

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ  
ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ  
ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ**

№ п/п	Наименование показателей	Порядок расчета	План 2022 год	Факт 2022 год
<b>Показатели качества питьевой воды</b>				
1.	доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды ( $D_{nc}$ )	$D_{nc} = \frac{K_{np}}{K_n} * 100\%$ <p><math>K_{np}</math> - количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям;</p> <p><math>K_n</math> - общее количество отобранных проб;</p>		
2.	доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды ( $D_{nrc}$ )	$D_{nrc} = \frac{K_{nrc}}{K_n} * 100\%$ <p><math>K_{nrc}</math> - количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям;</p> <p><math>K_n</math> - общее количество отобранных проб.</p>		
<b>Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения</b>				
3.	Определяется отдельно для централизованных систем горячего водоснабжения и для централизованных систем холодного водоснабжения и характеризуются количеством перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, договором горячего водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, горячей воды местами исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение по подаче холодной воды, горячей воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий	$P_n = \frac{K_{a/n}}{L_{сети}}$ <p><math>K_{a/n}</math> - количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения, договором горячего водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, горячей воды местами исполнения обязательств организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение по подаче холодной воды, горячей воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий,</p>		

№ п/п	Наименование показателей	Порядок расчета	План 2022 год	Факт 2022 год
	по подаче холодной воды, горячей воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед./км) ( $\Pi_n$ )	повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение; $L_{\text{сети}}$ - протяженность водопроводной сети (км).		
<b>Показатель надежности и бесперебойности водоотведения</b>				
4.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационных сетей в год (ед./км) ( $\Pi_n$ )	$\Pi_n = \frac{K_{\text{ап}}}{L_{\text{сети}}}$ $K_{\text{ап}}$ - количество аварий и засоров на канализационных сетях; $L_{\text{сети}}$ - протяженность канализационных сетей (км).		
<b>Показатели качества очистки сточных вод</b>				
5.	доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (процентов) ( $D_{\text{свно}}$ )	$D_{\text{свно}} = \frac{V_{\text{нос}}}{V_{\text{общ}}} * 100\%$ $V_{\text{нос}}$ - объем сточных вод, не подвергшихся очистке; $V_{\text{общ}}$ - общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения;		
6.	доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (процентов) ( $D_{\text{псвно}}$ )	$D_{\text{псвно}} = \frac{V_{\text{пнос}}}{V_{\text{побщ}}} * 100\%$ $V_{\text{пнос}}$ - объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке; $V_{\text{побщ}}$ - общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения;		

№ п/п	Наименование показателей	Порядок расчета	План 2022 год	Факт 2022 год
7.	доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для общесплавной (бытовой) и ливневой централизованных систем водоотведения (процентов) ( $D_{\text{ни}}$ )	$D_{\text{ни}} = \frac{K_{\text{нндс}}}{K_{\text{п}}} * 100\%$ <p><math>K_{\text{нндс}}</math> - количество проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы;  <math>K_{\text{п}}</math> - общее количество проб сточных вод.</p>		
<b>Показатели энергетической эффективности</b>				
8.	доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (процентов) ( $D_{\text{пв}}$ )	$D_{\text{пв}} = \frac{V_{\text{пот}}}{V_{\text{общ}}} * 100\%$ <p><math>V_{\text{общ}}</math> - общий объем воды, поданной в водопроводную сеть;  <math>V_{\text{пот}}</math> - объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке;</p>		
9.	удельное количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды (Гкал/куб. м) ( $Y_{\text{рп}}$ )	$Y_{\text{рп}} = \frac{K_{\text{тз}}}{V_{\text{общ}}}$ <p><math>K_{\text{тз}}</math> - общее количество тепловой энергии, расходуемое на подогрев горячей воды;  <math>V_{\text{общ}}</math> - объем подогретой горячей воды;</p>		
10.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб. м) ( $Y_{\text{рп}}$ )	$Y_{\text{рп}} = \frac{K_{\text{з}}}{V_{\text{общ}}}$ <p><math>K_{\text{з}}</math> - общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе;  <math>V_{\text{общ}}</math> - общий объем питьевой воды, в отношении которой осуществляется водоподготовка;</p>		
11.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды (кВт*ч/куб. м) ( $Y_{\text{тр}}$ )	$Y_{\text{рп}} = \frac{K_{\text{з}}}{V_{\text{общ}}}$ <p><math>V_{\text{общ}}</math> - общий объем транспортируемой питьевой воды;</p>		

№ п/п	Наименование показателей	Порядок расчета	План 2022 год	Факт 2022 год
12.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод ( $Y_{\text{рост}}$ )	$Y_{\text{рост}} = \frac{K_3}{V_{\text{общ}}}$ $V_{\text{общ}}$ - общий объем сточных вод, подвергающихся очистке;		
13.	удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб. м) ( $Y_{\text{р тр осв}}$ )	$Y_{\text{рп}} = \frac{K_3}{V_{\text{общ тр осв}}}$ $V_{\text{общ тр осв}}$ - общий объем транспортируемых сточных вод.	0,16	0,16



Ген. директор *Александр Чусовский* И.А.