	0,80
	свыше 200	440,0	-	

**Параметры базовой стоимости работ по разработке проектов планировки  
природных и озелененных территорий**

№	Наименование работ	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Анализ существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 1	150,0	-
		от 1 до 5	127,0	23,00
		от 5 до 10	163,0	15,80
		от 10 до 20	205,0	11,60
		от 20 до 40	251,0	9,30
		от 40 до 60	335,0	7,20
		от 60 до 100	404,0	6,05
		от 100 до 150	497,0	5,12
		от 150 до 250	551,0	4,76
		от 250 до 600	1186,0	2,22
	свыше 600	2518,0	-	
2.	Подготовка и обоснование проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории)	до 1	107,0	-
		от 1 до 5	90,5	16,50
		от 5 до 10	116,0	11,40
		от 10 до 20	148,0	8,20
		от 20 до 40	180,0	6,60
		от 40 до 60	240,0	5,10
		от 60 до 100	285,0	4,35
		от 100 до 150	354,0	3,66
		от 150 до 250	393,0	3,40
		от 250 до 600	848,0	1,58
	свыше 600	1796,0	-	
3.	Основная часть проекта планировки территории	до 1	36,0	-
		от 1 до 5	28,0	8,00
		от 5 до 10	38,0	6,00
		от 10 до 20	54,0	4,40
		от 20 до 40	70,0	3,60
		от 40 до 60	98,0	2,90
		от 60 до 100	120,5	2,53
		от 100 до 150	151,0	2,22
		от 150 до 250	163,0	2,14
		от 250 до 600	453,0	0,98
	свыше 600	1041,0	-	

## 5. КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ, УЧИТЫВАЮЩИЕ УСЛОЖНЯЮЩИЕ (УПРОЩАЮЩИЕ) ФАКТОРЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ

### 5.1. Корректирующие коэффициенты, учитывающие усложняющие (упрощающие) факторы разработки ППЖТ И ПППТ

5.1.1.  $K_{1.1}$  – коэффициент, учитывающий масштаб разработки графических материалов проекта планировки территории. Параметры базовой стоимости определены при разработке графических материалов проекта планировки территории в масштабе М 1:2000.

При разработке графических материалов в других масштабах применяются следующие корректирующие коэффициенты:

- при М 1:500  $K_{1.1}=1,2$ ;
- при М 1:5000  $K_{1.1}=0,75$ ;
- при М 1:10000  $K_{1.1}=0,6$ .

5.1.2.  $K_{1.2}$  – коэффициент, учитывающий месторасположение проектируемой территории. Значения коэффициента представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Корректирующий коэффициент	Месторасположение проектируемой территории		
	Внутри Садового Кольца	От Садового Кольца до 3-его транспортного кольца	За пределами 3-его транспортного кольца
$K_{1.2}$	1,2	1,1	1,0

Примечание: при наличии на проектируемой территории, расположенной за пределами Садового кольца, объектов историко-культурного наследия, территории охранных зон коэффициент  $K_{1.2}$  принимается равным 1,2. Наличие этих зон определяется в соответствии с Генеральным планом развития города Москвы и Правилами землепользования и застройки города Москвы.

5.1.3.  $K_{1.3}$  – коэффициент, учитывающий плотность застройки. Значения коэффициента представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2

Корректирующий коэффициент	Плотность застройки территории в тыс.кв.м/га							
	до 3	свыше 3 до 5	свыше 5 до 7	свыше 7 до 10	свыше 10 до 15	свыше 15 до 20	свыше 20 до 25	свыше 25
$K_{1.3}$	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3

Примечание: значение коэффициента принимается исходя из значений плотности:

- для работ по анализу существующего состояния и использования территории – исходя из значения плотности территории по существующему положению;

- для работ по подготовке и обоснованию проектных решений, а также для основной части проекта планировки – исходя из значения плотности территории, которое предполагается достичь в результате реализации мероприятий проекта планировки.

5.1.4.  $K_{1,4}=1,3$  – коэффициент, учитывающий применение при разработке проекта планировки технологий информационного моделирования (ТИМ). Применяется к стоимости разработки разделов проекта планировки, разрабатываемых с использованием ТИМ.

## 5.2. Корректирующие коэффициенты, учитывающие усложняющие (упрощающие) факторы разработки ПППиОТ

5.2.1.  $K_{2,1}$  – коэффициент, учитывающий изменения трудоемкости проектирования в зависимости от местоположения природных и озелененных территорий, определяется на основании таблицы 5.3.

Таблица 5.3

Корректирующий коэффициент	Зона сохранения и комплексного благоустройства	Зона реорганизации	Зона развития
$K_{2,1}$	1,0	1,1	1,2

Примечание: в соответствии с законом от 05.05.2010 №17 «О Генеральном плане города Москвы». В случае, если территория не входит ни в одну из указанных зон, применяется  $K_{2,1}=1,0$ . Если территория попадает в несколько зон одновременно, для расчета применяется коэффициент для зоны с большей площадью.

5.2.2.  $K_{2,2}$  – коэффициент, учитывающий изменение трудоемкости проектирования в зависимости от площади застройки объектов (капитальных сооружений), реконструируемых и планируемых к размещению на природных и озелененных территориях, определяется на основании таблицы 5.4.

Таблица 5.4

Корректирующий коэффициент	Площадь застройки размещаемых объектов (капитальных сооружений), кв.м.				
	до 100	101- 5000	5001- 15000	15001- 50000	более 50000
$K_{2,2}$	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4

5.2.3.  $K_{2,3}=1,2$  – коэффициент, учитывающий наличие на проектируемой территории особо охраняемых природных территорий в соответствии с Законом города Москвы от 06.07.2005 года №37 «О схеме развития

и размещения особо охраняемых природных территорий в городе Москве» (применяется только к площади особо охраняемой природной территории).

5.2.4.  $K_{2.4}$  – коэффициент, учитывающий снижение трудоемкости разработки ПППиОТ в зависимости от увеличения доли водной поверхности в общей площади природных и озелененных территорий. При доле водной поверхности менее 15% принимается  $K_{2.4}= 1,0$ ; при доле от 15% до 35% –  $K_{2.4}= 0,9$ ; при доле 35% и более –  $K_{2.4}= 0,8$ .

Площадь водных объектов определяется по уровню воды в межень – ежегодно повторяющийся период минимального значения уровня воды в водоемах.

При доле водной поверхности более 50% её доля исключается из площади природных и озелененных территорий.

5.2.5.  $K_{2.5}=1,1$  – коэффициент, учитывающий наличие на проектируемой территории особо охраняемых зеленых территорий (ООЗТ) в соответствии с постановлением Правительства Москвы от 22.08.2012 № 424-ПП «Об отнесении лесов, входивших до 1 июля 2012 г. в состав лесного фонда и включенных в границы города федерального значения Москвы, к зеленому фонду города Москвы и территорий, вошедших в зеленый фонд города Москвы, к особо охраняемой зеленой территории города Москвы» (применяется только к площади особо охраняемой зеленой территории);

5.2.6.  $K_{2.6}$  – коэффициент, учитывающий масштаб разработки графических материалов проекта планировки территории, определяется аналогично пункту 5.1.1 настоящего раздела.

## 6. ПОРЯДОК РАСЧЕТА БАЗОВОЙ СТОИМОСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

6.1. Дополнительные к основному объему работы выполняются в соответствии с техническим заданием на разработку проекта планировки.

6.2. Базовая стоимость разработки основных направлений развития и размещения объектов социальной инфраструктуры городского уровня (гостиницы, спортивные комплексы, театры, досуговые центры и т.п.) с планом размещения объектов в М 1:2000 определяется по формуле  $C_{\text{доп}} = a + b \times F$  на основании параметров, представленных в таблице 6.1, в зависимости от площади территории в границах разработки проекта планировки.

Таблица 6.1

№	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
		а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	до 10	28,0	-
2.	от 10 до 20	13,0	1,50
3.	от 20 до 30	21,0	1,10
4.	от 30 до 50	45,0	0,30
5.	от 50 до 100	48,0	0,24
6.	от 100 до 200	51,0	0,21
7.	от 200 до 300	83,0	0,05
8.	от 300 до 500	86,0	0,04
9.	свыше 500	106,0	-

6.3. Стоимость дополнительных планов, выполняемых при разработке проекта планировки особо охраняемой природной территории, определяется на основании базовой стоимости разработки основной части ПППиОТ (пункт 3 таблицы 4.3) с применением коэффициентов согласно таблице 6.2.

Таблица 6.2

№	Наименование дополнительного плана	Значение коэффициента
1.	Карта видов разрешенного использования земельных участков, М 1:2000	0,16
2.	Карта режимов охраны и использования, М 1:2000	0,24



6.4. Базовая стоимость работ по рассмотрению и анализу прилегающих территорий и зон влияния определяется по базовым удельным показателям стоимости этих работ в зависимости от вида и площади прилегающих территорий на основании таблицы 6.3.

Таблица 6.3

№	Виды прилегающих территорий	Базовые удельные показатели стоимости рассмотрения и анализа прилегающих территорий и зон влияния в тыс. руб./га в зависимости от площади прилегающей территории в га:						
		до 5	до 10	до 20	до 40	до 70	до 120	более 120
1.	Территория зон влияния элементов планировочной структуры, пространственных акцентов и доминант	1,39	1,1	0,99	0,84	0,71	0,66	0,54
2.	Территория объектов историко-культурного наследия	1,39	1,1	0,99	0,84	0,71	0,66	0,54
3.	Территория объектов социальной инфраструктуры	1,11	0,88	0,79	0,67	0,57	0,53	0,43
4.	Природные и озелененные территории	1,11	0,88	0,79	0,67	0,57	0,53	0,43
5.	Территория для расчета регламентируемых показателей использования территории с выводом о соответствии предложений в составе проекта планировки территориальным регламентам градостроительного зонирования	1,11	0,88	0,79	0,67	0,57	0,53	0,43
6.	Территория для расчета рекреационных нагрузок на проектируемую территорию и оценки рекреационной емкости	1,11	0,88	0,79	0,67	0,57	0,53	0,43
7.	Территория инженерного обеспечения	0,67	0,57	0,49	0,4	0,35	0,32	0,27
8.	Территория транспортного обслуживания	0,67	0,57	0,49	0,4	0,35	0,32	0,27
9.	Территория ИТМ ГО и ЧС	0,67	0,57	0,49	0,4	0,35	0,32	0,27
10.	Территория экологических зон влияния	0,67	0,57	0,49	0,4	0,35	0,32	0,27

Примечания:

1. Расчет стоимости осуществляется отдельно по каждому виду прилегающей территории: отдельно по территории объектов социальной инфраструктуры, природных и озелененных территорий, территории инженерного обеспечения, территории транспортного обслуживания, территории объектов ГО и ЧС, территории экологических зон влияния и т.д. Площади таких территорий принимаются в соответствии с техническим заданием, но не должны превышать проектируемую в 4 раза.

2. Интервалы включают в себя соответствующее верхнее пограничное значение.

3. Расчет осуществляется без применения интерполяции.

4. При наложении площадей территорий для анализа прилегающих зон влияния и площади разработки раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных

пространств» расчет стоимости работ по рассмотрению и анализу прилегающих территорий и зон влияния производится по таблице 6.3 исходя из площади таких территорий за вычетом площади участка, совпадающего с площадью разработки «Концепции». Данное примечание относится к видам территорий, указанным в пунктах 4, 6 и 8 таблицы.

6.5. Базовая стоимость разработки дополнительных к основному вариантам разделов проекта планировки определяется в процентах от базовой стоимости основных работ по подготовке проекта планировки территории в соответствии с долями варьируемых разделов документации установленного состава с учетом поправочного коэффициента: при разработке одного дополнительного варианта с  $K=0,7$ ; последующих дополнительных вариантов с  $K=0,5$ . Количество разрабатываемых дополнительных вариантов (с определением задач, решаемых в этих вариантах) принимается в соответствии с техническим заданием.

6.6. Базовая стоимость разработки схем существующего и проектируемого обслуживания территории наземным городским пассажирским и скоростным внеуличным транспортом в М 1:5000, 1:10000 определяется дополнительно с коэффициентом 0,4 от стоимости разработки документации по пункту 1.6 таблицы 2.1 и с коэффициентом 0,7 от стоимости разработки документации по пункту 2.3 таблицы 2.2 на основании параметров базовой стоимости работ для жилой территории. Кроме того, к стоимости разработки схемы применяется коэффициент на совмещение 0,6-0,8 в зависимости от степени совмещения и коэффициент на масштаб в соответствии с пунктом 5.1.1 Сборника.

6.7. Базовая стоимость разработки схем существующего и проектируемого обслуживания территории грузовым транспортом в М 1:5000, 1:10000 определяется дополнительно с коэффициентом 0,2 от стоимости разработки документации по пункту 1.6 таблицы 2.1 и с коэффициентом 0,5 от стоимости разработки документации по пункту 2.3 таблицы 2.2 на основании параметров базовой стоимости работ для жилой территории. Кроме того, к стоимости разработки схемы применяется коэффициент на масштаб в соответствии с пунктом 5.1.1 Сборника.

6.8. Базовая стоимость подготовки предложений по развитию велосипедных коммуникаций и велотранспортной инфраструктуры определяется дополнительно с коэффициентом 0,4 от стоимости разработки документации по пунктам 1.6 таблицы 2.1 и 2.3 таблицы 2.2.

6.9. При необходимости выполнения в составе проекта планировки схем вертикальной планировки улично-дорожной сети и основных внутриквартальных проездов (в соответствии с техническим заданием) базовая стоимость их разработки определяется дополнительно с коэффициентом 0,1 от стоимости разработки документации по пунктам 1.6 таблицы 2.1 и 2.3 таблицы 2.2.

6.10. При необходимости выполнения в составе проекта планировки схем вертикальной планировки инженерного обеспечения территории (в соответствии с техническим заданием) базовая стоимость их разработки определяется дополнительно с коэффициентом 0,1 от стоимости разработки документации по пунктам 1.7 таблицы 2.1 и 2.4 таблицы 2.2.

6.11. Базовая стоимость работ по подготовке материалов проекта планировки территории по линейным объектам в М 1:500 определяется по укрупненным показателям в размере 0,5 от базовой стоимости разработки проектной документации («П») для данных объектов, рассчитанной на основании соответствующих сборников главы 4 Единой нормативной базы МРР.

6.12. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных о существующем состоянии территории, выполняемых при разработке проектов планировки территорий, определяется по формуле  $C_{\text{доп}} = a + v \times F$  на основании параметров, представленных в таблице 6.4, в зависимости от площади территории.

Таблица 6.4

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Сбор исходных данных о существующем состоянии жилой или производственной территории	до 10	38,0	-
		от 10 до 20	6,0	3,20
		от 20 до 30	22,0	2,40
		от 30 до 50	52,0	1,40
		от 50 до 100	80,0	0,84
		от 100 до 200	132,0	0,32
		от 200 до 300	158,0	0,19
		от 300 до 500	188,0	0,09
	свыше 500	233,0	-	

Продолжение таблицы 6.4

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
2.	Сбор исходных данных о существующем состоянии природных и озелененных территорий	до 1	6,90	-
		от 1 до 5	6,30	0,600
		от 5 до 10	7,30	0,400
		от 10 до 20	8,90	0,240
		от 20 до 40	11,90	0,090
		от 40 до 60	13,90	0,040
		от 60 до 100	14,50	0,030
		от 100 до 150	15,70	0,018
		от 150 до 250	15,85	0,017
		от 250 до 600	16,60	0,014
	свыше 600	25,00	-	

Примечание: перечень исходных данных, необходимых для подготовки проекта планировки территории, приведен в приложении 1 к Положению о составе, порядке подготовки, согласования и представления на утверждение проектов планировки территорий в городе Москве (приложение к постановлению Правительства Москвы от 30.04.2019 № 449-ПП).

6.13. Базовая стоимость работ по разработке технического задания на подготовку проекта планировки жилой территории или проекта планировки природных и озелененных территорий определяется по формуле  $C_{\text{доп}} = a + v \times F$  на основании параметров, представленных в таблице 6.5, в зависимости от площади территории.

Таблица 6.5

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Разработка технического задания на подготовку ППЖТ	до 10	11,7	-
		от 10 до 20	8,10	0,360
		от 20 до 30	9,90	0,270
		от 30 до 50	11,40	0,220
		от 50 до 100	18,70	0,074
		от 100 до 200	21,60	0,045
		от 200 до 300	25,20	0,027
		от 300 до 500	27,90	0,018
		от 500 до 600	32,40	0,009
	свыше 600	37,80	-	

Продолжение таблицы 6.5

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
2.	Разработка технического задания на подготовку ПППиОТ	до 1	1,00	-
		от 1 до 5	0,65	0,350
		от 5 до 10	1,30	0,220
		от 10 до 20	2,00	0,150
		от 20 до 40	3,90	0,055
		от 40 до 60	4,50	0,040
		от 60 до 100	5,10	0,030
		от 100 до 150	5,90	0,022
		от 150 до 250	6,35	0,019
		от 250 до 600	7,60	0,014
	свыше 600	16,00	-	

6.14. Базовая стоимость работ по разработке технического задания на подготовку проекта планировки производственной территории определяется в зависимости от площади территории и количества объектов на основании данных таблицы 6.6.

Таблица 6.6

№	Площадь территории в га	Разработка задания на проектирование в тыс. руб.				
		до 10 объектов	от 10 до 50 объектов	от 50 до 100 объектов	от 100 до 150 объектов	более 150 объектов
1	2	3	4	5	6	7
1.	до 10	9,0	17,0	-	-	-
2.	от 10 до 20	13,0	20,0	-	-	-
3.	от 20 до 40	16,0	23,0	-	-	-
4.	от 40 до 100	21,0	28,0	33,0	-	-
5.	от 100 до 200	26,0	33,0	42,0	51,0	-
6.	более 200	33,0	42,0	51,0	60,0	65,0

Примечание: интервалы включают в себя соответствующее верхнее пограничное значение.

6.15. Базовая стоимость работ по натурному обследованию территории (с фотофиксацией), выполняемых при разработке проектов планировки, определяется по формуле  $C_{доп} = а + в \times F$  на основании параметров, представленных в таблице 6.7, в зависимости от площади территории.

Таблица 6.7

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	Натурное обследование жилой или производственной территории	до 5	67,5	-
		от 5 до 10	42,0	5,10
		от 10 до 20	46,0	4,70
		от 20 до 30	84,0	2,80
		от 30 до 50	133,5	1,15
		от 50 до 100	149,0	0,84
		от 100 до 200	200,0	0,33
		от 200 до 300	216,0	0,25
		от 300 до 500	234,0	0,19
	свыше 500	329,0	-	
2.	Натурное обследование состояния природных и озелененных территорий	до 1	16,2	-
		от 1 до 5	15,3	0,900
		от 5 до 10	16,2	0,720
		от 10 до 20	18,0	0,540
		от 20 до 40	18,9	0,495
		от 40 до 60	24,3	0,360
		от 60 до 100	27,0	0,315
		от 100 до 150	33,3	0,252
		от 150 до 250	36,0	0,234
			от 250 до 600	38,0
	свыше 600	173,6	-	

Примечание: при разработке ППЖТ и ПППТ стоимость работ по натурному обследованию рассчитывается исходя из площади территории за вычетом площади природных и озелененных территорий. Стоимость работ по натурному обследованию состояния природных и озелененных территорий рассчитывается отдельно по пункту 2 настоящей таблицы.

6.16. Базовая стоимость работ по анализу хозяйственной деятельности объектов определяется по формуле  $C_{\text{доп}} = a + v \times F$ , на основании параметров, представленных в таблице 6.8.

Таблица 6.8

№	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
		а, тыс. руб.	в, тыс. руб./га
1.	до 10	183,0	-
2.	от 10 до 15	9,0	17,40
3.	от 15 до 20	54,0	14,40
4.	от 20 до 40	202,0	7,00
5.	от 40 до 80	390,0	2,30
6.	от 80 до 120	450,0	1,55
7.	от 120 до 160	528,0	0,90
8.	от 160 до 200	584,0	0,55
9.	свыше 200	694,0	-

Примечание. Состав разделов по анализу хозяйственной деятельности объектов и их доли в общем объеме работ по анализу:

- а) земельно-имущественные отношения – 10%;
- б) финансовое состояние – 10%;
- в) экономическая эффективность использования территории – 30%;
- г) научно-производственный потенциал, кадровый потенциал – 20%;
- д) резервы градостроительной реорганизации территории – 30%.

6.17. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных о предприятиях и организациях, расположенных на проектируемой территории, определяется в зависимости от количества предприятий и организаций (объектов) из расчета **21,0 тыс.руб.** на один объект. Принимаются следующие корректирующие коэффициенты ( $K_{кор}$ ):

- до 50 объектов  $K_{кор}=1,0$ ;
- до 100 объектов  $K_{кор}=0,9$ ;
- до 150 объектов  $K_{кор}=0,8$ ;
- более 150 объектов  $K_{кор}=0,7$ .

В состав работ по сбору исходных данных о предприятиях и организациях входят следующие работы:

- предварительное обследование с выездом на место земельно-имущественного комплекса;
- подготовка запросов и получение градостроительного паспорта субъекта хозяйствования;
- сбор копий документов, подтверждающих организационную форму собственности, земельно-имущественные отношения субъекта хозяйствования;
- сбор копий справок (выписок из паспортов) территориальных БТИ.

6.18. Параметры базовой стоимости, приведенные в таблицах 6.4-6.8, учитывают выполнение всего комплекса работ по натурному обследованию территории, сбору исходных данных и разработке технического задания и не могут быть применены более одного раза при расчете общей стоимости работ по разработке одного проекта планировки.

При необходимости, полученная на основании данных таблиц стоимость указанных дополнительных работ может быть распределена по соответствующим разделам.

6.19. Базовая стоимость работ по разработке предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий определяется дополнительно с коэффициентом 0,5 к стоимости разработки документации по пункту 1.9 таблицы 2.1 и по пункту 2.2 таблицы 2.2 с учетом коэффициентов, приведенных в подразделе 5.2. Полученная таким образом стоимость учитывает выполнение следующих видов работ, включая графические и табличные материалы:

- предпосылки развития территории на основе характеристики и оценки благоустройства;

- определение состава и границ проведения мероприятий по благоустройству и озеленению с подготовкой схемы границ участков для разработки документации по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий;

- подготовка таблицы с перечнем мероприятий по благоустройству и озеленению.

6.20. Стоимость работ по разработке историко-культурного опорного плана и историко-градостроительной оценке территории рассчитывается на основании сборника 8.1 «Историко-культурные исследования. МРР-8.1-16».

6.21. Стоимость работ по визуально-ландшафтному анализу рассчитывается на основании сборника 8.3 «Визуально-ландшафтный анализ. МРР-8.3-16».

6.22. Стоимость разработки разбивочного чертежа-акта линий градостроительного регулирования рассчитывается на основании сборника 2.6 «Разбивочные чертежи-акты линий градостроительного регулирования. МРР-2.6-16».

6.23. Стоимость разработки проекта межевания в составе проекта планировки территории рассчитывается на основании сборника 2.4 «Проекты межевания территорий. МРР-2.4.02-19».

6.24. Стоимость изготовления демонстрационных материалов, в т.ч. компьютерных презентаций, рассчитывается на основании сборника 9.5 «Изготовление демонстрационных материалов. МРР-9.5-16».



6.25. Стоимость организации санитарно-защитных зон, а также стоимость натуральных измерений шума рассчитывается на основании сборника 6.1 «Мероприятия по охране окружающей среды. МРР-6.1.02-19».

6.26. Стоимость работ по моделированию транспортных потоков с применением специализированных программных продуктов рассчитывается на основании сборника 9.7 «Математическое моделирование с применением специализированных программных продуктов. МРР-9.7-16».

6.27. При необходимости обоснования включения в состав природных и озелененных территорий подобранных участков территориальной компенсации, базовая стоимость подготовки обоснования определяется в соответствии со стоимостью работ по пунктам 1.1 и 1.9 таблицы 2.1 и пункту 2.2 таблицы 2.2 для ПППиОТ настоящего Сборника.

6.28. При необходимости выполнения в составе проекта планировки территории работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов их стоимость рассчитывается на основании раздела 7 настоящей Методики.

6.29. Стоимость разработки в составе проекта планировки территории Концепции развития прилегающих территорий и общественных пространств определяется на основании раздела 8 настоящего Сборника.

6.30. Базовая стоимость других видов дополнительных работ, на которые отсутствуют нормативные документы по ценообразованию, определяется на основании нормируемых трудозатрат по Сборнику 9.1 «Методика расчета стоимости проектных, научных, нормативно-методических и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1.02-18».

**7. МЕТОДИКА РАСЧЕТА СТОИМОСТИ РАБОТ  
ПО ПЛАНИРОВКЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ УЛИЦ И ТРАНСПОРТНЫХ УЗЛОВ**

Таблица 7.1

**Состав и структура работ по планировке  
магистральных улиц и транспортных узлов**

№	Наименование работы	Доля
<b>1.</b>	<b>Анализ существующего положения</b>	<b>0,17</b>
1.1.	Анализ современного состояния, местоположение и роль объекта проектирования в транспортной системе города (округа, сектора, района) М 1:10000 – 1:5000, схема организации движения транспорта и пешеходов, М 1:2000	0,10
1.3.	Схема основных инженерных коммуникаций, М 1:2000	0,02
1.4.	Поперечные профили с подземными коммуникациями, М 1:200	0,02
1.5.	Обследование интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03
<b>2.</b>	<b>Проектные предложения</b>	
<b>2.1.</b>	<b>Принципиальное транспортно-планировочное решение</b>	<b>0,12</b>
2.1.1.	Схема вариантов положения объекта планировки, М 1:5000 – 1:2000	0,09
2.1.2.	Расчет интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03
<b>2.2</b>	<b>Проектные предложения на рекомендуемый вариант</b>	<b>0,34</b>
2.1.1.	Схема организации движения транспорта и пешеходов, М 1:2000	0,06
2.1.2.	Продольный профиль, М 1:200; 1:2000	0,07
2.1.3.	Поперечные профили с подземными коммуникациями, М 1:200	0,02
2.1.4.	Схема вертикальной планировки, М 1:2000	0,03
2.1.5.	Схема основных инженерных коммуникаций, М 1:2000	0,02
2.1.6.	Схема информационного обеспечения участников дорожного движения, М 1:2000	0,02
2.1.7.	Схема использования подземного пространства, М 1:2000	0,02
2.1.8.	Размещение автостоянок, М 1:2000	0,01
2.1.9.	Организация пешеходного движения, размещения внеуличных и наземных пешеходных переходов, М 1:2000	0,01
2.1.10.	Расчет интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03
2.1.11.	Первоочередные мероприятия реализации проекта	0,05
<b>3.</b>	<b>Утверждаемая часть</b>	<b>0,37</b>
3.1.	Пояснительная записка	0,06
3.2.	Основные показатели и характеристики линейного объекта	0,01
3.3.	План границ территории линейного объекта, М 1:2000	0,05
3.4.	План «Размещение объектов капитального строительства на территории линейного объекта», М 1:2000	0,08
3.5.	План «Планировочное решение линейного объекта», М 1:2000	0,12
3.6.	План «Границы технической и охранной зоны линейного объекта», М 1:2000	0,05
	<b>Итого:</b>	<b>1,00</b>

Примечание: данная структура может быть скорректирована по отдельным позициям в зависимости от особенностей рассматриваемого объекта.

7.1. Базовая стоимость основных работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов определяется по следующей формуле:

$$C_{пл(б)} = C_{маг(б)} + C_{узн(б)}, \quad (7.1)$$

где

- $C_{пл(б)}$  – базовая стоимость основных работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов;
- $C_{маг(б)}$  – базовая стоимость работ по планировке транспортной магистрали (определяется в порядке, изложенном в пункте 7.2);
- $C_{узн(б)}$  – базовая стоимость работ по планировке транспортных узлов (определяется в порядке, изложенном в пункте 7.3).

7.2. Базовая стоимость работ по планировке транспортной магистрали  $C_{маг(б)}$  определяется по формуле:

$$C_{маг(б)} = БУПС_м \times L \times K_{ср} \times ПК_i, \quad (7.2)$$

где

- $БУПС_м$  – базовый удельный показатель стоимости работ по планировке транспортной магистрали в расчете на 1 км протяженности магистрали (определяется по таблице 7.2);
- $L$  – протяженность магистрали в км (указывается в техническом задании);
- $K_{ср}$  – коэффициент, учитывающий полноту выполнения работ (определяется расчетным путем на основании состава работ, представленного в таблице 7.1, аналогично пункту 3.4);
- $ПК_i$  – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы и условия проектирования (приведены в примечаниях к таблице 7.2 и в пункте 7.5). Данное произведение не должно превышать 2,0.

Таблица 7.2

**Базовые удельные показатели стоимости работ по планировке транспортных магистралей (БУПС<sub>м</sub>)**

№	Вид магистралей	БУПС <sub>м</sub> , тыс.руб./км
1.	Магистральная улица районного значения с 2 полосами движения в каждую сторону, проходящая в отрезках земли или транспортного узла	41,49
2.	Тоже при 6 полосах движения	45,64

№	Вид магистралей	БУПСм, тыс.руб./км
3.	Магистральные улицы общегородского значения 2 класса при 6 полосах движения	49,80
4.	Тоже при 8 полосах движения	53,93
5.	Магистральные улицы общегородского значения 1 класса при 6 полосах движения	58,07
6.	Тоже при 8 полосах движения	62,20
7.	Тоже при 10 полосах движения	65,89

## Примечания:

1. В зависимости от протяженности магистрали принимаются следующие корректирующие коэффициенты:

- до 5,0 км –  $K_{кор}=1,0$ ;
- от 5,0 до 10,0 км –  $K_{кор} = 0,9$ ;
- более 10,0 км –  $K_{кор} = 0,8$ .

2. Базовые удельные показатели стоимости рассчитаны для графических материалов в масштабе 1:2000.

3. Для магистралей и улиц с линиями рельсового транспорта применять корректирующий коэффициент  $K_{кор} = 1,8$ .

4. Стоимость разработки второго варианта плана магистрали в М 1:2000, а также отдельных элементов принимается с корректирующим коэффициентом  $K_{кор} = 0,8$  к основному варианту, каждого последующего – с коэффициентом  $K_{кор} = 0,5$ .

5. При трассировке магистрали на эстакаде или в тоннеле принимать корректирующий коэффициент  $K_{кор} = 1,4$ .

6. Стоимость разработки второго варианта продольного профиля и дополнительного варианта поперечного профиля принимается с корректирующим коэффициентом  $K_{кор} = 0,8$ , каждого последующего – с коэффициентом  $K = 0,5$ .

7. Стоимость проектных предложений по перекладке рельсовых путей принимается с корректирующим коэффициентом  $K_{кор} = 0,5$ .

7.3. Базовая стоимость работ по планировке транспортных узлов  $C_{узл(б)}$  определяется по формуле:

$$C_{узл(б)} = БУПС_y \times n \times K_{ср} \times ПK_i, \quad (7.3)$$

где

**БУПС<sub>y</sub>** – базовый удельный показатель стоимости работ по планировке планировки транспортных узлов в расчете на 1 узел (определяется по таблице 7.3);

**n** – количество транспортных узлов одинакового класса (указывается в техническом задании);

**$K_{cp}$**  – коэффициент, учитывающий полноту выполнения работ (определяется расчетным путем на основании состава работ, представленного в таблице 7.1, аналогично пункту 3.5);

**$PK_i$**  – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы и условия проектирования (приведены в примечаниях к таблице 7.3 и в пункте 7.5). Данное произведение не должно превышать 2,0.

Таблица 7.3

**Базовые удельные показатели стоимости работ по планировке транспортных узлов (БУПС<sub>у</sub>)**

№	Вид транспортного узла	БУПС <sub>у</sub> , тыс.руб./узел
1.	Транспортный узел 5 класса	82,97
2.	Транспортный узел 4 класса	124,44
3.	Транспортный узел 3 класса	149,33
4.	Транспортный узел 2 класса	182,51
5.	Транспортный узел 1 класса	207,41

Примечания:

1. Для транспортных узлов с линиями рельсового транспорта применять корректирующий коэффициент  $K_{кор} = 2,0$ .

2. Базовые удельные показатели стоимости рассчитаны для графических материалов в масштабе 1:2000.

3. Стоимость разработки второго варианта узла в М 1:2000, а также отдельных элементов принимается с корректирующим коэффициентом  $K_{кор} = 0,8$  к основному варианту, каждого последующего – с коэффициентом  $K_{кор} = 0,5$ .

7.4. Базовая стоимость разработки планировочного решения магистрали и транспортных узлов со схемой организации движения транспорта и пешеходов в М 1:2000 при реализации первоочередных мероприятий по планировке объектов улично-дорожной сети определяется по формулам:

- для магистралей:  $C_{м.пм.(Б)} = БУПС_{м.пм.} \times L \times PK_i$ ,

- для транспортных узлов:  $C_{у.пм.(Б)} = БУПС_{у.пм.} \times n \times PK_i$ ,

где

$C_{м.пм.(Б)}$ , – базовые стоимости разработки планировочного решения при реализации первоочередных мероприятий, соответственно,  $C_{у.пм.(Б)}$  магистрали и транспортных узлов;

- БУПС<sub>м.пм.</sub>** – базовые удельные показатели стоимости разработки планировочного решения при реализации первоочередных мероприятий, соответственно, магистрали в расчете на 1 км протяженности и транспортных узлов в расчете на 1 узел (определяются по таблицам 7.4 и 7.5);
- БУПС<sub>у.пм.</sub>**
- L** – протяженность магистрали в км;
- n** – количество транспортных узлов;
- ПК<sub>i</sub>** – произведения корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы.

Таблица 7.4

**Базовые удельные показатели стоимости разработки планировочного решения магистрали со схемой организации движения транспорта и пешеходов в М 1:2000 при реализации первоочередных мероприятий (БУПС<sub>м.пм.</sub>)**

№	Вид магистралей	БУПС <sub>м.пм.</sub> тыс.руб./км
1.	Магистральная улица районного значения с 2 полосами движения в каждую сторону, проходящая в отметках земли или транспортного узла	-
2.	Тоже при 6 полосах движения	17,34
3.	Магистральные улицы общегородского значения 2 класса при 6 полосах движения	18,91
4.	Тоже при 8 полосах движения	20,48
5.	Магистральные улицы общегородского значения 1 класса при 6 полосах движения	22,07
6.	Тоже при 8 полосах движения	23,64
7.	Тоже при 10 полосах движения	24,98

Таблица 7.5

**Базовые удельные показатели стоимости разработки планировочного решения транспортных узлов со схемой организации движения транспорта и пешеходов в М 1:2000 при реализации первоочередных мероприятий (БУПС<sub>у.пм.</sub>)**

№	Вид транспортного узла	БУПС <sub>у.пм.</sub> тыс.руб/узел
1.	Транспортный узел 5 класса	-
2.	Транспортный узел 4 класса	14,93
3.	Транспортный узел 3 класса	17,92
4.	Транспортный узел 2 класса	21,91
5.	Транспортный узел 1 класса	24,89

7.5. Стоимость работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов, располагающихся в пределах 3-го транспортного кольца, определяется с применением коэффициента 1,1.

7.6. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных и разработке технического задания определяется в процентах от стоимости работ по планировке объектов улично-дорожной сети по нормативам в соответствии с таблицей 7.6.

Таблица 7.6

Базовая стоимость работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов, тыс.руб.	до 14,0	до 28,0	до 61,0	до 90,0	до 118,0	до 151,0	свыше 151,0
Норматив для определения стоимости работ по сбору исходных данных, %	15,0	12,0	10,0	8,0	7,5	7,0	6,8
Норматив для определения стоимости разработки технического задания, %	5,0	3,0	2,0	1,5	1,4	1,3	1,2

## 8. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАЗРАБОТКИ РАЗДЕЛА «КОНЦЕПЦИЯ РАЗВИТИЯ ПРИЛЕГАЮЩИХ ТЕРРИТОРИЙ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ПРОСТРАНСТВ»

8.1. Состав и долевое распределение работ по разработке раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств» представлено в таблице 8.1

Таблица 8.1

№	Наименование работы	Доля
<b>1.</b>	<b>Пояснительная записка</b>	<b>0,31</b>
1.1.	Оценка существующего состояния благоустройства территорий общего пользования, прилегающих к кварталам реновации, включая описание границ проектирования, сведения о градостроительных регламентах, существующей и находящейся в разработке проектной документации, земельных участках, имеющих кадастровые номера, природных и озелененных территориях, особо охраняемых природных территориях, социально значимых объектах и т.д.	0,12
1.2.	Предложения по функционально-планировочной организации благоустройства территории, включая обоснование размещения элементов благоустройства, мероприятия по благоустройству и мероприятия по повышению качества благоустройства в зоне сохранения	0,14
1.3.	Предложения по транспортному обслуживанию и формированию пешеходных связей, включая перечень мероприятий по размещению парковок, организации пешеходных коммуникаций, обеспечивающих проницаемость жилых территорий, и по повышению качества благоустройства в зоне сохранения	0,02
1.4.	Предложения по функциональному освещению территории, включая мероприятия по повышению качества благоустройства в зоне сохранения	0,03
<b>2.</b>	<b>Графическая часть</b>	<b>0,69</b>
2.1.	Схема размещения объекта в плане города	0,01
2.2.	Ортофотосъемка с указанием границ рассматриваемой территории	0,01
2.3.	Схема фотофиксации	0,01
2.4.	Схема комплексной оценки территории	0,25
2.5.	Схема функционально-планировочной организации благоустройства территории	0,3
2.6.	Схема транспортного обслуживания и формирования пешеходных связей	0,06
2.7.	Схема функционального освещения территории общего пользования и зоны сохранения	0,03
2.8.	Схема размещения точек визуализации	0,02
2.9.	Сравнительная визуализация предложений по благоустройству	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>

Примечания:

1. Стоимость натурного обследования территории определяется дополнительно на основании таблицы 6.7 Сборника.

2. К пункту 2.9: стоимость разработки сравнительной визуализации предложений по благоустройству определяется дополнительно на основании МРР-9.5-16.



8.2. Базовая стоимость разработки раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств» определяется по следующей формуле:

$$C_{(6)} = (a + b \times F) \times K_{\text{благ}} \times K_{\text{ср}}, \quad (8.1)$$

где

- a, b** – параметры базовой стоимости работ по разработке раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств» (представлены в таблице 8.2);
- F** – площадь прилегающих территорий и общественных пространств (га);
- K<sub>ср</sub>** – коэффициент, учитывающий полноту выполнения работ (определяется расчетным путем по формуле (3.4) на основании долевого распределения, представленного в таблице 8.1)
- K<sub>благ</sub>** – корректирующий коэффициент, учитывающий наличие в границах территории разработки концепции следующих видов объектов благоустройства: парк, сад, сквер или бульвар ( $K_{\text{благ}}=1,2$ ). Применяется исходя из процентного соотношения площади вышеуказанных объектов к площади в границах территории разработки концепции.

Таблица 8.2

**Параметры базовой стоимости работ по разработке раздела  
«Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств»**

№	Наименование работы	Площадь территории, F, га	Параметры базовой стоимости	
			a, тыс. руб.	b, тыс. руб./га
1.	Разработка раздела «Концепция развития прилегающих территорий и общественных пространств»	до 5	112,0	-
		от 5 до 10	24,0	17,60
		от 10 до 20	60,0	14,00
		от 20 до 30	90,0	12,50
		от 30 до 50	243,0	7,40
		от 50 до 100	384,0	4,58
		от 100 до 200	462,0	3,80
		от 200 до 300	782,0	2,20
	свыше 300	1442,0	-	

## 9. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТОВ ПЛАНИРОВКИ

9.1. Базовая стоимость проведения государственной экспертизы проектов планировки определяется по формуле:

$$C_{\text{экс(б)}} = C_{\text{пп(б)}} \times (N_{\text{экс}} / 100), \quad (9.1)$$

где

- $C_{\text{экс(б)}}$  – базовая стоимость проведения государственной экспертизы проекта планировки;
- $C_{\text{пп(б)}}$  – базовая стоимость разработки проекта планировки (определяется по формуле (3.1) раздела 3 настоящего Сборника и включает в себя стоимость основных и дополнительных работ по разработке проекта планировки, предусмотренных техническим заданием);
- $N_{\text{экс}}$  – норматив платы за проведение государственной экспертизы проекта планировки, % (принимается по таблице 8.1).

9.2. Стоимость проведения государственной экспертизы проектов планировки в текущем уровне цен определяется по формуле:

$$C_{\text{экс(т)}} = C_{\text{экс(б)}} \times K_{\text{и}}, \quad (9.2)$$

где

- $C_{\text{экс(т)}}$  – стоимость проведения государственной экспертизы проекта планировки в текущем уровне цен;
- $C_{\text{экс(б)}}$  – базовая стоимость проведения государственной экспертизы проекта планировки;
- $K_{\text{и}}$  – коэффициент, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 01.01.2001, который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (включительно), а также индекса 1,19 для пересчета базовой стоимости в уровень цен по состоянию на 01.01.2001.

Таблица 9.1

№	Базовая стоимость разработки проекта планировки, млн.руб.	Норматив платы за проведение государственной экспертизы проектов планировки, %
1.	до 0,15	15,00
2.	свыше 0,15 до 0,25	14,75
3.	свыше 0,25 до 0,5	14,50

Продолжение таблицы 9.1

№	Базовая стоимость разработки проекта планировки, млн.руб.	Норматив платы за проведение государственной экспертизы проектов планировки, %
4.	свыше 0,5 до 1	13,50
5.	свыше 1 до 2	12,50
6.	свыше 2 до 3	11,25
7.	свыше 3 до 4	10,50
8.	свыше 4 до 5	9,75
9.	свыше 5 до 6	9,00
10.	свыше 6 до 8	8,00
11.	свыше 8 до 10	7,25
12.	свыше 10 до 12	6,70
13.	свыше 12 до 15	5,95
14.	свыше 15	5,00

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Пример расчета  
стоимости разработки проекта планировки жилых территорий**

**1. Исходные данные.**

1.1. Площадь территории – объекта разработки проекта планировки жилой территории – 20 га, в том числе площадь природных и озелененных территорий – 5 га.

1.2. Расположение проектируемой территории – за пределами 3-го транспортного кольца, зона сохранения.

1.3. Плотность застройки:

- по существующему положению – 12 тыс.кв.м/га.;
- в результате реализации проекта планировки - 16 тыс.кв.м/га.

1.4. Масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

1.5. Проект разрабатывается в полном объеме.

1.6. Дополнительные работы:

- натурное обследование жилой территории – 15 га;
- натурное обследование природных и озелененных территорий – 5 га;
- сбор исходный данных;
- рассмотрение и анализ прилегающих территорий и зон влияния;
- разработка предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий.

1.7. Площадь рассматриваемых прилегающих территорий:

- инженерного обеспечения – 15 га;
- транспортного обслуживания – 15 га.

1.8. Разработка проекта планировки территории выполняется с привлечением средств бюджета города Москвы.

**2. Расчет базовой стоимости основных работ.**

2.1. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) определяется следующим образом:

2.1.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)ппжт}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (121,0 + 25,70 \times 20) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 635,0 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.1, графа 3 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1.3}=1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки по существующему положению 12 тыс.кв.м/га.

2.1.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)пиот}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (127 + 23 \times 5) \times 0,25 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 60,5 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=0,25$  по пункту 1.9 таблицы 2.1, графа 5;

$K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;

$K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;

$K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.1.3. Всего базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) составит:

$$C_{\text{сущ(б)}} = C_{\text{сущ(б)ппжт}} + C_{\text{сущ(б)пиот}} = 635,0 + 60,5 = 695,5 \text{ тыс.руб.}$$

2.2. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории):

2.2.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)ппжт}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (83,0 + 18,4 \times 20) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,1 = 496,1 \text{ тыс.руб.}$$

где

- $K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.2, графа 3 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;
- $K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;
- $K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;
- $K_{1.3}=1,1$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 16 тыс.кв.м/га.

2.2.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.3:

$$C_{\text{пр(б)пиот}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (90,5 + 16,5 \times 5) \times 0,49 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 84,77 \text{ тыс.руб.},$$

где

- $K_{\text{ср}}=0,49$  по пункту 2.2 таблицы 2.2, графа 5;
- $K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;
- $K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;
- $K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;
- $K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.2.3. Всего базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории) составит:

$$C_{\text{пр(б)}} = C_{\text{пр(б)ппжт}} + C_{\text{пр(б)пиот}} = 496,1 + 128,6 = 624,7 \text{ тыс.руб.}$$

2.4. Базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории определяется по формуле (3.3) на основании пункта 3 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{утв(б)}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (19,0 + 4,0 \times 20) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,1 = 108,9 \text{ тыс.руб.}$$

- $K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.3, графа 3 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;
- $K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;
- $K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;
- $K_{1.3}=1,1$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 16 тыс.кв.м/га.

2.5. Таким образом, согласно формуле (3.2) базовая стоимость основных работ по разработке ППЖТ составит:

$$C_{\text{осн(б)}} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} + C_{\text{утв(б)}} = 695,5 + 624,7 + 108,9 = 1429,1 \text{ тыс.руб.}$$

### 3. Расчет базовой стоимости дополнительных работ.

3.1. Базовая стоимость натурного обследования жилой территории определяется на основании пункта 1 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(жил)}} = a + b \times F = 46,0 + 4,7 \times 15 = 116,5 \text{ тыс.руб.}$$

3.2. Базовая стоимость натурного обследования природных и озелененных территорий определяется на основании пункта 2 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(пиот)}} = a + b \times F = 15,3 + 0,9 \times 5 = 19,8 \text{ тыс.руб.}$$

3.3. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных определяется на основании пункта 1 таблицы 6.4 и составляет:

$$C_{\text{исх}} = a + b \times F = 6,0 + 3,2 \times 20 = 70,0 \text{ тыс.руб.}$$

3.4. Базовая стоимость работ по рассмотрению и анализу прилегающих территорий и зон влияния определяется по таблице 6.3:

- прилегающая территория инженерного обеспечения (при 15 га):  
 $0,49 \times 15 = 7,35 \text{ тыс.руб.}$  (пункт 7 таблицы 6.3);
- прилегающая территория транспортного обслуживания (при 15 га):  
 $0,49 \times 15 = 7,35 \text{ тыс.руб.}$  (пункт 8 таблицы 6.3).



3.5. Базовая стоимость разработки предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий определяется в соответствии с пунктом 6.16 и составляет:

$$C_{\text{благ}} = 0,5 \times (C_{\text{сущ(б)пиот}} + C_{\text{пр(б)пиот}}) = 0,5 \times (60,5 + 84,77) = 72,63 \text{ тыс.руб.},$$

где

0,5 коэффициент по пункту 6.16;

$C_{\text{сущ(б)пиот}}$  базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – расчет представлен в пункте 2.1.2 настоящего примера;

$C_{\text{пр(б)пиот}}$  базовая стоимость работ по подготовке проектных решений для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – расчет представлен в пункте 2.2.2 настоящего примера.

3.5. Таким образом, базовая стоимость дополнительных работ составит:

$$C_{\text{доп}} = 116,5 + 19,8 + 70,0 + 7,35 + 7,35 + 72,63 = 293,63 \text{ тыс.руб.}$$

#### **4. Расчет стоимости разработки ППЖТ в текущем уровне цен.**

4.1. Базовая стоимость разработки проекта планировки определяется по формуле (3.1) и составляет:

$$C_{\text{пп(б)}} = C_{\text{осн(б)}} + C_{\text{доп(б)}} = 1429,1 + 293,63 = 1722,73 \text{ тыс.руб.}$$

4.2. Стоимость разработки ППЖТ в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет:

$$C_{\text{пп(т)}} = C_{\text{пп(б)}} \times K_{\text{пер}} = 1722,73 \times 4,378 = 7\,542,11 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{\text{пер}}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

**Пример расчета  
стоимости разработки проекта планировки производственной территории**

**1. Исходные данные.**

1.1. Площадь территории – объекта разработки проекта планировки производственной территории – 83,5 га, в том числе площадь природных и озелененных территорий – 25 га.

1.2. Расположение проектируемой жилой территории – за пределами 3-го транспортного кольца, зона сохранения.

1.3. Плотность застройки:

- по существующему положению – 4 тыс.кв.м/га.;
- в результате реализации проекта планировки - 8 тыс.кв.м/га.

1.4. Масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

1.5. Проект разрабатывается в полном объеме.

1.6. Дополнительные работы:

- натурное обследование производственной территории – 58,5 га;
- натурное обследование природных и озелененных территорий – 25 га;
- сбор исходных данных о существующем состоянии территории и об объектах, расположенных на данной территории (12 предприятий);
- анализ хозяйственной деятельности объектов;
- рассмотрение и анализ прилегающих территорий и зон влияния.

1.7. Площадь рассматриваемых прилегающих территорий:

- объектов социальной инфраструктуры – 8 га;
- инженерного обеспечения – 8 га;
- транспортного обслуживания – 12 га.

1.8. Разработка проекта планировки территории выполняется с привлечением средств бюджета города Москвы.

**2. Расчет базовой стоимости основных работ.**

2.1. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) определяется следующим образом:

2.1.1. Для территории разработки ПППТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.2 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)пппт}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (1367,0 + 8,45 \times 83,5) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,7 = 1450,80 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.1, графа 4 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1.3}=0,7$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки по существующему положению 4 тыс.кв.м/га.

2.1.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)пиот}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (251 + 9,3 \times 25) \times 0,25 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 120,9 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=0,25$  пункт 1.9 таблицы 2.1, графа 5;

$K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;

$K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;

$K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.1.3. Всего базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) составит:

$$C_{\text{сущ(б)}} = C_{\text{сущ(б)пппт}} + C_{\text{сущ(б)пиот}} = 1450,8 + 120,9 = 1571,7 \text{ тыс.руб.}$$

2.2. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории) определяется следующим образом:

2.2.1. Для территории разработки ПППТ в целом по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.2 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)пппг}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (970,0 + 6,05 \times 83,5) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,9 = 1327,7 \text{ тыс.руб.},$$

где

- $K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.2, графа 4 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;
- $K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;
- $K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;
- $K_{1.3}=0,9$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 8 тыс.кв.м/га.

2.2.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.3:

$$C_{\text{пр(б)пиот}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (180 + 6,6 \times 25) \times 0,49 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 169,1 \text{ тыс.руб.},$$

где

- $K_{\text{ср}}=0,49$  пункт 2.2 таблицы 2.2, графа 5;
- $K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;
- $K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;
- $K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;
- $K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.2.3. Всего базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории) составит:

$$C_{\text{пр(б)}} = C_{\text{пр(б)пппг}} + C_{\text{пр(б)пиот}} = 1327,7 + 169,1 = 1496,8 \text{ тыс.руб}$$

2.3. Базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории определяется по формуле (3.3) на основании пункта 3 таблицы 4.2 и составляет:

$$C_{\text{утв(б)}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (214,0 + 1,30 \times 83,5) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 0,9 = 290,30 \text{ тыс.руб.},$$

где

- $K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.3, графа 4 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

- $K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;
- $K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;
- $K_{1.3}=0,9$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 8 тыс.кв.м/га.

2.4. Таким образом, согласно формуле (3.2) базовая стоимость основных работ по разработке ПППТ составит:

$$C_{\text{осн(б)}} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} + C_{\text{утв(б)}} = 1571,7 + 1496,8 + 290,30 = 3358,8 \text{ тыс.руб.}$$

### 3. Расчет базовой стоимости дополнительных работ.

3.1. Базовая стоимость натурального обследования производственной территории определяется на основании пункта 1 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(произв)}} = a + v \times F = 149,0 + 0,84 \times 58,5 = 198,1 \text{ тыс.руб.}$$

3.2. Базовая стоимость натурального обследования природных и озелененных территорий определяется на основании пункта 2 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(пиот)}} = a + v \times F = 18,9 + 0,495 \times 25 = 31,3 \text{ тыс.руб.}$$

3.3. Величина базовой стоимости работ по рассмотрению и анализу прилегающих территорий и зон влияния всего – 17,48 тыс.рублей, в том числе:

- территории объектов социальной инфраструктуры площадью 8 га:

$$0,88 \times 8 = 7,04 \text{ тыс.руб. (пункт 3 таблицы 6.3);}$$

- территории инженерного обеспечения площадью 8 га:

$$0,57 \times 8 = 4,56 \text{ тыс.руб. (пункт 7 таблицы 6.3);}$$

- территории транспортного обслуживания площадью 12 га:

$$0,49 \times 12 = 5,88 \text{ тыс.руб. (пункт 8 таблицы 6.3);}$$

3.4. Величина базовой стоимости работ по анализу хозяйственной деятельности объектов определяется в соответствии с пунктом 6.16 на основании данных таблицы 6.8 и составляет:

$$C = a + v \times F = 450,0 + 1,55 \times 83,5 = 579,43 \text{ тыс.руб.}$$

3.5. Величина базовой стоимости дополнительных работ по сбору исходных данных составляет:

3.5.1. О существующем состоянии территории – на основании пункта 1 таблицы 6.4 и составляет:

$$C = a + b \times F = 80,0 + 0,84 \times 83,5 = 150,14 \text{ тыс.руб.}$$

3.5.2. О предприятиях и организациях, расположенных на территории (12 объектов):  $21,0 \times 12 = 252,0$  тыс.руб. на основании пункта 6.17.

3.3.3. Всего величина базовой стоимости дополнительных работ по сбору исходных данных составляет  $150,14 + 252,0 = 402,14$  тыс.руб.

3.4. Всего базовая стоимость дополнительных работ составляет:

$$C_{\text{доп(б)}} = 198,1 + 31,3 + 17,48 + 579,43 + 402,14 = 1228,45 \text{ тыс. руб.}$$

#### **4. Расчет стоимости разработки ППТТ в текущем уровне цен.**

4.1. Базовая стоимость разработки проекта планировки определяется по формуле (3.1) и составляет:

$$C_{\text{пп(б)}} = C_{\text{осн(б)}} + C_{\text{доп(б)}} = 3358,8 + 1228,45 = 4587,25 \text{ тыс.руб.}$$

4.2. Стоимость разработки ППТТ в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет:

$$C_{\text{пп(т)}} = C_{\text{пп(б)}} \times K_{\text{пер}} = 4587,25 \times 4,378 = 20\,082,98 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{\text{пер}}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

**Пример расчета  
стоимости разработки проекта планировки природных и озелененных территорий**

**1. Исходные данные.**

1.1. Площадь территории - 28 га.

1.2. Местоположение природных и озелененных территорий: в зоне сохранения и комплексного благоустройства.

1.3. Площадь капитальных сооружений на проектируемой территории 3500 кв.м.

1.4. Территория не является особо охраняемой природной территорией.

1.5. Доля водной поверхности пруда, находящегося на территории, составляет 17 % от общей площади природного комплекса.

1.6. Масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

1.7. Дополнительные работы: сбор исходных данных, натурное обследование территории.

1.8. Разработка проекта планировки выполняется с привлечением средств бюджета города Москвы

1.9. Проект планировки выполняется в полном объеме.

**2. Расчет базовой стоимости основных работ.**

2.1. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории (материалы по обоснованию проекта планировки территории) определяется по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.3} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (251,0 + 9,30 \times 28) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,1 \times 1,0 \times 0,9 \times 1,0 \times 1,0 = 506,29 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.1, графа 5 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

$K_{2.1}=1,0$  по таблице 5.3 – территория в зоне сохранения и комплексного благоустройства;

$K_{2.2}=1,1$  по таблице 5.4 – площадь капитальных сооружений на проектируемой территории 3500 кв.м;

$K_{2.3}=1,0$  по пункту 5.2.3 – территория не является особо охраняемой природной территорией;

$K_{2.4}=0,9$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности пруда, находящегося на территории, составляет 17% от общей площади природного комплекса;

$K_{2.5}=1,0$  по пункту 5.2.5 – территория не является особо охраняемой зеленой территорией;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

2.2. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений (материалы по обоснованию проекта планировки территории) определяется по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.3} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (180,0 + 6,60 \times 28) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,1 \times 1,0 \times 0,9 \times 1,0 \times 1,0 = 361,15 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.2, графа 5 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

$K_{2.1}=1,0$  по таблице 5.3 – территория в зоне сохранения и комплексного благоустройства;

$K_{2.2}=1,1$  по таблице 5.4 – площадь капитальных сооружений на проектируемой территории 3500 кв.м;

$K_{2.3}=1,0$  по пункту 5.2.3 – территория не является особо охраняемой природной территорией;

$K_{2.4}=0,9$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности пруда, находящегося на территории, составляет 17% от общей площади природного комплекса;

$K_{2.5}=1,0$  по пункту 5.2.5 – территория не является особо охраняемой зеленой территорией;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

2.3. Базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории определяется по формуле (3.3) на основании пункта 3 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{утв(б)}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.3} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (70,0 + 3,60 \times 28) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,1 \times 1,0 \times 0,9 \times 1,0 \times 1,0 = 169,09 \text{ тыс.руб.}$$

где

$K_{\text{ср}}=1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.3, графа 5 – проект планировки разрабатывается в полном объеме;

$K_{2.1}=1,0$  по таблице 5.3 – территория в зоне сохранения и комплексного благоустройства;

$K_{2.2}=1,1$  по таблице 5.4 – площадь капитальных сооружений на проектируемой территории 3500 кв.м;

$K_{2.3}=1,0$  по пункту 5.2.3 – территория не является особо охраняемой природной территорией;



- $K_{2.4}=0,9$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности пруда, находящегося на территории, составляет 17% от общей площади природного комплекса;
- $K_{2.5}=1,0$  по пункту 5.2.5 – территория не является особо охраняемой зеленой территорией;
- $K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

2.4. Таким образом, согласно формуле (3.2) базовая стоимость основных работ по разработке ПППиОТ составит:

$$C_{\text{осн(б)}} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} + C_{\text{утв(б)}} = 506,29 + 361,15 + 169,09 = 1036,53 \text{ тыс.руб.}$$

### **3. Расчет базовой стоимости дополнительных работ.**

3.1. Базовая стоимость натурального обследования территории определяется на основании пункта 2 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл}} = a + v \times F = 18,9 + 0,495 \times 28 = 32,76 \text{ тыс.руб.}$$

3.2. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных определяется на основании пункта 2 таблицы 6.4 и составляет:

$$C_{\text{исх}} = a + v \times F = 11,90 + 0,090 \times 28 = 14,42 \text{ тыс.руб.}$$

3.3. Таким образом, базовая стоимость дополнительных работ составит:

$$C_{\text{доп}} = 32,76 + 14,42 = 47,18 \text{ тыс.руб.}$$

### **4. Расчет стоимости разработки ПППиОТ в текущем уровне цен.**

4.1. Базовая стоимость разработки проекта планировки определяется по формуле (3.1) и составляет:

$$C_{\text{пп(б)}} = C_{\text{осн(б)}} + C_{\text{доп(б)}} = 1036,53 + 47,18 = 1083,71 \text{ тыс.руб.}$$

4.2. Стоимость разработки ПППиОТ в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет:

$$C_{\text{пп(т)}} = C_{\text{пп(б)}} \times K_{\text{пер}} = 1083,71 \times 4,378 = 4744,48 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{\text{пер}}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

**Пример расчета стоимости выполнения  
предварительной оценки градостроительного потенциала  
жилой территории и последующей разработки проекта планировки**

**Исходные данные.**

1.1. Площадь территории – объекта разработки проекта планировки жилой территории – 44 га, в том числе площадь природных и озелененных территорий – 11 га.

1.2. Расположение проектируемой территории – за пределами 3-го транспортного кольца, зона сохранения.

1.3. Плотность застройки:

- по существующему положению – 12 тыс.кв.м/га.;
- в результате реализации проекта планировки – 14 тыс.кв.м/га.

1.4. Масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

1.5. Дополнительные работы:

- натурное обследование жилой территории – 33 га;
- натурное обследование природных и озелененных территорий – 11 га;
- сбор исходных данных.

**2. Расчет базовой стоимости основных работ.**

2.1. Расчет базовой стоимости выполнения предварительной оценки градостроительного потенциала жилой территории осуществляется в порядке, приведенном в пункте 3.5, с учетом коэффициента на полноту проработки  $K_{ср}$  (пункт 3.4) согласно данным таблиц 2.1-2.2 (графа 3).

**Расчет коэффициента  $K_{ср}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по анализу существующего состояния и использования территории (таблица 2.1, графа 3)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрі
<b>1.</b>	<b>Характеристики существующего состояния и использования территории:</b>	<b>0,80</b>		<b>0,72</b>
1.1.	описание границ территории проектирования и рассмотрения, характеристика существующего использования территории, технико-экономических показателей использования территории, в том числе показателей существующего баланса территории, застройки территории;	0,30	0,9	0,270

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Кспі
1.2.	анализ существующего состояния объектов социальной инфраструктуры и определение существующей обеспеченности объектами социальной инфраструктуры районного уровня и местами приложения труда	0,08	0,9	0,072
1.3.	существующее состояние объектов, территорий, производственной деятельности предприятий и организаций производственной сферы, в том числе предприятий промышленности, размеров их санитарно-защитных зон	-	-	-
1.4.	межевание территории по фактическому использованию; характеристика правового режима землепользования и использования объектов капитального строительства	-	-	-
1.5.	существующее состояние окружающей среды, предпосылки развития территории с учетом санитарно-эпидемиологических и экологических ограничений	0,15	0,9	0,135
1.6.	существующее состояние транспортного обслуживания территории	0,11	0,9	0,099
1.7.	существующее состояние инженерного обеспечения территории	0,10	0,9	0,090
1.8.	существующее состояние и использования объектов культурного наследия, историко-градостроительная оценка территории	-	-	-
1.9.	существующее состояние и использование природных (включая особо охраняемые) и озелененных территорий, в том числе характеристики природных условий, а также характеристики рекреационного и иного использования территорий,	-	-	-
1.10.	данные о существующем населении, работающих, посетителях	0,02	0,9	0,018
1.11.	существующее состояние инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,9	0,036
<b>2.</b>	<b>Характеристика и оценка требований к развитию территории</b> Характеристика и оценка требований к развитию территории, установленных Генеральным планом города Москвы, градостроительной документацией, городскими целевыми программами, правовыми актами города Москвы, планами развития предприятий и организаций	<b>0,20</b>	0,9	<b>0,18</b>
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>		<b>0,90</b>

**Расчет коэффициента  $K_{ср}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по подготовке проектных решений (таблица 2.2, графа 3)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
<b>1.</b>	<b>Предложения по планировочной организации территории</b>	<b>0,52</b>		<b>0,26</b>
1.1.	Цели и задачи подготовки проекта планировки территории	0,04	0,5	0,020
1.2.	Предложения:			
1.2.1.	обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства с укрупненными технико-экономическими показателями и обоснованием соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, установленных правилами землепользования и застройки города Москвы; технико-экономические показатели использования территории, в том числе показатели проектного баланса территории, застройки территории	0,20	0,5	0,100
1.2.2.	эскизные предложения планировочных решений территории с размещением застройки	0,28	0,5	0,140
<b>2.</b>	<b>Предложения по отраслевым аспектам организации и планирования территории</b>	<b>0,48</b>		<b>0,24</b>
2.1.	Прогноз изменения компонентов окружающей среды по выбранному проектному решению	0,09	0,5	0,045
2.2.	Предложения по сохранению, развитию и ограничению использования природных и озелененных территорий; предложения по установлению, изменению, отмене границ (красных линий) природных и озелененных территорий	-	-	-
2.3.	Проектные предложения по транспортному обслуживанию территории; предложения по установлению, изменению, отмене красных линий улично-дорожной сети	0,11	0,5	0,055
2.4.	Предложения по инженерному обеспечению проектируемой застройки; предложения по развитию инженерного обеспечения, предложения по установлению, изменению, отмене красных линий границ технических зон инженерных коммуникаций и сооружений	0,10	0,5	0,050
2.5.	Предложения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны и мероприятиям по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,5	0,020
2.6.	Анализ перспективного состояния объектов социальной инфраструктуры и определение проектируемой обеспеченности объектами социальной инфраструктуры и местами приложения труда	0,03	0,5	0,015

Продолжение расчета

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
---	---------------------	----	-----	------

2.7.	Данные о планируемом населении, работающих, посетителей	0,02	0,5	0,010
2.8.	Материалы по обоснованию положения об очередности планируемого развития территории выбранного проектного решения развития территории (план реализации)	0,09	0,5	0,045
2.9.	Материалы по обоснованию проекта межевания территории в составе проекта планировки территории	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>		<b>0,50</b>

2.1. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории в составе предварительной оценки градостроительного потенциала, определяется следующим образом:

2.1.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)ппжт}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (496,0 + 9,30 \times 44) \times 0,9 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 814,68 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=0,9$  по пунктам 3.4, 3.5 и таблице 2.1, графа 3 – согласно расчету, представленному выше;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1.3}=1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки по существующему положению 12 тыс.кв.м/га.

2.1.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формулам (3.3) и (3.4) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)пиот}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times (D_i \times K_{\text{ки}}) \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (205 + 11,6 \times 11) \times 0,25 \times 0,9 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 74,83 \text{ тыс.руб.},$$

где

$D_i=0,25$  по пункту 1.9 таблицы 2.1, графа 5;

$K_{\text{ки}}=0,9$  по пункту 3.5;

$K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;

$K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;

$K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.1.3. Всего базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории в составе предварительной оценки градостроительного потенциала составит:

$$C_{\text{сущ(б)}} = C_{\text{сущ(б)ппжт}} + C_{\text{сущ(б)пиот}} = 814,68 + 74,83 = 889,51 \text{ тыс.руб.}$$

2.2. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений в составе предварительной оценки градостроительного потенциала определяется следующим образом:

2.2.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)ппжт}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (359,0 + 6,50 \times 44) \times 0,5 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 322,5 \text{ тыс.руб.}$$

$K_{\text{ср}}=0,5$  по пунктам 3.4, 3.5 и таблице 2.2, графа 3 – согласно расчету, представленному выше;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1.3}=1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 14 тыс.кв.м/га.

2.2.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формулам (3.3) и (3.4) на основании пункта 2 таблицы 4.3:

$$C_{\text{пр(б)пиот}} = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times (D_i \times K_{\text{ки}}) \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (148,0 + 8,2 \times 11) \times 0,49 \times 0,5 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 58,36 \text{ тыс.руб.,}$$

где

$D_i=0,49$  по пункту 2.2 таблицы 2.2, графа 5

$K_{\text{ки}}=0,5$  по пункту 3.5;

$K_{2.1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;

$K_{2.2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;

$K_{2.4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;

$K_{2.6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

2.2.3. Всего базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений в составе предварительной оценки градостроительного потенциала составит:

$$C_{\text{пр(б)}} = C_{\text{пр(б)ппжт}} + C_{\text{пр(б)пиот}} = 322,5 + 58,36 = 380,86 \text{ тыс.руб.}$$

2.3. Всего базовая стоимость основных работ по предварительной оценке градостроительного потенциала составит:

$$C_{(б)} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} = 889,51 + 380,86 = 1270,37 \text{ тыс.руб.}$$

### **3. Расчет базовой стоимости дополнительных работ.**

3.1. Базовая стоимость натурального обследования жилой территории определяется на основании пункта 1 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(жил)}} = a + v \times F = 133,5 + 1,15 \times 33 = 171,45 \text{ тыс.руб.}$$

3.2. Базовая стоимость натурального обследования природных и озелененных территорий определяется на основании пункта 2 таблицы 6.7 и составляет:

$$C_{\text{обсл(пиот)}} = a + v \times F = 18,0 + 0,54 \times 11 = 23,94 \text{ тыс.руб.}$$

3.3. Базовая стоимость работ по сбору исходных данных определяется на основании пункта 1 таблицы 6.4 и составляет:

$$C_{\text{исх}} = a + v \times F = 52,0 + 1,40 \times 44 = 113,6 \text{ тыс.руб.}$$

3.5. Таким образом, базовая стоимость дополнительных работ составит:

$$C_{\text{доп}} = 171,45 + 23,94 + 113,6 = 308,99 \text{ тыс.руб.}$$

### **4. Расчет стоимости предварительной оценки градостроительного потенциала территории в текущем уровне цен.**

4.1. Базовая стоимость предварительной оценки градостроительного потенциала территории определяется по формуле (3.1) и составляет:

$$C_{\text{пп(б)}} = C_{\text{осн(б)}} + C_{\text{доп(б)}} = 1270,37 + 308,99 = 1579,36 \text{ тыс.руб.}$$

4.2. Стоимость выполнения предварительной оценки градостроительного потенциала территории в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет:

$$C_{\text{пп(т)}} = C_{\text{пп(б)}} \times K_{\text{пер}} = 1579,36 \times 4,378 = 6914,43 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{пер}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

## 5. Расчет стоимости разработки проекта планировки территории

5.1. В случае принятия решения о подготовке проекта планировки на основании проведенной предварительной оценки градостроительного потенциала территории стоимость последующей разработки материалов по обоснованию проекта планировки определяется согласно пункту 3.5 Сборника с учетом понижающего коэффициента, учитывающего полноту выполнения работ ( $K_{ср}$ ).

5.2. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории, выполняемых при разработке проекта планировки после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала территории, определяется следующим образом:

5.2.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{сущ(б)ппжт} = (a + b \times F) \times K_{ср} \times ПК_i = (a + b \times F) \times K_{ср} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (496,0 + 9,30 \times 44) \times 0,1 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 90,52 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{ср}=0,1$  по пунктам 3.4, 3.5 и таблице 2.1, графа 3;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1.3}=1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки по существующему положению 12 тыс.кв.м/га.

5.2.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формулам (3.3) и (3.4) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{сущ(б)пиот} = (a + b \times F) \times K_{ср} \times ПК_i = (a + b \times F) \times (D_i \times K_{ki}) \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ = (205 + 11,6 \times 11) \times 0,25 \times 0,1 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 8,3 \text{ тыс.руб.},$$



где

- $D_i = 0,25$  по пункту 1.9 таблицы 2.1, графа 5;  
 $K_{ki} = 0,1$  по пункту 3.5;  
 $K_{2.1} = 1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;  
 $K_{2.2} = 1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;  
 $K_{2.4} = 1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;  
 $K_{2.6} = 1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

5.2.3. Всего базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории, выполняемых при разработке проекта планировки после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала территории, составит:

$$C_{\text{сущ(б)}} = C_{\text{сущ(б)ппжт}} + C_{\text{сущ(б)пиот}} = 90,52 + 8,3 = 98,82 \text{ тыс.руб.}$$

5.3. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений, выполняемых при разработке проекта планировки после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала территории, определяется следующим образом:

5.3.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.1 и составляет:

$$\begin{aligned} C_{\text{пр(б)}} &= (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ &= (359,0 + 6,50 \times 44) \times 0,5 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 322,5 \text{ тыс.руб.}, \end{aligned}$$

где

- $K_{\text{ср}} = 0,5$  по пунктам 3.4, 3.5 и таблице 2.2, графа 3;  
 $K_{1.1} = 1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;  
 $K_{1.2} = 1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;  
 $K_{1.3} = 1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 14 тыс.кв.м/га.

5.3.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формулам (3.3) и (3.4) на основании пункта 2 таблицы 4.3 и составляет:

$$\begin{aligned} C_{\text{сущ(б)пиот}} &= (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times (D_i \times K_{ki}) \times K_{2.1} \times K_{2.2} \times K_{2.4} \times K_{2.5} = \\ &= (148,0 + 8,2 \times 11) \times 0,49 \times 0,5 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 58,34 \text{ тыс.руб.}, \end{aligned}$$

где

- $D_i = 0,49$  по пункту 2.2 таблицы 2.2, графа 5  
 $K_{ki} = 0,5$  по пункту 3.5;  
 $K_{2.1} = 1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;  
 $K_{2.2} = 1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;  
 $K_{2.4} = 1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;  
 $K_{2.5} = 1,0$  по пункту 5.2.5 – масштаб графических материалов проекта планировки 1:2000.

5.4. Всего базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений, выполняемых при разработке проекта планировки после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала территории составит:

$$C_{\text{пр(б)}} = C_{\text{пр(б)пшжт}} + C_{\text{пр(б)пшиот}} = 322,5 + 58,34 = 380,84 \text{ тыс.руб.}$$

5.5. Базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории определяется по формуле (3.3) на основании пункта 3 таблицы 4.1 и составляет:

$$\begin{aligned} C_{\text{утв(б)}} &= (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + b \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ &= (77,5 + 1,45 \times 44) \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 141,3 \text{ тыс.руб.}, \end{aligned}$$

где

- $K_{\text{ср}} = 1,0$  по пункту 3.4 и таблице 2.3, графа 3 – основная часть проекта планировки разрабатывается в полном объеме;  
 $K_{1.1} = 1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;  
 $K_{1.2} = 1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;  
 $K_{1.3} = 1,0$  по таблице 5.2 с учетом примечания – плотность застройки в результате реализации проекта планировки 14 тыс.кв.м/га.

5.6. Таким образом, согласно формуле (3.2) базовая стоимость основных работ по разработке проекта планировки, выполняемой после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала, составит:

$$C_{\text{осн(б)}} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} + C_{\text{утв(б)}} = 98,82 + 380,84 + 141,3 = 620,96 \text{ тыс.руб.}$$

5.6. Стоимость разработки проекта планировки, выполняемой после проведения предварительной оценки градостроительного потенциала территории, в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал

2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет

$$C_{\text{шт(т)}} = C_{\text{шт(б)}} \times K_{\text{пер}} = 620,96 \times 4,378 = 2\,718,56 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{\text{пер}}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

**Пример расчета стоимости разработки проекта планировки линейного объекта – магистральной улицы районного значения**

**Исходные данные**

1.1. Магистральная улица районного значения – протяженность 2,2 км, 6 полос движения.

1.2. Транспортные узлы 3 класса – 2 шт.

1.3. Площадь территории рассмотрения – 36 га, в том числе площадь природных и озелененных территорий – 9 га.

1.4. Расположение проектируемой территории – за пределами 3-го транспортного кольца. Функциональное назначение – жилая, зона сохранения.

1.5. Плотность застройки: 13 тыс.кв.м/га.

1.6. Масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000.

1.7. Дополнительные работы: разработка предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий.

**2. Расчет базовой стоимости работ по планировке территории**

2.1. Расчет базовой стоимости проекта планировки территории осуществляется с учетом коэффициента на полноту проработки  $K_{cp}$  (пункт 3.4) согласно данным таблиц 2.1-2.3 (графа 3).

**Расчет коэффициента  $K_{cp}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по анализу существующего состояния и использования территории (таблица 2.1, графа 3)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
<b>1.</b>	<b>Характеристики существующего состояния и использования территории:</b>	<b>0,80</b>		
1.1.	описание границ территории проектирования и рассмотрения, характеристика существующего использования территории, технико-экономических показателей использования территории, в том числе показателей существующего баланса территории, застройки территории;	0,30	0,5	0,15
1.2.	анализ существующего состояния объектов социальной инфраструктуры и определение существующей обеспеченности объектами социальной инфраструктуры районного уровня и местами приложения труда	0,08	0,0	0,0

## Продолжение расчета

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
1.3.	существующее состояние объектов, территорий, производственной деятельности предприятий и организаций производственной сферы, в том числе предприятий промышленности, размеров их санитарно-защитных зон	-	-	-
1.4.	межевание территории по фактическому использованию; характеристика правового режима землепользования и использования объектов капитального строительства	-	-	-
1.5.	существующее состояние окружающей среды, предпосылки развития территории с учетом санитарно-эпидемиологических и экологических ограничений	0,15	1,0	0,15
1.6.	существующее состояние транспортного обслуживания территории	0,11	1,0	0,11
1.7.	существующее состояние инженерного обеспечения территории	0,10	1,0	0,10
1.8.	существующее состояния и использования объектов культурного наследия, историко-градостроительная оценка территории	-	-	-
1.9.	существующее состояние и использование природных (включая особо охраняемые) и озелененных территорий, в том числе характеристики природных условий, а также характеристики рекреационного и иного использования территорий,	-	-	-
1.10.	данные о существующем населении, работающих, посетителях	0,02	0,0	0,0
1.11.	существующее состояние инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,0	0,0
<b>2.</b>	<b>Характеристика и оценка требований к развитию территории</b> Характеристика и оценка требований к развитию территории, установленных Генеральным планом города Москвы, градостроительной документацией, городскими целевыми программами, правовыми актами города Москвы, планами развития предприятий и организаций	<b>0,20</b>	0,0	0,0
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>		<b>0,51</b>

**Расчет коэффициента  $K_{ср}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по подготовке и обоснованию проектных решений (таблица 2.2, графа 3)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
<b>1.</b>	<b>Предложения по планировочной организации территории</b>	<b>0,52</b>		<b>0,0</b>
1.1.	Цели и задачи подготовки проекта планировки территории	0,04	0,0	0,0

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Кспі
1.2.	Предложения:			
1.2.1.	обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства с укрупненными технико-экономическими показателями и обоснованием соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, установленных правилами землепользования и застройки города Москвы; технико-экономические показатели использования территории, в том числе показатели проектного баланса территории, застройки территории	0,20	0,0	0,0
1.2.2.	эскизные предложения планировочных решений территории с размещением застройки	0,28	0,0	0,0
<b>2.</b>	<b>Предложения по отраслевым аспектам организации и планирования территории</b>	<b>0,48</b>		<b>0,39</b>
2.1.	Прогноз изменения компонентов окружающей среды по выбранному проектному решению	0,09	1,0	0,09
2.2.	Предложения по сохранению, развитию и ограничению использования природных и озелененных территорий; предложения по установлению, изменению, отмене границ (красных линий) природных и озелененных территорий	-	-	-
2.3.	Проектные предложения по транспортному обслуживанию территории; предложения по установлению, изменению, отмене красных линий улично-дорожной сети	0,11	1,0	0,11
2.4.	Предложения по инженерному обеспечению проектируемой застройки; предложения по развитию инженерного обеспечения, предложения по установлению, изменению, отмене красных линий границ технических зон инженерных коммуникаций и сооружений	0,10	1,0	0,10
2.5.	Предложения по инженерно-техническим мероприятиям гражданской обороны и мероприятиям по защите территории от чрезвычайных ситуаций	0,04	0,0	0,0
2.6.	Анализ перспективного состояния объектов социальной инфраструктуры и определение проектируемой обеспеченности объектами социальной инфраструктуры и местами приложения труда	0,03	0,0	0,0
2.7.	Данные о планируемом населении, работающих, посетителях	0,02	0,0	0,0
2.8.	Материалы по обоснованию положения об очередности планируемого развития территории выбранного проектного решения развития территории (план реализации)	0,09	1,0	0,09

Продолжение расчета

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
2.9.	Материалы по обоснованию проекта межевания территории в составе проекта планировки территории	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>		<b>0,39</b>

**Расчет коэффициента  $K_{ср}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по разработке основной части проекта планировки территории (таблица 2.3, графа 3)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрi
<b>1.</b>	<b>Положение о планировке территории</b>			
1.1.	Пояснительная записка	0,10	0,2	0,02
1.2.	Таблица «Участки территории (зоны) планируемого размещения объектов капитального строительства»	0,21	0,3	0,063
1.3.	Положения об очередности планируемого развития территории, содержащие этапы проектирования, строительства и реконструкции объектов капитального строительства. Таблица «Мероприятия по реализации проекта планировки территории и последовательность их выполнения»	0,07	0,2	0,014
<b>2.</b>	<b>Графическая часть</b>			
2.1.	Чертеж «План красных линий»	0,12	1,0	0,12
2.2.	Чертеж «Планировочная организация территории с границами зон планируемого размещения объектов капитального строительства»	0,50	0,3	0,15
<b>3.</b>	<b>Основная часть проекта межевания территории</b>	-	-	-
	<b>Итого</b>	<b>1,00</b>		<b>0,367</b>

2.2. Базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории, определяется следующим образом:

2.2.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 1 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)ппжт}} = (a + b \times F) \times K_{ср} \times \prod K_i = (a + b \times F) \times K_{ср} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (496,0 + 9,30 \times 36) \times 0,51 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 423,71 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{ср}=0,51$  по пункту 3.4 и таблице 2.1, графа 3 – согласно расчету, представленному выше;

$K_{1.1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1.2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1,3}=1,0$  по таблице 5.2 – плотность застройки 13 тыс.кв.м/га.

2.2.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) и (3.4) на основании пункта 1 таблицы 4.3 и составляет:

$$C_{\text{сущ(б)пиот}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times (D_i \times K_{ki}) \times K_{2,1} \times K_{2,2} \times K_{2,4} \times K_{2,5} = \\ = (163 + 15,8 \times 9) \times 0,25 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 76,3 \text{ тыс.руб.},$$

где

$D_i=0,25$  по пункту 1.10 таблицы 2.1, графа 5;

$K_{ki}=1,0$  раздел прорабатывается в полном объеме;

$K_{\text{ср}}=0,25$  по пункту 1.9 таблицы 2.1, графа 5;

$K_{2,1}=1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;

$K_{2,2}=1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;

$K_{2,4}=1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;

$K_{2,6}=1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графический материалов проект планировки 1:2000.

2.2.3. Всего базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории составит:

$$C_{\text{сущ(б)}} = C_{\text{сущ(б)ппжт}} + C_{\text{сущ(б)пиот}} = 423,71 + 76,3 = 500,01 \text{ тыс.руб.}$$

2.3. Базовая стоимость работ по подготовке и обоснованию проектных решений определяется следующим образом:

2.3.1. Для территории разработки ППЖТ в целом – по формуле (3.3) на основании пункта 2 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)ппжт}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1,1} \times K_{1,2} \times K_{1,3} = \\ = (359,0 + 6,50 \times 36) \times 0,39 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 231,27 \text{ тыс.руб.},$$

где

$K_{\text{ср}}=0,39$  по пункту 3.4 и таблице 2.2, графа 3 – согласно расчету, представленному выше;

$K_{1,1}=1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;

$K_{1,2}=1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;

$K_{1,3}=1,0$  по таблице 5.2 – плотность застройки 13 тыс.кв.м/га.

2.3.2. Для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – согласно пункту 3.6 по формуле (3.3) и (3.4) на основании пункта 2 таблицы 4.3:

$$C_{\text{пр(б)пиот}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times D_i \times K_{ki} \times K_{2,1} \times K_{2,2} \times K_{2,4} \times K_{2,5} =$$



$$= (116+11,4\times 9)\times 0,49\times 1,0\times 1,0\times 1,0\times 1,0\times 1,0 = 107,11 \text{ тыс.руб.},$$

где

- $D_i = 0,49$  по пункту 2.2 таблицы 2.2, графа 5
- $K_{ki} = 1,0$  раздел прорабатывается в полном объеме;
- $K_{2.1} = 1,0$  по пункту 5.2.1 и таблице 5.3 – зона сохранения;
- $K_{2.2} = 1,0$  по пункту 5.2.2 и таблице 5.4 – площадь застройки до 100 кв.м;
- $K_{2.4} = 1,0$  по пункту 5.2.4 – доля водной поверхности менее 15%;
- $K_{2.6} = 1,0$  по пункту 5.2.6 – масштаб графический материалов проект планировки 1:2000.

2.3.3. Всего базовая стоимость работ по подготовке проектных решений, содержащихся в графических материалах и положении о планировке территории составит:

$$C_{\text{пр(б)}} = C_{\text{пр(б)пжт}} + C_{\text{пр(б)пнот}} = 231,27 + 107,11 = 338,38 \text{ тыс.руб.}$$

2.4. Базовая стоимость разработки основной части проекта планировки территории определяется по формуле (3.3) на основании пункта 3 таблицы 4.1 и составляет:

$$C_{\text{пр(б)}} = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = (a + v \times F) \times K_{\text{ср}} \times K_{1.1} \times K_{1.2} \times K_{1.3} = \\ = (77,5 + 1,45 \times 36) \times 0,367 \times 1,0 \times 1,0 \times 1,0 = 47,6 \text{ тыс.руб.}$$

- $K_{\text{ср}} = 0,367$  по пункту 3.4 и таблице 2.3, графа 3 – согласно расчету, представленному выше;
- $K_{1.1} = 1,0$  по пункту 5.1.1 – масштаб графических материалов проекта планировки М 1:2000;
- $K_{1.2} = 1,0$  по таблице 5.1 – территория за пределами 3-го транспортного кольца;
- $K_{1.3} = 1,0$  по таблице 5.2 – плотность застройки 13 тыс.кв.м/га.

2.5. Всего базовая стоимость основных работ по разработке проекта планировки в части рассмотрения территории определяется согласно формуле (3.2):

$$C_{\text{осн(б)}} = C_{\text{сущ(б)}} + C_{\text{пр(б)}} + C_{\text{утв(б)}} = 500,01 + 338,38 + 47,6 = 885,99 \text{ тыс.руб.}$$

2.6. Базовая стоимость разработки предложений по благоустройству и озеленению природных и озелененных территорий определяется в соответствии с пунктом 6.16 и составляет:

$$C_{\text{благ}} = 0,5 \times (C_{\text{сущ(б)пнот}} + C_{\text{пр(б)пнот}}) = 0,5 \times (76,3 + 107,11) = 91,7 \text{ тыс.руб.},$$

где

0,5 коэффициент по пункту 6.16;

$C_{\text{сущ(б)пиот}}$  базовая стоимость работ по анализу существующего состояния и использования территории для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – расчет представлен в пункте 2.2.2 настоящего примера;

$C_{\text{пр(б)пиот}}$  базовая стоимость работ по подготовке проектных решений для раздела «Сохранение и развитие природных и озелененных территорий» – расчет представлен в пункте 2.3.2 настоящего примера.

2.7. Всего базовая стоимость работ по разработке проекта планировки в части рассмотрения территории определяется по формуле (3.1) и составляет:

$$C_{\text{пп(б)}} = C_{\text{осн(б)}} + C_{\text{доп(б)}} = 885,99 + 91,7 = 977,69 \text{ тыс.руб.}$$

То же, в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19»:

$$C_{\text{пп(т)}} = C_{\text{пп(б)}} \times K_{\text{пер}} = 977,69 \times 4,378 = 4280,33 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{\text{пер}}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

### **3. Расчет базовой стоимости работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов.**

3.1. Расчет базовой стоимости работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов с учетом коэффициента на полноту проработки  $K_{\text{ср}}$  (пункт 3.4) согласно данным таблицы 7.1.

**Расчет коэффициента  $K_{ср}$ , учитывающего полноту выполняемых работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов (таблица 7.1)**

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрі
<b>1</b>	<b>Анализ существующего положения</b>	<b>0,17</b>		<b>0,0</b>
1.1	Анализ современного состояния, местоположение и роль объекта проектирования в транспортной системе города (округа, сектора, района) М 1:10000 – 1:5000, схема организации движения транспорта и пешеходов, М 1:2000	0,10	0,0	0,0
1.3	Схема основных инженерных коммуникаций, М 1:2000	0,02	0,0	0,0
1.4	Поперечные профили с подземными коммуникациями, М 1:200	0,02	0,0	0,0
1.5	Обследование интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03	0,0	0,0
<b>2</b>	<b>Проектные предложения</b>			
<b>2.1</b>	<b>Принципиальное транспортно-планировочное решение</b>	<b>0,12</b>		<b>0,0</b>
2.1.1	Схема вариантов положения объекта планировки, М 1:5000 – 1:2000	0,09	0,0	0,0
2.1.2	Расчет интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03	0,0	0,0
<b>2.2</b>	<b>Проектные предложения на рекомендуемый вариант</b>	<b>0,34</b>		<b>0,13</b>
2.1.1	Схема организации движения транспорта и пешеходов, М 1:2000	0,06	0,0	0,0
2.1.2	Продольный профиль, М 1:200; 1:2000	0,07	1,0	0,07
2.1.3	Поперечные профили с подземными коммуникациями, М 1:200	0,02	1,0	0,02
2.1.4	Схема вертикальной планировки, М 1:2000	0,03	1,0	0,03
2.1.5	Схема основных инженерных коммуникаций М 1:2000	0,02	0,5	0,01
2.1.6	Схема информационного обеспечения участников дорожного движения, М 1:2000	0,02	0,0	0,0
2.1.7	Схема использования подземного пространства, М 1:2000	0,02	0,0	0,0
2.1.8	Размещение автостоянок, М 1:2000	0,01	0,0	0,0
2.1.9	Организация пешеходного движения, размещения внеуличных и наземных пешеходных переходов, М 1:2000	0,01	0,0	0,0
2.1.10	Расчет интенсивности движения и построение картограмм пешеходных потоков	0,03	0,0	0,0
2.1.11	Первоочередные мероприятия реализации проекта	0,05	0,0	0,0
<b>3</b>	<b>Утверждаемая часть</b>	<b>0,37</b>		<b>0,34</b>
3.1	Пояснительная записка	0,06	0,5	0,03
3.2	Основные показатели и характеристики линейного объекта	0,01	1,0	0,01
3.3	План границ территории линейного объекта, М 1:2000	0,05	1,0	0,05
3.4	План «Размещение объектов капитального строительства на территории линейного объекта», М 1:2000	0,08	1,0	0,08

Продолжение таблицы

№	Наименование работы	Ді	Ккі	Ксрі
3.5	План «Планировочное решение линейного объекта», М 1:2000	0,12	1,0	0,12
3.6	План «Границы технической и охранной зоны линейного объекта», М 1:2000	0,05	1,0	0,05
	<b>Итого:</b>	<b>1,00</b>		<b>0,47</b>

3.2. Базовая стоимость работ по планировке магистрали  $C_{\text{маг(б)}}$  определяется по формуле (7.2) на основании таблицы 7.2 (пункт 2) и составляет:

$$C_{\text{маг(б)}} = \text{БУПС}_M \times L \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = 45,64 \times 2,2 \times 0,47 \times 1,0 = 47,19 \text{ тыс.руб.},$$

где

$L=2,2$  – протяженность магистрали, км;

$K_{\text{ср}}=0,47$  – корректирующий коэффициент, учитывающий полноту выполняемых работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов (согласно расчёту, представленному выше).

3.3. Базовая стоимость работ по планировке транспортных узлов  $C_{\text{узел(б)}}$  определяется по формуле (7.3) на основании таблицы 7.3 (пункт 3) и составляет:

$$C_{\text{узел(б)}} = \text{БУПС}_y \times n \times K_{\text{ср}} \times \text{ПК}_i = 149,33 \times 2 \times 0,47 \times 1,0 = 140,37 \text{ тыс.руб.}$$

где

$n=2$  – количество транспортных узлов одинакового класса;

$K_{\text{ср}}=0,47$  – корректирующий коэффициент, учитывающий полноту выполняемых работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов (согласно расчёту, представленному выше).

3.4. Всего базовая стоимость основных работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов определяется по формуле (7.1) и составляет:

$$C_{\text{пл(б)}} = C_{\text{маг(б)}} + C_{\text{узел(б)}} = 47,19 + 140,37 = 187,56 \text{ тыс.руб.}$$

3.5. Стоимость основных работ по планировке магистральных улиц и транспортных узлов, в текущем уровне цен по состоянию на IV квартал 2020 года определяется по формуле (4.1) «Общих указаний по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1.02-19» и составляет:

$$C_{\text{пл(т)}} = C_{\text{пл(б)}} \times K_{\text{пер}} = 187,56 \times 4,378 = 821,14 \text{ тыс.руб.}$$

где  $K_{пер}=4,378$  – коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в уровень цен IV квартала 2020 года (согласно приложению к приказу Москомэкспертизы № МКЭ-ОД/19-85 от 25.12.2019).

3.6. Общая стоимость разработки проекта планировки в текущем уровне цен составит:

$$C_{пп(т)} = 4280,33 + 821,14 = 5101,47 \text{ тыс.руб.}$$

Примечание. Представленные в настоящем примере расчета значения коэффициента, учитывающего полноту выполняемых работ, определены исходя из состава работ для данного конкретного объекта и могут быть изменены при определении стоимости разработки проектов планировки для других объектов.