

Методические рекомендации по расчету нормативных затрат на оказание государственных (муниципальных) услуг из базового перечня услуг

1. Нормативные затраты на оказание i -ой государственной услуги (N_i) определяются по формуле:

$$N_i = N_i^{\text{непоср}} + N_i^{\text{общ}}, \text{ где:}$$

$N_i^{\text{непоср}}$ - нормативные затраты, непосредственно связанные с оказанием i -ой государственной услуги;

$N_i^{\text{общ}}$ - нормативные затраты на общехозяйственные нужды для i -ой государственной услуги (за исключением затрат, которые учитываются в составе нормативных затрат на содержание имущества учреждения).

Пример 5. Выбираем услугу из базового перечня:

Реализация основных профессиональных образовательных программ среднего профессионального образования - программ подготовки специалистов среднего звена

Рассчитываем нормативные затраты на оказание услуги (на основании расчетов пунктов 2 и 6):

$N_i = N_i^{\text{непоср}} + N_i^{\text{общ}} = 86\,230,16 + 173\,032 = 259\,262,16$ рублей - стоит среднее профессиональное образование на одного человека в год.

2. Нормативные затраты, непосредственно связанные с оказанием i -ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$N_i^{\text{непоср}} = N_i^{\text{ОТ1}} + N_i^{\text{МЗ}} + N_i^{\text{ИНЗ}}, \text{ где:}$$

$N_i^{\text{ОТ1}}$ - нормативные затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с оказанием i -ой государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Фонд обязательного медицинского страхования Российской Федерации, а также на обязательное медицинское страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

$N_i^{\text{МЗ}}$ - нормативные затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе оказания i -ой государственной услуги;

$N_i^{\text{ИНЗ}}$ - иные нормативные затраты, непосредственно связанные с оказанием i -ой государственной услуги.

Пример 5. Расчет нормативных затрат, непосредственно связанных с оказанием i -ой государственной услуги

Рассчитываем нормативные затраты, непосредственно связанные с оказанием услуги среднего профессионального образования (на основе расчетов пунктов 3, 4 и 5):

$$N_i^{\text{непоср}} = N_i^{\text{ОТ1}} + N_i^{\text{МЗ}} + N_i^{\text{ИНЗ}} = 82\,900 + 13\,320,16 + 2\,000 = 86\,230,16 \text{ рублей}$$

3. Нормативные затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с оказанием *i*-ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$N_i^{OT1} = \sum_j n_{ij}^{OT1} \times R_{ij}^{OT1}, \text{ где:}$$

n_{ij}^{OT1} - норма *j*-ой штатной единицы работников, непосредственно связанных с оказанием *i*-ой государственной услуги;

R_{ij}^{OT1} – годовой фонд оплаты труда *j*-ой штатной единицы работников, непосредственно связанных с оказанием *i*-ой государственной услуги, включая страховые взносы в Пенсионный фонд Российской Федерации, Фонд социального страхования Российской Федерации и Фонд обязательного медицинского страхования Российской Федерации, а также на обязательное медицинское страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний на соответствующий финансовый год.

Нормы штатных единиц работников определяются на основе отраслевых норм труда работников учреждений, оказывающих соответствующие государственные услуги. При отсутствии отраслевых норм труда нормы штатных единиц работников определяются по формуле:

$$n_{ij}^{OT1} = \frac{C_{ij}^{OT1}}{Q_{ij}^{OT1}}, \text{ где:}$$

C_{ij}^{OT1} - нормативное количество *j*-ой штатной единицы работников, непосредственно связанных с оказанием *i*-ой государственной услуги;

Q_{ij}^{OT1} – нормативное количество одновременно оказываемой *i*-ой государственной услуги с использованием *j*-ой штатной единицы работников.

Пример 5 Расчет нормативных затрат на оплату труда работников, непосредственно связанных с оказанием *i*-ой государственной услуги

Изначально рассчитываем нормы штатных единиц персонала, осуществляющего услугу среднего профессионального образования, непосредственно связанных с оказанием услуги.

Наименование ресурса (штатной единицы)	Норма n_{ij}^{OT1}	Нормативное количество ресурса C_{ij}^{OT1}	Нормативное количество услуг Q_{ij}^{OT1}	Комментарий
1	2=3/4	3	4	5
Преподаватель	0,1	1	10	1 преподаватель на 1 группу при наполняемости группы 10 человек
Доплата за кураторство	0,1	1	10	1 куратор на 10 человек при средней наполняемости группы 10 человек
...*				

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень штатных единиц

Далее рассчитываем нормативные затраты на оплату труда

Наименование ресурса (штатной единицы)	Норма n_{ij}^{OT1}	Цена единицы ресурса R_{ij}^{OT1}	Нормативные затраты N_i^{OT1}	Комментарий
1	2	3	4=2*3	5
Преподаватель	0,1	281 731.00	28 173.10	В качестве цены единицы ресурса взят годовой ФОТ работника, включая страховые взносы, а также на ОМС от несчастных случаев и профессиональных заболеваний
Доплата за кураторство	0,1	16 224.00	1 622.40	
...*				
ИТОГО			82 900	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень штатных единиц

Таким образом, $N_i^{OT1} = 15\,450$ рублей

4. Нормативные затраты на приобретение материальных запасов, потребляемых в процессе оказания i -ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$N_i^{M3} = \frac{\sum_k n_{ik}^{M3} \times R_{ik}^{M3}}{T_k^{M3}}, \text{ где:}$$

n_{ik}^{M3} - норма k -ого вида материального запаса, непосредственно используемого в процессе оказания i -ой государственной услуги;

R_{ik}^{M3} - стоимость k -ого вида материального запаса, непосредственно используемого в процессе оказания i -ой государственной услуги в соответствующем финансовом году;

T_k^{M3} - срок использования k -ого вида материального запаса.

Нормы расходования материального запаса определяются на основе утвержденных норм расходования материальных запасов на оказание соответствующих государственных услуг. При отсутствии утвержденных норм расходования материальных запасов нормы расходования материального запаса определяются по формуле:

$$n_{ik}^{M3} = \frac{C_{ik}^{M3}}{Q_{ik}^{M3}}, \text{ где:}$$

C_{ik}^{M3} - нормативное количество k -ого вида материального запаса, непосредственно используемого в процессе оказания i -ой государственной услуги;

Q_{ik}^{M3} – нормативное количество одновременно оказываемой i -ой государственной услуги с использованием k -ого вида материального запаса.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на приобретение материальных запасов

Изначально рассчитываем нормы материальных запасов на оказание единицы услуги.

Наименование ресурса (материальный запас)	Норма n_{ik}^{M3}	Нормативное количество ресурса C_{ik}^{M3}	Нормативное количество услуг Q_{ik}^{M3}	Комментарий
1	2=3/4	3	4	5
Доска аудиторная для письма мелом 3000 x 1000 мм	0,01	1	100	Предусмотрена 1 доска на 1 аудиторию при занятиях 10 групп по 10 человек
Комплект демонстрационных материалов (фолий) по курсу английского языка - 66 штук	0,01	1	100	Предусмотрен 1 комплект на 1 аудиторию при занятиях 10 групп по 10 человек
Комплект программно-педагогических средств обучения английскому языку "English Discoveries" с компьютером для преподавателя на одно рабочее место с возможностью расширения на 12 мест для учащихся)	0,01	1	100	Предусмотрена 1 комплект на 1 аудиторию при занятиях 10 групп по 10 человек
...*				

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень материальных запасов

Далее рассчитываем нормативные затраты на приобретение материальных запасов

Наименование ресурса (материальный запас)	Норма n_{ik}^{M3}	Срок использования ресурса T_k^{M3}	Цена единицы ресурса R_{ik}^{M3}	Нормативные затраты N_i^{M3}	Комментарий
1	2	3	4	5=2*4/3	6
Доска аудиторная для письма мелом 3000 x 1000 мм	0,01	10	7 300.00	7.30	В качестве цены единицы ресурса используется закупочная стоимость материальных запасов на момент планирования, скорректированная индексы-дефляторы по группам товаров
Комплект демонстрационных материалов (фолий) по курсу английского языка - 66 штук	0,01	10	3 600.00	3.60	
Комплект	0,01	10	90 000.00	90.00	

программно-педагогических средств обучения английскому языку "English Discoveries" с компьютером для преподавателя на одно рабочее место с возможностью расширения на 12 мест для учащихся)					
...*					
ИТОГО				13 320.16	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень материальных запасов

Таким образом, $N_i^{МЗ} = 2\,796$ рублей

5. Иные нормативные затраты, непосредственно связанные с оказанием *i*-ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$N_i^{\text{ИНЗ}} = \frac{\sum_l n_{il}^{\text{ИНЗ}} \times R_{il}^{\text{ИНЗ}}}{T_l^{\text{ИНЗ}}}, \text{ где:}$$

$n_{il}^{\text{ИНЗ}}$ - норма *l*-ого вида ресурса, непосредственно используемого в процессе оказания *i*-ой государственной услуги и не учтенного в нормативных затратах на оплату труда и нормативных затратах на материальные запасы;

$R_{il}^{\text{ИНЗ}}$ – стоимость *l*-ого вида ресурса, непосредственно используемого в процессе оказания *i*-ой государственной услуги и не учтенного в нормативных затратах на оплату труда и нормативных затратах на материальные запасы в соответствующем финансовом году;

$T_l^{\text{ИНЗ}}$ - срок использования *l*-ого вида ресурса.

Нормы расходования ресурса определяются на основе утвержденных норм расходования ресурсов на оказание соответствующих государственных услуг. При отсутствии утвержденных норм расходования ресурсов нормы расходования определяются по формуле:

$$n_{il}^{\text{ИНЗ}} = \frac{C_{il}^{\text{ИНЗ}}}{Q_{il}^{\text{ИНЗ}}}, \text{ где:}$$

$C_{il}^{инз}$ - нормативное количество l-ого вида ресурса, непосредственно используемого в процессе оказания i-ой государственной услуги и не учтенного в нормативных затратах на оплату труда и нормативных затратах на материальные запасы;

$Q_{il}^{инз}$ – нормативное количество одновременно оказываемой i-ой государственной услуги с использованием l-ого вида ресурса, не учтенного в нормативных затратах на оплату труда и нормативных затратах на материальные запасы.

Пример 5. Расчет иных нормативных затрат

Изначально рассчитываем нормы использования ресурсов на оказание единицы услуги.

Наименование ресурса	Норма $n_{il}^{инз}$	Нормативное количество ресурса $C_{il}^{инз}$	Нормативное количество услуг $Q_{il}^{инз}$	Комментарий
1	2=3/4	3	4	5
Повышение квалификации профессорско-педагогического персонала	0,04	4	100	4 преподавателя в год на 10 групп по 10 человек
...*				

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (иных нормативных затрат)

Далее рассчитываем иные нормативные затраты

Наименование ресурса (штатной единицы)	Норма $n_{il}^{инз}$	Срок использования ресурса $T_l^{инз}$	Цена единицы ресурса $R_{il}^{инз}$	Нормативные затраты $N_i^{инз}$	Комментарий
1	2	3	4	5=2*4/3	6
Повышение квалификации профессорско-педагогического персонала	0,04	1	50 000	2 000	В качестве цены единицы ресурса используется закупочная стоимость продуктов питания на момент планирования, скорректированная индексы-дефляторы по группам товаров
...*					
ИТОГО				2 000	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (иных нормативных затрат)

Таким образом, $N_i^{инз} = 2\,000$ рублей

6. Нормативные затраты на общехозяйственные нужды для i-ой государственной услуги ($N_i^{общ}$) рассчитываются по следующей формуле:

$$N_i^{общ} = N_i^{КУ} + N_i^{СНИ} + N_i^{СОЦДИ} + N_i^{УС} + N_i^{ТУ} + N_i^{ОТ2} + N_i^{ПНЗ}, \text{ где:}$$

$N_i^{КУ}$ - нормативные затраты на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги;

$N_i^{СНИ}$ - нормативные затраты на содержание объектов недвижимого имущества, эксплуатируемого в процессе оказания i-ой государственной услуги (в т.ч. затраты на арендные платежи);

$N_i^{СОЦДИ}$ - нормативные затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, эксплуатируемого в процессе оказания i-ой государственной услуги (в т.ч. затраты на арендные платежи);

$N_i^{УС}$ - нормативные затраты на приобретение услуг связи для i-ой государственной услуги;

$N_i^{ТУ}$ - нормативные затраты на приобретение транспортных услуг для i-ой государственной услуги;

$N_i^{ОТ2}$ - нормативные затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-управленческого, административно-хозяйственного, вспомогательного и иного персонала), для i-ой государственной услуги;

$N_i^{ПНЗ}$ - нормативные затраты на прочие общехозяйственные нужды для i-ой государственной услуги.

В нормативных затратах на общехозяйственные нужды не учитываются расходы, которые рассчитываются в составе нормативных затрат на содержание имущества учреждения.

Пример 4. Расчет нормативных затрат на общехозяйственные нужды для услуги

Рассчитываем нормативные затраты на общехозяйственные нужды (на основе расчетов пунктов 7-13):

$$N_i^{\text{общ}} = N_i^{КУ} + N_i^{СНИ} + N_i^{СОЦДИ} + N_i^{УС} + N_i^{ТУ} + N_i^{ОТ2} + N_i^{ПНЗ} = 12\,609 + 13\,000 + 780 + 1300 + 7\,278 + 137\,585 + 480 = 179\,032 \text{ рубля}$$

Рассчитываем стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения (на основе расчетов пунктов 7-13):

$$6,7 + 3,5 + 0,5 + 0,3 + 1,7 + 4,6 + 0,2 = 17,5 \text{ рублей}$$

стоит койко-место в доме-интернате.

Важное замечание: поскольку при оценке стоимости учтены не все составляющие затрат, показатель стоимости использования имущества занижен (на практике стоимость существенно выше)

7. Нормативные затраты на коммунальные услуги для i-ой государственной услуги рассчитываются по формуле:

$$N_i^{КУ} = \frac{\sum m R_{im}^{КУ}}{\sum T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum m R_{im}^{КУ}}{T^{\text{общ}}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на коммунальные услуги;

R_{im}^{ky} – затраты на m-ый вид коммунальных услуг имущественного комплекса учреждения, связанного с оказанием i-ой государственной услуги;

$T_i^{общ}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги;

$n_i^{общ}$ – норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги.

Затраты на m-ый вид коммунальных услуг имущественного комплекса учреждения, связанного с оказанием i-ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$R_{im}^{ky} = \begin{cases} P_{гс} \times T_{гс} \\ 0,9 \times \sum_s T_{s\text{ эс}} \times P_{s\text{ эс}} \\ 0,5 \times P_{топл} \times T_{тс} \\ P_{гв} \times T_{гв} \\ P_{во} \times T_{во} \\ P_{хв} \times T_{хв} \end{cases}, \text{ где:}$$

$P_{гс}$ - расчетная потребность в газе и ином виде топлива в соответствующем финансовом году;

$T_{гс}$ - тариф, утвержденный нормативным документом, если установлено регулирование тарифов на соответствующий вид топлива в соответствующем финансовом году;

$T_{s\text{ эс}}$ – s-ый тариф на электроэнергию (в рамках применяемого одноставочного, дифференцированного по зонам суток или двуставочного тарифа) на электроснабжение, утвержденный нормативным документом, принятым на региональном (муниципальном) уровне в установленном порядке в соответствующем финансовом году;

$P_{s\text{ эс}}$ - расчетная потребность электроэнергии в год по s-ому тарифу на электроэнергию (в рамках применяемого одноставочного, дифференцированного по зонам суток или двуставочного тарифа) в соответствующем финансовом году;

$P_{топл}$ - потребность в теплоэнергии на отопление зданий, помещений и сооружений, которая определяется по формуле, указанной для определения расчета потребности в теплоэнергии на отопление зданий и помещений в соответствующем финансовом году;

$T_{тс}$ - тариф на теплоснабжение, утвержденный нормативным документом, принятым на региональном (муниципальном) уровне в установленном порядке в соответствующем финансовом год;

$P_{ГВ}$ - расчетная потребность в горячей воде в соответствующем финансовом году;

$T_{ГВ}$ - тариф на горячее водоснабжение, утвержденный нормативным документом, принятым на региональном (муниципальном) уровне в установленном порядке в соответствующем финансовом году;

$P_{ХВ}$ - расчетная потребность в холодном водоснабжении в соответствующем финансовом году;

$T_{ХВ}$ - тариф на холодное водоснабжение, утвержденный нормативным документом, принятым на региональном (муниципальном) уровне в установленном порядке в соответствующем финансовом году;

$P_{ВО}$ - расчетная потребность в водоотведении в соответствующем финансовом году;

$T_{ВО}$ - тариф на водоотведение, утвержденный нормативным документом, принятым на региональном (муниципальном) уровне в установленном порядке в соответствующем финансовом году.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на коммунальные услуги

Изначально рассчитываем плановые расходы на коммунальные услуги.

Наименование ресурса	Объем	Тариф	Плановые затраты R_{im}^{KV}	Комментарий
1	2	3	4	5
Электроэнергия (90%)	144 000	3.6	518 400	10% затрат на электроэнергию учтены в нормативных затратах на содержание имущества
Тепловая энергия (50%)	192.5	1820.2	350 388.5	50% затрат на тепловую энергию учтены в нормативных затратах на содержание имущества
...*				
ИТОГО			1 260 900.0	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (коммунальных услуг)

Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра:

1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i -ой государственной услуги:

Имущественный комплекс (образовательное учреждение) осуществляет услугу в течение 225 дней (45 учебных недель в год при 5-дневной рабочей неделе). Нормативное количество обучающихся – 100 человек (10 человек в группе, нормативное количество групп - 10.)

$T_i^{общ} = 225 \text{ дней} \cdot 100 \text{ человек} = 22\,500 \text{ человеко-дней}$ – общее полезное время работы учебного заведения.

2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i -ой государственной услуги.

В соответствии с требованиями к образовательной нагрузке среднего профессионального образования норма времени использования имущественного комплекса образовательного учреждения среднего профессионального образования 225 дней в году, $n_i^{общ} = 225$

Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i -ой государственной услуги в части затрат на коммунальные услуги:

$$\frac{\sum_m R_{im}^{KY}}{\sum_i T_i^{общ}} = \frac{1\,260\,900}{22\,500} = 56.04 \text{ руб.}$$

Далее рассчитываем нормативные затраты на коммунальные услуги

$$N_i^{KY} = \frac{\sum_m R_{im}^{KY}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ} = \frac{1\,260\,900}{22\,500} \times 225 = 12\,609 \text{ руб.}$$

Таким образом, $N_i^{KY} = 12\,609$ рублей

8. Нормативные затраты на содержание объектов недвижимого имущества, эксплуатируемого в процессе оказания i -ой государственной услуги (в т.ч. затраты на арендные платежи), рассчитываются по формуле:

$$N_i^{СНИ} = \frac{\sum_p R_{ip}^{СНИ}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_p R_{ip}^{СНИ}}{\sum_i T_i^{общ}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i -ой государственной услуги в части затрат на содержание недвижимого имущества;

$R_{ip}^{СНИ}$ - затраты на p -ый вид расходов на содержание имущественного комплекса учреждения, связанного с оказанием i -ой государственной услуги;

$T_i^{общ}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i -ой государственной услуги;

$n_i^{общ}$ - норма времени использования имущественного комплекса на оказание i -ой государственной услуги.

Затраты на p -ый вид расходов на содержание имущественного комплекса учреждения, связанного с оказанием i -ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$R_{ip}^{СНИ} = \left\{ \begin{array}{l} Z_{oc} = Q_{oc} \times P_{oc} \\ Z_{тр} = \sum_k S_{k\ tr} \times P_{k\ tr} \\ Z_{эз} = S_{эз} \times P_{эз} \times N_{эз}, \\ Z_{аутп} = S_{аутп} \times P_{аутп} \times N_{аутп} \\ Z_{тбо} = Q_{тбо} \times P_{тбо} \\ Z_{л} = Q_{л} \times P_{л} \\ Z_{внс} = S_{внс} \times P_{внс} \\ Z_{внсп} = S_{внсп} \times P_{внсп} \\ Z_{итп} = S_{итп} \times P_{итп} \\ Z_{аэз} = S_{аэз} \times P_{аэз} \end{array} \right. , \text{ где:}$$

Z_{oc} - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем охранно-тревожной сигнализации;

$Z_{тр}$ - затраты на проведение текущего ремонта;

$Z_{эз}$ - затраты на содержание прилегающей территории;

$Z_{аутп}$ - затраты на оплату услуг по обслуживанию и уборке помещения;

$Z_{тбо}$ - затрат на вывоз твердых бытовых отходов;

$Z_{л}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт лифтов;

$Z_{внс}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт водонапорной насосной станции хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;

$Z_{внсп}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт водонапорной насосной станции пожаротушения;

$Z_{итп}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт, в том числе на подготовку отопительной системы к зимнему сезону, индивидуального теплового пункта;

$Z_{аэз}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт электрооборудования (электроподстанций, трансформаторных подстанций, электрощитовых) административного здания (помещения).

Q_{oc} - количество обслуживаемых устройств в составе системы охранно-тревожной сигнализации;

P_{oc} - цена обслуживания 1 устройства в составе системы охранно-тревожной сигнализации;

$S_{k\ tr}$ - площадь k-ого здания, планируемая к проведению текущего ремонта;

$P_{k\ tr}$ - цена текущего ремонта 1 кв. м площади k-ого здания;

$S_{эз}$ - площадь закрепленной прилегающей территории;

$P_{эз}$ - цена содержания прилегающей территории в месяц в расчете на 1 кв. м площади;

$N_{эз}$ - планируемое количество месяцев содержания прилегающей территории в очередном финансовом году.

$S_{аутп}$ - площадь, в отношении которой планируется заключение договора на обслуживание и уборку;

$P_{аутп}$ - цена услуги обслуживания и уборки помещения в месяц;

$N_{аутп}$ - количество месяцев использования услуги.

$Q_{тбо}$ - количество куб. м твердых бытовых отходов в год;

$P_{тбо}$ - цена вывоза 1 куб. м.

$Q_{л}$ - количество лифтов;

$P_{л}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта 1 лифта в год.

$S_{внс}$ - площадь помещений, водоснабжение которых осуществляется с использованием обслуживаемой водонапорной станции хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;

$P_{внс}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта водонапорной насосной станции хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения в расчете на 1 кв. м соответствующего административного помещения.

$S_{внсп}$ - площадь помещений, для обслуживания которых предназначена водонапорная насосная станция пожаротушения;

$P_{внсп}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта водонапорной насосной станции пожаротушения в расчете на 1 кв. м соответствующего помещения.

$S_{итп}$ - площадь помещений, для отопления которых используется индивидуальный тепловой пункт;

$P_{итп}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта индивидуального теплового пункта в расчете на 1 кв. м соответствующих помещений.

$S_{аэз}$ - площадь здания (помещения);

$P_{аэз}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта электрооборудования (электроподстанций, трансформаторных подстанций, электрощитовых) в расчете на 1 кв. м соответствующего здания (помещения).

Пример 5. Расчет нормативных затрат на содержание объектов недвижимого имущества учреждения среднего профессионального образования

Изначально рассчитываем плановые расходы на содержание объектов недвижимого имущества.

Наименование ресурса	Объем	Цена	Плановые затраты $R_{ip}^{снп}$	Комментарий
1	2	3	4	5
Вывоз ТБО	2400	510	1 224 000	
Техническое обслуживание и ремонт охранно-тревожной	1	27 000	27 000	
...*				

ИТОГО		1 300 000	
* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (на содержание недвижимого имущества)			
Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра: 1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 22 500 человеко-дней. 2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году. Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на содержание недвижимого имущества: $\frac{\sum_p R_{ip}^{\text{СНИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} = \frac{1\,300\,000}{22\,500} = 57,77 \text{ руб.}$ Далее рассчитываем нормативные затраты на содержание недвижимого имущества: $N_i^{\text{СНИ}} = \frac{\sum_p R_{ip}^{\text{СНИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}} = \frac{1\,300\,000}{22\,500} \times 225 = 13\,000 \text{ руб.}$ Таким образом, $N_i^{\text{СНИ}} = 13\,000$ рублей			

9. Нормативные затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, эксплуатируемого в процессе оказания i-ой государственной услуги, рассчитываются по формуле:

$$N_i^{\text{СОЦДИ}} = \frac{\sum_r R_{ir}^{\text{СОЦДИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_r R_{ir}^{\text{СОЦДИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на содержание особо ценного движимого имущества;

$R_{ir}^{\text{СОЦДИ}}$ - затраты на r-ый вид расходов на содержание особо ценного движимого имущества, связанного с оказанием i-ой государственной услуги;

$T_i^{\text{общ}}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги;

$n_i^{\text{общ}}$ - норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги.

Затраты на r-ый вид расходов на содержание особо ценного движимого имущества, связанного с оказанием i-ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$R_{ir}^{\text{соцди}} = \begin{cases} Z_{\text{равт}} = Z_{\text{рфакт}} \\ Z_{\text{рбо}} = Z_{\text{факт}} \\ Z_{\text{дгу}} = Q_{\text{дгу}} \times P_{\text{дгу}} \\ Z_{\text{сгп}} = Q_{\text{сгп}} \times P_{\text{сгп}} \\ Z_{\text{скив}} = Q_{\text{скив}} \times P_{\text{скив}} \\ Z_{\text{спс}} = Q_{\text{спс}} \times P_{\text{спс}} \\ Z_{\text{скуд}} = Q_{\text{скуд}} \times P_{\text{скуд}} \\ Z_{\text{саду}} = Q_{\text{саду}} \times P_{\text{саду}} \\ Z_{\text{свн}} = Q_{\text{свн}} \times P_{\text{свн}} \end{cases}, \text{ где:}$$

$Z_{\text{равт}}$ - затраты на техническое обслуживание и ремонт транспортных средств;

$Z_{\text{рфакт}}$ - планируемые затраты на техническое обслуживание и ремонт транспортных средств, которые определяются по фактическим затратам в отчетном финансовом году.

$Z_{\text{рбо}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт бытового оборудования

$Z_{\text{факт}}$ - планируемые затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт бытового оборудования, которые определяются по фактическим затратам в отчетном финансовом году.

$Z_{\text{дгу}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт дизельных генераторных установок;

$Z_{\text{сгп}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт системы газового пожаротушения;

$Z_{\text{скив}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем кондиционирования и вентиляции;

$Z_{\text{спс}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем пожарной сигнализации;

$Z_{\text{скуд}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем контроля и управления доступом;

$Z_{\text{саду}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем автоматического диспетчерского управления;

$Z_{\text{свн}}$ - затраты на техническое обслуживание и регламентно-профилактический ремонт систем видеонаблюдения.

$Q_{\text{дгу}}$ - количество дизельных генераторных установок (ДГУ);

$P_{\text{дгу}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 установки ДГУ в год.

$Q_{\text{сгп}}$ - количество датчиков системы газового пожаротушения;

$P_{\text{сгп}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 датчика системы газового пожаротушения в год.

$Q_{\text{скив}}$ - количество установок кондиционирования и элементов систем вентиляции;

$P_{\text{скив}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 установки кондиционирования и элементов вентиляции.

$Q_{\text{спс}}$ - количество извещателей пожарной сигнализации;

$P_{\text{спс}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 извещателя в год.

$Q_{\text{скуд}}$ - количество устройств в составе систем контроля и управления доступом;

$P_{\text{скуд}}$ - цена технического обслуживания и текущего ремонта 1 устройства в составе систем контроля и управления доступом в год.

$Q_{\text{саду}}$ - количество обслуживаемых устройств в составе систем автоматического диспетчерского управления;

$P_{\text{саду}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 устройства в составе систем автоматического диспетчерского управления в год.

$Q_{\text{свн}}$ - количество обслуживаемых устройств в составе систем видеонаблюдения;

$P_{\text{свн}}$ - цена технического обслуживания и регламентно-профилактического ремонта 1 устройства в составе систем видеонаблюдения в год.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на содержание объектов ОЦДИ учреждения среднего профессионального образования

Изначально рассчитываем плановые расходы на содержание объектов ОЦДИ.

Наименование ресурса	Объем	Цена	Плановые затраты $R_{ir}^{\text{соцди}}$	Комментарий
1	2	3	4	5
Техническое обслуживание и ремонт систем пожарной сигнализации	1	32 000	32 000	
...*				
ИТОГО			78 000	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (на содержание объектов ОЦДИ)

Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра:

1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 22 500 человеко-дней.
2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году.

Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на содержание ОЦДИ:

$$\frac{\sum_r R_{ir}^{\text{СОЦДИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} = \frac{78\,000}{22\,500} = 3,47 \text{ руб.}$$

Далее рассчитываем нормативные затраты на содержание ОЦДИ:

$$N_i^{\text{СОЦДИ}} = \frac{\sum_r R_{ir}^{\text{СОЦДИ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}} = \frac{78\,000}{22\,500} \times 225 = 780 \text{ руб.}$$

Таким образом, $N_i^{\text{СОЦДИ}} = 780$ рублей

10. Нормативные затраты на приобретение услуг связи для i -ой государственной услуги рассчитываются по формуле:

$$N_i^{\text{УС}} = \frac{\sum_q R_{iq}^{\text{УС}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_q R_{iq}^{\text{УС}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i -ой государственной услуги в части затрат на услуги связи;

$R_{iq}^{\text{УС}}$ - затраты на q -ый вид расходов на услуги связи, связанного с оказанием i -ой государственной услуги;

$T_i^{\text{общ}}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i -ой государственной услуги;

$n_i^{\text{общ}}$ - норма времени использования имущественного комплекса на оказание i -ой государственной услуги.

Затраты на q -ый вид расходов на услуги связи, связанного с оказанием i -ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$R_{iq}^{\text{УС}} = \begin{cases} Z_{\text{аб}} = Q_{\text{аб}} \times H_{\text{аб}} \times N \\ Z_{\text{пов}} = Q \times S_{\text{м}} \times P_{\text{м}} \times N + \sum_{i=1}^n Q \times S_{i \text{ мГ}} \times P_{i \text{ мГ}} \times N \\ Z_{\text{сот}} = \sum_{i=1}^n Q_{i \text{ сот}} \times P_{i \text{ сот}} \times N \\ Z_{\text{инп}} = \sum_{i=1}^n Q_{i \text{ инп}} \times P_{i \text{ инп}} \times N \\ Z_{\text{и}} = \sum_{i=1}^n Q_{i \text{ и}} \times P_{i \text{ и}} \times N \\ Z_{\text{пр}} = \sum_{i=1}^n P_{i \text{ пр}} \end{cases}, \text{ где:}$$

$Z_{\text{аб}}$ - затраты на абонентскую плату;

$Q_{\text{аб}}$ - количество телефонных номеров голосовой связи;

$H_{\text{аб}}$ - ежемесячная цена одного местного телефонного соединения. Определяется из нормативов региональных обслуживающих организаций;

N - количество месяцев предоставления услуги.

$Z_{\text{пов}}$ - затраты на повременную оплату местных, междугородних телефонных соединений;

Q - количество телефонных номеров голосовой связи;

S_m - продолжительность местных соединений в месяц в расчете на 1 телефонный номер голосовой связи;

P_m - цена минуты разговора при местных соединениях;

N - количество месяцев предоставления услуги;

$S_{i\text{ мг}}$ - продолжительность междугородних соединений в месяц в расчете на 1 телефонный номер голосовой связи по i -ому тарифу;

$P_{i\text{ мг}}$ - цена минуты разговора при междугородних соединениях по i -ому тарифу;

$Z_{\text{сот}}$ - затраты на оплату услуг сотовой связи

$Q_{i\text{ сот}}$ - количество номеров сотовой связи по i -ой должности в соответствии с нормативами по обеспечению, определенными федеральным государственным органом;

$P_{i\text{ сот}}$ - ежемесячная цена в расчете на 1 телефонный номер сотовой связи i -ой должности в соответствии с нормативами по обеспечению, определенными федеральным государственным органом, с учетом требований, установленных в таблице 2, являющейся приложением к настоящему Порядку;

$Z_{\text{инп}}$ - затраты на Интернет для планшетного компьютера

$Q_{i\text{ инп}}$ - количество sim-карт по i -ой должности, но не более предельного количества, установленного в соответствии с нормативами по обеспечению, определенными федеральным государственным органом;

$P_{i\text{ инп}}$ - ежемесячная цена в расчете на 1 sim-карту по i -ой должности, но не более размера, установленного в соответствии с нормативами по обеспечению, определенными федеральным государственным органом;

$Z_{\text{и}}$ - затраты на Интернет;

$Q_{i\text{ и}}$ - количество каналов передачи данных сети Интернет с i -ой пропускной способностью;

$P_{i\text{ и}}$ - месячная цена аренды канала передачи данных сети Интернет с i -ой пропускной способностью;

$Z_{\text{пр}}$ - затраты на оплату иных услуг связи.

$P_{i\text{ пр}}$ - цена по i -ой иной услуге связи, определяемая по фактическим данным отчетного финансового года.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на услуги связи для учреждения среднего профессионального образования

Изначально рассчитываем плановые расходы на услуги связи.

Наименование ресурса	Объем	Цена	Плановые затраты R_{iq}^{yc}	Комментарий
1	2	3	4	5
Услуги сотовой связи	48	900	43 200	4 номера*12 мес

Интернет	24	2 700	64 800	2 линии*12 мес
...*				
ИТОГО			130 000	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (услуги связи)

Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра:

1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 22 500 человеко-дней.
2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году.

Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на услуги связи:

$$\frac{\sum_q R_{iq}^{yc}}{\sum_i T_i^{общ}} = \frac{130\,000}{22\,500} = 5,7 \text{ руб.}$$

Далее рассчитываем нормативные затраты на услуги связи:

$$N_i^{yc} = \frac{\sum_q R_{iq}^{yc}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ} = \frac{130\,000}{22\,500} \times 225 = 1\,300 \text{ руб.}$$

Таким образом, $N_i^{yc} = 1\,300$ рублей

11. Нормативные затраты на приобретение транспортных услуг для i-ой государственной услуги рассчитываются по формуле:

$$N_i^{ty} = \frac{\sum_t R_{it}^{ty}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_t R_{it}^{ty}}{\sum_i T_i^{общ}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на транспортные услуги;

R_{it}^{ty} - затраты на t-ый вид расходов на транспортные услуги, связанного с оказанием i-ой государственной услуги;

$T_i^{общ}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги;

$n_i^{общ}$ - норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги.

Затраты на t-ый вид расходов на транспортные услуги, связанного с оказанием i-ой государственной услуги, определяются по формуле:

$$R_{it}^{ty} = \begin{cases} Z_{дг} = Q_{дг} \times P_{дг} \\ Z_{аут} = \sum_{i=1}^n Q_{i\,аут} \times P_{i\,аут} \times N \\ Z_{пп} = Q_y \times Q_q \times P_q \\ Z_{тру} = Q_{тру} \times P_{тру} \times 2 \end{cases}, \text{ где:}$$

$Z_{дг}$ - затраты по договору на оказание услуг доставки грузов
 $Q_{дг}$ - планируемое к приобретению количество услуг доставки грузов в год;
 $P_{дг}$ - цена 1 услуги доставки груза.
 $Z_{аут}$ - затраты на оплату услуг найма транспортных средств
 $Q_{i аут}$ - планируемое к найму количество i-ых транспортных средств.
 $P_{i аут}$ - цена найма i-го транспортного средств в месяц;
 N - планируемое количество месяцев найма транспортного средства;
 $Z_{пп}$ - затраты на оплату разовых услуг пассажирских перевозок при проведении совещания
 Q_y - планируемое количество к приобретению разовых услуг пассажирских перевозок;
 $Q_ч$ - среднее количество часов аренды транспортного средства;
 $P_ч$ - цена 1 часа аренды транспортного средства.
 $Z_{тру}$ - затраты на оплату проезда работника к месту нахождения учебного заведения и обратно;
 $Q_{тру}$ - количество работников, имеющих право на компенсацию расходов;
 $P_{тру}$ - цена проезда к месту нахождения учебного заведения.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на транспортные услуги для учреждения среднего профессионального образования

Изначально рассчитываем плановые расходы на транспортные услуги .

Наименование ресурса	Объем	Цена	Плановые затраты R_{it}^{TY}	Комментарий
1	2	3	4	5
Услуги найма транспортных средств	225	1 300	292 500	Аренда 3 автобусов 15 раз в течение года на 5 часов (в среднем)
Аренда транспортного средства	24	14 000	336 000	Аренда 2 автомобилей 12 месяцев
...*				
ИТОГО			727 800	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (транспортные услуги)

Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра:

1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 22 500 человеко-дней.
2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году.

Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на транспортные услуги:

$$\frac{\sum_t R_{it}^{TY}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} = \frac{727\,800}{22\,500} = 32,35 \text{ руб.}$$

Далее рассчитываем нормативные затраты на транспортные услуги:

$$N_i^{TY} = \frac{\sum_t R_{it}^{TY}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ} = \frac{727\,800}{22\,500} \times 225 = 7\,278 \text{ руб.}$$

Таким образом, $N_i^{TY} = 7\,278$ рублей

12. Нормативные затраты на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-управленческого, административно-хозяйственного, вспомогательного и иного персонала), для i -ой государственной услуги рассчитываются по формуле:

$$N_i^{OT2} = \frac{\sum_u R_{iu}^{OT2}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_u R_{iu}^{OT2}}{\sum_i T_i^{общ}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i -ой государственной услуги в части затрат на оплату труда и начисления на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги;

R_{iu}^{OT2} – годовой фонд оплаты труда u -ой штатной единицы работников, которые не принимают непосредственного участия в оказании государственной услуги (административно-управленческого, административно-хозяйственного, вспомогательного и иного персонала), для i -ой государственной услуги.

$T_i^{общ}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i -ой государственной услуги;

$n_i^{общ}$ – норма времени использования имущественного комплекса на оказание i -ой государственной услуги.

Пример 5. Расчет нормативных затрат на оплату труда административно-управленческого, административно-хозяйственного, вспомогательного и иного персонала

Изначально рассчитываем плановые расходы на оплату труда.

Наименование ресурса (штатная единица)	Количество	Годовой ФОТ с начислениями	Плановые затраты R_{iu}^{OT2}	Комментарий
1	2	3	4	5
Директор	1	670 000	670 000	В качестве цены единицы ресурса взят годовой ФОТ работника, включая страховые взносы, а также на ОМС от несчастных случаев и профессиональных заболеваний
Заместитель директора по учебно-воспитательной работе	1	480 000	480 000	
Главный бухгалтер	1	530 000	530 000	
...*				

ИТОГО			13 758 500	
* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (штатных единиц)				
Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра: 1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 13 758 500 человеко-дней. 2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году. Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части затрат на административно-управленческий персонал: $\frac{\sum_u R_{iu}^{OT2}}{\sum_i T_i^{общ}} = \frac{13\,758\,500}{22\,500} = 611,49 \text{ руб.}$ Далее рассчитываем нормативные затраты на административно-управленческий персонал: $N_i^{OT2} = \frac{\sum_u R_{iu}^{OT2}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ} = \frac{13\,758\,500}{22\,500} \times 225 = 137\,585 \text{ руб.}$ Таким образом, $N_i^{OT2} = 137\,585$ рублей				

13. Нормативные затраты на приобретение прочих услуг для i-ой государственной услуги рассчитываются по формуле:

$$N_i^{ПНЗ} = \frac{\sum_v R_{iv}^{ПНЗ}}{\sum_i T_i^{общ}} \times n_i^{общ}, \text{ где:}$$

$\frac{\sum_v R_{iv}^{ПНЗ}}{\sum_i T_i^{общ}}$ - стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части прочих нормативных затрат;
 $R_{iv}^{ПНЗ}$ – затраты на v-ый вид прочих нормативных затрат, связанного с оказанием i-ой государственной услуги;
 $T_i^{общ}$ - общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги;
 $n_i^{общ}$ – норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги.

Пример 5. Расчет прочих нормативных затрат для учреждения среднего профессионального образования

Изначально рассчитываем плановые прочие нормативные затраты.

Наименование ресурса	Объем	Цена	Плановые затраты $R_{iv}^{ПНЗ}$	Комментарий
1	2	3	4	5
Обязательное страхование имущества	1	12 000	12 000	
...*				
ИТОГО			48 000	

* - в настоящем примере приведен сокращенный перечень ресурсов (прочих затрат)

Для дальнейших расчетов необходимо определить 2 параметра:

1. Общее полезное время использования имущественного комплекса в год на оказание i-ой государственной услуги: 22 500 человеко-дней.
2. Норма времени использования имущественного комплекса на оказание i-ой государственной услуги: 225 дней в году.

Стоимость единицы времени использования (аренды) имущественного комплекса учреждения на оказание i-ой государственной услуги в части прочих затрат:

$$\frac{\sum_v R_{iv}^{\text{ПНЗ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} = \frac{48\,000}{22\,500} = 2,1 \text{ руб.}$$

Далее рассчитываем прочие нормативные затраты:

$$N_i^{\text{ПНЗ}} = \frac{\sum_v R_{iv}^{\text{ПНЗ}}}{\sum_i T_i^{\text{общ}}} \times n_i^{\text{общ}} = \frac{48\,000}{22\,500} \times 225 = 480 \text{ руб.}$$

Таким образом, $N_i^{\text{ПНЗ}} = 480$ рублей