Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого Инженерно-строительный институт

Высшая школа гидротехнического и энергетического строительства

**П Р А К Т И Ч Е С К А Я Р А Б О Т А**

по дисциплине

«Правовые основы градостроительства и городского планирования»

Расчёт городского населения методом трудового баланса

Выполнил

студент гр. 3140801/21702 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Забаровский Р.В.

Проверил

Доцент, к.г.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Цветков О.Ю.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022 г.

Санкт-Петербург

2022

1. **Характеристика объекта**

Проектная численность населения, принятая за 100%, складывается из трех групп:

* А – градообразующей, то есть состоящей из трудящихся предприятий, учреждений и организаций градообразующего значения;
* Б – обслуживающей, состоящей из трудящихся предприятий и учреждений обслуживания населения данного города или другого населенного пункта;
* В – несамостоятельной, состоящей из детей дошкольного и школьного возрастов; пенсионеров, лиц, занятых в домашнем хозяйстве; учащихся дневных отделений ВУЗов, техникумов, колледжей и профессионально-технических училищ.

Численное соотношение этими группами меняется в зависимости от этапа строительства города.

А - градообразующее население = 150000 = 62%

Б - обслуживающее = 65000 = 27%

В - несамодеятельное = 25000 = 10%

Н – проектное население города = 98% = 235200 = 98% (по второму уравнению)

П - превышение количества ежедневно приезжающих в город с трудовыми целями по сравнению с выезжающими из него с теми же целями = 5000 = 0.2%

З – доля занятого населения = (100 – В) = 90%

Т – численность населения в трудоспособном возрасте =

а – численность занятых в домашнем и личном подсобном хозяйстве в трудоспособном возрасте (%) =

б – численность учащихся в трудоспособном возрасте, обучающихся с отрывом от производства (%) =

п – численность неработающих пенсионеров (%) =

м – численность работающих пенсионеров (%) =

8 слайд

Брать любые значения, главное обосновать, подкрепить ссылками