

СВОДНЫЙ ПЛАН ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ  
М 1:5000

Расчетные расходы воды

Расчетные показатели	Расход воды на периоды	
	Исходный	Расчетный срок
Численность населения	1466	1500
Расход среднеуличный	131,50 м³/сут.	264,00 м³/сут.
Расход среднеуличный (с учетом местной промышленности $K_{\text{м.п.}}=1,2$ )	—	316,80 м³/сут.
Расчетный расход в сутки наибольшего водопотребления ( $K_{\text{сут.н.}}=1,2$ )	—	380,16 м³/сут.
Расчетный расход в сутки наименьшего водопотребления ( $K_{\text{сут.н.}}=0,5$ )	—	253,44 м³/сут.
Расчетный максимальный часовой расход	—	34,21 м³/час
$K_{\text{час.н.}} \cdot Q_{\text{сут.н.}} \cdot T_{\text{час.н.}} = 1,2 \cdot 1,8$	—	0,53 м³/час
Расчетный минимальный часовой расход	—	—
$K_{\text{час.н.}} \cdot Q_{\text{сут.н.}} \cdot T_{\text{час.н.}} = 0,5 \cdot 0,1$	—	—
Расход воды на наружное пожаротушение — 10 л/сек., внутреннее — 5 л/сек., время тушения — 3 часа, 54 м³/час	162,00 м³/сут.	162,00 м³/сут.
<b>ИТОГО:</b>		
- максимальный расход	131,50 м³/сут.	380,16 м³/сут.
- максимальный расход с пожаротушением	—	542,16 м³/сут.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Объекты инженерно-транспортной инфраструктуры:

- сущ. проект. ЦРП 35/10 кВ
- ТП 10/0,4 кВ
- ЛЭП 10 - 35 кВ
- водозаборные скважины
- водонапорные башни
- магистральный водопровод
- локальные очистные сооружения
- КНС
- напорная канализация
- самотечная канализация
- котельные
- магистральные теплотрассы
- ГРПБ, ГРПШ
- подводящий газопровод высокого давления (1,2 МПа)
- распределительный газопровод среднего давления (0,3 МПа)
- распределительный газопровод низкого давления (3 КПа)
- железнодорожные пути
- основные улицы
- второстепенные улицы
- железнодорожная станция
- АЗС
- СТО
- автостанция
- пожарная часть

Объекты социальной инфраструктуры:

- администрация
- больница, ФАП
- почта, отделение связи

Радиусы обслуживания:

- детских садов (500 м)
- общеобразовательных школ (750 м)
- поликлиники (1000 м)

Строения:

- нежилые капитальные
- жилье
- проектируемые

Границы:

- населенного пункта
- земельных участков, стоящих на ГКУ в 2011 г.

Проектные ограничения:

- береговые полосы водных объектов
- прибрежные защитные полосы водных объектов
- водоохранные зоны водных объектов
- второй пояс ЗСО скважин (R=80 м)
- третий пояс ЗСО скважин (R=230 м)
- СЗЗ коммунальных и производственных объектов
- СЗЗ кладбищ
- СЗЗ железной дороги
- охранные зоны ЛЭП

ЭКСПЛИКАЦИЯ

- Администрация
- Колпаковский сельский Дом культуры (250 мест)
- Колпаковская сельская библиотека
- МОУ "Колпаковская средняя общеобразовательная школа" (127 уч.), структурное подразделение "Детский сад" (55 воспит.)
- Магазин
- Пекарня
- Рынок
- Контроль ЛПХ
- Лесоперерабатывающее производство
- Тарный цех
- Железнодорожная станция "Харени"
- Охотничья база "Новатор"
- Церковь
- Пожарная часть на 2 машины (проект)
- Универсальный магазин (проект)
- Физкультурно-оздоровительный комплекс, фитнес-клуб, салон красоты, кафе/бары (50 мест) (проект)
- Комплекс бытового обслуживания, универсальный магазин, кафе/бары (30 мест) (проект)
- Детский сад (50 мест с начальными классами (10 мест) (проект)
- Средняя общеобразовательная школа (100 мест) (проект, за расчетный срок)