ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

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

Московские региональные рекомендации

Глава 9

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СОПУТСТВУЮЩИЕ РАБОТЫ

Сборник 9.13

ЭКСПЕРТИЗА ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

МРР-9.13-18

2018

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
	Введение	3
1.	Общие положения	4
2	Методика определения стоимости работ	6
3.	Базовые цены	7
4.	Корректирующие коэффициенты	8
	Приложения	
	Приложение 1. Примеры расчета стоимости работ	12
	Приложение 2. Термины и определения	19

ВВЕДЕНИЕ

Сборник 9.13 «Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов. МРР-9.13-18 (далее – Сборник) разработан в соответствии с государственным заданием.

Настоящий Сборник предназначен для применения государственными заказчиками, проектными и другими заинтересованными организациями при определении стоимости работ по проведению экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов в рамках работ по проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы.

При разработке Сборника использовались следующие нормативно-методические и другие источники:

– Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ (ред. от 07.03.2017) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

– приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 (ред. от 28.07.2016) «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «правила проведения экспертизы промышленной безопасности»;

– Сборник 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16»;

– Сборник 9.1 «Методика расчета стоимости научных, нормативно-методических, проектных и других видов работ (услуг) на основании нормируемых трудозатрат. МРР-9.1-16».

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Сборник является методической основой для определения стоимости проведения экспертизы промышленной безопасности в городе Москве организациями, эксплуатирующими опасные производственные объекты, а также экспертными организациями, осуществляющими деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности.

1.2. 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.

1.3. В настоящем Сборнике представлен порядок и условия расчета стоимости проведения экспертизы промышленной безопасности следующих объектов:

- документации на консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта;

- документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации такого объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности;

- технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте;

- зданий и сооружений на опасном производственном объекте, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий;

- декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение (в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации опасного производственного объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности), консервацию, ликвидацию опасного

производственного объекта, или вновь разрабатываемая декларация промышленной безопасности;

- обоснования безопасности опасного производственного объекта, а также изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта.

1.4. Общая стоимость работ формируется путем суммирования базовой стоимости отдельных видов услуг (работ), определяемой на основании базовых цен настоящего Сборника.

1.5. В базовых ценах Сборника учтены и не требуют дополнительной оплаты затраты на выполнение работ, перечисленных в пункте 3.3 МРР-1.1-16, определение стоимости работ и подготовку договора на их выполнение.

1.6. В базовых ценах Сборника не учтены и требуют дополнительной оплаты:

- расходы, связанные с проведением технического обследования зданий и сооружений;

- расходы на техническое диагностирование технических устройств, проводимое в случаях, предусмотренных федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» (утверждены приказом Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538);

- расходы, связанные с инженерно-геологическими изысканиями при проведении оценки технического состояния объектов экспертизы.

1.7. В базовых ценах Сборника не учтены и требуют дополнительной оплаты сопутствующие расходы, приведенные в пункте 3.6 МРР-1.1-16.

2. МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ РАБОТ

2.1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности опасного производственного объекта определяется по формуле:

$$\mathbf{С_{(б)} = Ц_{(б)} \times \prod_{i=1}^{n} К_i} \qquad (2.1)$$

где

$\mathbf{С_{(б)}}$ – базовая стоимость работ по проведения экспертизы промышленной безопасности одного опасного производственного объекта (тыс.руб.);

$\mathbf{Ц_{(б)}}$ – базовая цена работ по проведению экспертизы промышленной безопасности одного опасного производственного объекта согласно таблице 3.1 (тыс.руб);

$\prod_{i=1}^{n} \mathbf{К_i}$ – произведение корректирующих коэффициентов, учитывающих усложняющие (упрощающие) факторы, влияющие на трудоемкость проведения экспертизы промышленной безопасности (приведены в разделе 4). При применении нескольких корректирующих коэффициентов их значения перемножаются, а их произведение не должно превышать 2,0.

$\mathbf{n}$ – количество факторов, учитываемых корректирующими коэффициентами при определении стоимости проведения экспертизы промышленной безопасности для каждого объекта экспертизы.

3. БАЗОВЫЕ ЦЕНЫ

Таблица 3.1

№	Наименование работы (услуги)	Натуральный показатель	Базовая цена (тыс.руб.)
1.	Экспертиза промышленной безопасности документации на консервацию опасного производственного объекта	1 комплект документации	113,0
2.	Экспертиза промышленной безопасности документации на ликвидацию опасного производственного объекта	1 комплект документации	125,0
3.	Экспертиза промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации такого объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности	1 комплект документации	113,0
4.	Экспертиза промышленной безопасности технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте	1 техническое устройство	56,5
5.	Экспертиза промышленной безопасности здания или сооружения на опасном производственном объекте, предназначенного для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий	1 здание (сооружение)	62,5
6.	Экспертиза промышленной безопасности декларации промышленной безопасности, разрабатываемой в составе документации на техническое перевооружение (в случае, если указанная документация не входит в состав проектной документации опасного производственного объекта, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством о градостроительной деятельности), консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта, или вновь разрабатываемая декларация промышленной безопасности	1 комплект декларации промышленной безопасности	138,0
7.	Экспертиза промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта, а также изменений, вносимых в обоснование безопасности опасного производственного объекта	1 комплект обоснования безопасности, 1 комплект изменений, вносимые в обоснование безопасности	379,0

4. КОРРЕКТИРУЮЩИЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ

4.1. **$К_1$** – корректирующий коэффициент, учитывающий класс опасности опасного производственного объекта (применяется ко всем базовым ценам таблицы 3.1). Значения коэффициента представлены в таблице 4.1

Таблица 4.1

№	Класс опасности опасного производственного объекта	Корректирующий коэффициент $К_1$
1.	I класс	1,3
2.	II класс	1,2
3.	III класс	1,1
4.	IV класс	1,0

4.2. **$К_2$** – коэффициент, учитывающий количество листов в документации, представленной на экспертизу (применяется к базовым ценам пунктов 1-3 таблицы 3.1). Значение коэффициента определяется по следующей формуле:

$$К_2 = \begin{cases} 1{,}0 + \dfrac{N_1 - 50}{250} & \text{при } N_1 > 50 \text{ листов} \\ 1{,}0 & \text{при } N_1 \le 50 \text{ листов} \end{cases} \qquad (4.1)$$

где N_1 – количество листов в документации, представленной на экспертизу.

4.3. **$К_3$** – коэффициент, учитывающий конструктивную сложность исполнения (коэффициент конструктивного исполнения) технического устройства при экспертизе промышленной безопасности технических устройств (применяется к базовой цене пункта 4 таблицы 3.1). Значение коэффициента определяется по следующей формуле:

$$К_3 = 1{,}0 + \frac{B - 1}{10} \qquad (4.2)$$

где B –количество основных групп компонентов или составных частей (узлов, деталей или механизмов), входящих в состав технического устройства согласно руководству по эксплуатации;

4.4. **$К_4$** – коэффициент, учитывающий конструктивную сложность (коэффициент заполнения) здания или сооружения (применяется к базовой цене пунк-

та 5 таблицы 3.1). Значение коэффициента определяется по формуле:

$$K_4 = 1{,}0 + \frac{U_1}{10} + \frac{U_2}{30} \qquad (4.3)$$

где

U_1 – общее количество перекрытий здания или сооружения;

U_2 – общее количество внутренних вертикальных ограждающих конструкций в здании или сооружении.

4.5. **K_5** – коэффициент, учитывающий количество опасных производственных объектов, для которых разработана декларация промышленной безопасности (применяется к базовой цене пункта 6 таблицы 3.1). Значение коэффициента определяется по формуле:

$$K_5 = 1{,}0 + \frac{N_2 - 1}{2} \qquad (4.4)$$

где N_2 – количество опасных производственных объектов.

4.6. **K_6** – коэффициент, учитывающий количество составляющих (производственных участков), рассмотренных в декларации промышленной безопасности (применяется к базовой цене пункта 6 таблицы 3.1). Значение коэффициента определяется по формуле:

$$K_6 = 1{,}0 + \frac{N_3 - 1}{4} \qquad (4.5)$$

где N_3 – количество составляющих (производственных участков).

4.7. **K_7** – коэффициент, учитывающий наличие/отсутствие раздела «Условия безопасной эксплуатации» при экспертизе промышленной безопасности обоснования безопасности (применяется к базовой цене пункта 7 таблицы 3.1). Значения коэффициента представлены в таблице 4.2

Таблица 4.2

№	Наименование фактора	K_7
1.	При отсутствии раздела «Условия безопасной эксплуатации»	1,00
2.	При наличии раздела «Условия безопасной эксплуатации»	1,25

4.8. **$К_8$** – коэффициент, учитывающий количество дополнительных структурных элементов в обосновании безопасности (перечень дополнительных структурных элементов приводится в техническом задании). Значение коэффициента определяется по формуле:

$$К_8 = 1{,}0 + \frac{N_4}{4} \qquad (4.6)$$

где N_4 – количество дополнительных структурных элементов в обосновании безопасности.

П Р И Л О Ж Е Н И Я

Примеры расчета стоимости работ

Пример 1. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию опасного производственного объекта.**

Исходные данные:

- объект IV класса опасности;

- объем материалов – 40 листов.

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию опасного производственного объекта определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_2 = 113{,}0 \times 1{,}0 \times 1{,}0 = 113{,}00 \text{ тыс. руб.},$$

где

$Ц_{(б)}$=113,0 – базовая цена (пункт 1 таблицы 3.1);

K_1=1,0 – корректирующий коэффициент, учитывающий IV класс опасности опасного производственного объекта (пункт 4 таблицы 4.1);

K_2=1,0 – коэффициент, учитывающий количество листов в документации, представленной на экспертизу, менее 50 листов (пункт 4.2).

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на консервацию опасного производственного объекта в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 113{,}0 \times 3{,}739 = 422{,}51 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 2. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на ликвидацию опасного производственного объекта.**

Исходные данные:

- объект III класса опасности;

- объем материалов – 106 листов.

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на ликвидацию опасного производственного объекта определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_2 = 125{,}0 \times 1{,}1 \times 1{,}22 = 167{,}75 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=125,0 – базовая цена (пункт 2 таблицы 3.1);

K_1=1,1 – корректирующий коэффициент, учитывающий III класс опасности опасного производственного объектов (пункт 3 таблицы 4.1);

K_2=1,22 – коэффициент, учитывающий количество листов в документации, представленной на экспертизу (пункт 4.2). Значение определено по формуле (4.1):

$$K_2 = 1{,}0 + \frac{N_1 - 50}{250} = 1{,}0 + \frac{106 - 50}{250} = 1{,}22,$$

где N_1=106 листов.

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на ликвидацию опасного производственного объекта в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 167{,}75 \times 3{,}739 = 627{,}22 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 3. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.**

Исходные данные:

- объект II класса опасности;

- объем материалов – 123 листа.

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_2 = 113{,}0 \times 1{,}2 \times 1{,}29 = 174{,}92 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=113,0 – базовая цена (пункт 3 таблицы 3.1);

K_1=1,2 – корректирующий коэффициент, учитывающий II класс опасности опасного производственного объектов (пункт 2 таблицы 4.1);

K_2=1,29 – коэффициент, учитывающий количество листов в документации, представленной на экспертизу (пункт 4.2). Значение определено по формуле (4.1):

$$K_2 = 1{,}0 + \frac{N_1 - 50}{250} = 1{,}0 + \frac{123 - 50}{250} = 1{,}29,$$

где N_1= 123 листа.

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 174{,}92 \times 3{,}739 = 654{,}03 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 4. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы технического устройства на опасном производственном объекте до начала применения.**

Исходные данные:

- техническое устройство – один эскалатор в метрополитене; содержит 7 основных групп компонентов (составных частей) согласно руководству по эксплуатации;

- объект IV класса опасности (пункт 6 приложения 2 к Федеральному закона от 21.07.2018 № 116-ФЗ);

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы технического устройства на опасном производственном объекте определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_3 = 56,5 \times 1,0 \times 1,60 = 90,40 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=56,5 – базовая цена (пункт 4 таблицы 3.1);

K_1=1,2 – корректирующий коэффициент, учитывающий IV класс опасности опасного производственного объекта (пункт 4 таблицы 4.1);

K_3=1,6 – коэффициент, учитывающий конструктивную сложность исполнения (коэффициент конструктивного исполнения) технического устройства (пункт 4.3). Значение определено по формуле (4.2):

$$K_3 = 1,0 + \frac{B-1}{10} = 1,0 + \frac{7-1}{10} = 1,60,$$

где B=7 основных групп компонентов (составных частей).

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности технического устройства в текущем овне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 90,40 \times 3,739 = 338,01 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 5. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы здания на опасном производственном объекте**

Исходные данные:

- здание ГРП: одноэтажное, размерами 4×4×3 м, включающее одно помещение);
- III класс опасности (подпункт 2 пункта 4 приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.2018 № 116-ФЗ).

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы здания на опасном производственном объекте определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_4 = 62,5 \times 1,1 \times 1,0 = 68,75 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=62,5 – базовая цена (пункт 5 таблицы 3.1);
K_1=1,2 – корректирующий коэффициент, учитывающий III класс опасности опасного производственного объекта (пункт 3 таблицы 4.1);
K_4=1,0 – коэффициент, учитывающий конструктивную сложность (коэффициент заполнения) здания для одноэтажного здания, без внутренних вертикальных ограждающих конструкций (пункт 4.4).

2. Стоимость работ по проведению экспертизы здания на опасном производственном объекте (здание ГРП) в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 68,75 \times 3,739 = 257,06 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 6. **Определить стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта.**

Исходные данные:

- объект – товарно-сырьевая база;
- объект II класса опасности (таблица 2 приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.2018 № 116-ФЗ).

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость экспертизы промышленной безопасности декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_5 \times K_6 = 138{,}0 \times 1{,}2 \times 1{,}0 \times 1{,}0 = 165{,}60 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=138,0 – базовая цена (пункт 6 таблицы 3.1);

K_1=1,2 – корректирующий коэффициент, учитывающий II класс опасности опасного производственного объекта (пункт 2 таблицы 4.1);

K_5=1,0 – коэффициент, учитывающий количество опасных производственных объектов, для которых разработана декларация промышленной безопасности – для одного объекта (пункт 4.5);

K_6=1,0 – коэффициент, учитывающий количество составляющих (производственных участков), рассмотренных в декларации промышленной безопасности – для одной составляющей (пункт 4.6);

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 165{,}60 \times 3{,}739 = 619{,}18 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Пример 7. **Определить стоимость экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта,**

Исходные данные:

- объект – метрополитен;
- объект IV класса опасности (пункт 6 приложения 2 к Федеральному закону от 21.07.2018 № 116-ФЗ);
- наличие раздела «Условия безопасной эксплуатации».

Расчет стоимости:

1. Базовая стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта определяется по формуле (2.1):

$$С_{(б)} = Ц_{(б)} \times ПК_i = Ц_{(б)} \times K_1 \times K_7 \times K_8 = 379,0 \times 1,0 \times 1,25 \times 1,0 = 473,75 \text{ тыс. руб.},$$

$Ц_{(б)}$=379,0 – базовая цена (пункт 7 таблицы 3.1);

K_1=1,0 – корректирующий коэффициент, учитывающий IV класс опасности опасного производственного объекта (пункт 4 таблицы 4.1);

K_7=1,25 – коэффициент, учитывающий наличие раздела «Условия безопасной эксплуатации» при экспертизе промышленной безопасности обоснования безопасности – (таблица 4.2, пункт 2);

K_8=1,0 – коэффициент, учитывающий количество дополнительных структурных элементов в обосновании безопасности – при отсутствии элементов (пункт 4.8);

2. Стоимость работ по проведению экспертизы промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта в текущем уровне цен определяется по формуле (4.1) Сборника 1.1 «Общие указания по применению Московских региональных рекомендаций. МРР-1.1-16» и составляет:

$$С_{(т)} = С_{(б)} \times К_{пер} = 473,75 \times 3,739 = 1771,35 \text{ тыс. руб.},$$

где $К_{пер}$ = 3,739 - коэффициент пересчета (инфляционного изменения) базовой стоимости работ градостроительного проектирования, проектных и других видов работ (услуг), осуществляемых с привлечением средств бюджета города Москвы, в текущий уровень цен IV квартала 2018 г. (согласно приказу Москомэкспертизы от 19.12.2017 № МКЭ-ОД/17-71).

Приложение 2

Термины и определения

авария - разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, неконтролируемые взрыв и (или) выброс опасных веществ;

инцидент - отказ или повреждение технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте, отклонение от установленного режима технологического процесса;

технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте - машины, технологическое оборудование, системы машин и (или) оборудования, агрегаты, аппаратура, механизмы, применяемые при эксплуатации опасного производственного объекта;

обоснование безопасности опасного производственного объекта - документ, содержащий сведения о результатах оценки риска аварии на опасном производственном объекте и связанной с ней угрозы, условия безопасной эксплуатации опасного производственного объекта, требования к эксплуатации, капитальному ремонту, консервации и ликвидации опасного производственного объекта;

система управления промышленной безопасностью - комплекс взаимосвязанных организационных и технических мероприятий, осуществляемых организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты, в целях предупреждения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, локализации и ликвидации последствий таких аварий;

техническое перевооружение опасного производственного объекта - приводящие к изменению технологического процесса на опасном производственном объекте внедрение новой технологии, автоматизация опасного производственного объекта или его отдельных частей, модернизация или замена применяемых на опасном производственном объекте технических устройств;

экспертиза промышленной безопасности - определение соответствия

объектов экспертизы промышленной безопасности, указанных в пункте 1 статьи 13 настоящего Федерального закона, предъявляемым к ним требованиям промышленной безопасности;

эксперт в области промышленной безопасности - физическое лицо, аттестованное в установленном Правительством Российской Федерации порядке, которое обладает специальными познаниями в области промышленной безопасности, соответствует требованиям, установленным федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности, и участвует в проведении экспертизы промышленной безопасности.

gost.e-ecolog.ru