

ЗАДАНИЕ

для курсового проектирования по дисциплине «**Водоотведение и очистка сточных вод, ч.1**» - «**Водоотводящие сети населенного пункта**» для студентов специальности «Водоснабжение и водоотведение» заочной формы обучения

При изучении дисциплины «**Водоотведение и очистка сточных вод, ч.1**» студент должен выполнить курсовой проект.

В состав курсового проекта входит:

1. расчетная часть, включающая
 - выбор системы канализации и схемы трассировки уличной сети населенного пункта;
 - определение расчетных расходов;
 - определение глубины заложения канализационной сети;
 - гидравлический расчет канализационной сети.
2. графическая часть, включающая чертежи на формате А1;
 - генплан населенного пункта с трассировкой уличной канализационной сети;
 - профиль главного коллектора;
 - экспликация коммунальных и промышленных предприятий; штамп.

Задание для проектирования Водоотводящей сети населенного пункта принимаются по вариантам (стр. 39 МУ к курсовому проектированию).

Плотность населения и степень благоустройства принимается для одного района.

Генпланы по вариантам можно получить у преподавателя на кафедре.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Исходные данные для проектирования сетей города

По последней цифре номера зачетной книжки

Наименование данных	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Вариант генплана в М 1:25000	1	3	5	6	8	2	4	0	9	7	
Место расположения город, область	Томская	Кемеровская	Иркутская	Свердловская	Челябинская	Новосибирская	Тюменская	Оренбургская	Красноярский край	Алтайский край	
Плотность населения Р, чел/га	1 район 2 район	150 200	200 250	120 170	150 170	250 200	200 150	170 200	100 120	150 200	100 150
Степень благоустройства	1 район 2 район	ВК ВКГ ц	ВКГ м ВКГ п	ВК ВКГ м	ВК ВКГ м	ВКГ м ВКГ м	ВКГ ц ВКГ м	ВКГ д ВКГ м	ВК ВКГ д	ВКГ д ВКГ м	ВКГ м ВК
Число учащихся в школах в % от числа жителей		7	8	6	5	5	7	6	5	10	6
Кол-во людей, посещающих бани, прач. в % от числа жителей		10	8	15	20	13	10	12	9	8	14
Кол-во гостиниц		4	3	4	3	4	5	5	3	5	4
Гараж грузовых автомашин		50	70	60	60	80	100	90	60	70	50
Гараж легковых автомашин		100	90	70	70	100	200	150	80	100	70
Гараж автобусов		50	70	70	60	80	150	120	80	80	70
Глубина залегания грунтовых вод, м		6	7	6	5	6	8	7	6	5	5

39

04

Продолжение прил. 1

По предпоследней цифре номера зачетной книжки												
Наименование данных		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Характеристика группов		пе-сок	су-песь	гли-на	пе-сок	су-песь	гли-на	пе-сок	су-песь	гли-на	су-песь	
Наименование предприятий		мясо-ком-бинат	моло-чный завод	сахар-ный завод	це-мент-ный завод	хле-боза-вод	тек-стиль-ная фабр.	мясо-ком-бинат	моло-чный завод	сахар-ный завод	це-мент-ный завод	
Объем выпускае-мой продукции, т		в сутки	30	30	50	200	10	20	40	20	40	150
		в смену	20	20	30	100	5	12	20	10	20	75
Количество работающих на предпри-ятиях	хол. цеха	1	400	400	600	600	300	500	300	300	500	500
		2	100	200	300	400	200	300	200	100	300	300
		3	100	100	100	200	100	300	100	100	200	300
	горяч. цеха	1	300	200	400	500	300	300	300	200	300	500
		2	100	50	100	300	200	150	200	100	100	400
		3	100	50	100	200	200	150	100	100	100	400
Кол-во рабо-чих прини-мающих душ,	хол. цеха	30	40	30	40	30	40	40	30	40	50	
	горяч. цеха	40	30	50	75	50	60	60	50	50	70	

Продолжение прил. 1

По предпоследней цифре номера зачетной книжки											
Наименование данных		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Характеристика микрорайонов бассейнов стока по роду поверх-ности, %	Кровли, асфальто-вые по-крытия	22	23	40	20	23	22	50	21	20	45
	Брусча-тые мос-товые	6	5	10	8	12	10	20	12	6	5
	Бульж-ные мос-товые	10	14	6	6	6	6	5	10	8	15
	Грунто-вые по-верхности	28	27	25	30	30	28	15	28	30	15
	Газоны	34	31	19	36	29	34	10	29	36	20
Сооружения на канализаци-онной сети, разрабатывае-мые в проекте		дю-кер	дю-кер	пере-пад-ной ко-ло-дец	дю-кер	пере-пад-ной ко-ло-дец	дю-кер	до-жде при-ем-ник	смо-тро-вой ко-ло-дец	дю-кер	пере-пад-ной ко-ло-дец

14