

ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ

ОАО «АЭРОПОРТ–РОСТОВ-НА-ДОНУ» ЗА 2017 ГОД

№ п/п	Наименование показателей	Порядок расчета*	Факт 2017
Показатели качества питьевой воды			
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 ($D_{пс}$)	$D_{пс} = K_{пп} / K_n * 100\%$ $K_{пп}$ – количество проб питьевой воды, отобранных по результатам производственного контроля, не соответствующих установленным требованиям; K_n – общее количество отобранных проб	<p style="text-align: center;"><u>В связи с отсутствием необходимости в производственном контроле отбор проб не производился</u></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 ($D_{прс}$)	$D_{прс} = K_{прс} / K_n * 100\%$ $K_{прс}$ – количество проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, не соответствующих установленным требованиям; K_n – общее количество отобранных проб	<p style="text-align: center;"><u>В связи с отсутствием необходимости в производственном контроле отбор проб не производился</u></p>
Показатель надежности и бесперебойности централизованных систем водоснабжения			
3	Определяется отдельно для централизованных систем холодного водоснабжения и характеризуется количеством перерывов в подаче воды, зафиксированных определенных договоров холодного водоснабжения, единым договором водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче	$P_n = K_{а/п} / L_{сети}$ $K_{а/п}$ - количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в определенных договором холодного водоснабжения и водоотведения или договором транспортировки холодной воды, местах исполнения обязательств организации, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче	$P_n = 2 / 2,954 = 0,68$ где $K_{а/п} = 2$ $L_{сети} = 2,954$ км

	обязательств организаций, осуществляющей холодное водоснабжение по подаче холодной воды, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год (ед/км) (P_n)	холодной воды, определенных в соответствии с указанными договорами, произошедших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, подлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение; $L_{\text{сети}}$ – протяженность водопроводной сети (км)	
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения			
4.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационных сетей в год (ед/км) (P_n)	$P_n = K_{a/p} / L_{\text{сети}}$ $K_{a/p}$ – количество аварий и засоров на канализационных сетях; $L_{\text{сети}}$ – протяженность канализационных сетей (км)	$P_n = 18 / 3,518 = 5,12$ где $K_{a/p} - 18$ $L_{\text{сети}} - 3,518$ км
Фактические значения показателей качества очистки сточных вод			
5	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (процентов) ($D_{\text{свно}}$)	$D_{\text{свно}} = V_{\text{нос}} / V_{\text{общ}} * 100\%$ $V_{\text{нос}}$ – объем сточных вод, не подвергшихся очистке; $V_{\text{общ}}$ – общий объем сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения.	<u>очистные сооружения не предусмотрены</u>
6	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (процентов) ($D_{\text{псвно}}$)	$D_{\text{псвно}} = V_{\text{пнос}} / V_{\text{побщ}} * 100\%$ $V_{\text{пнос}}$ – объем поверхностных сточных вод, не подвергшихся очистке $V_{\text{побщ}}$ – общий объем поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения.	<u>очистные сооружения не предусмотрены</u>
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)	$D_{\text{нн}} = K_{\text{пнндс}} / K_p * 100\%$ $K_{\text{пнндс}}$ – количество проб сточных вод, не соответствующее установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы K_p – общее количество проб сточных вод.	$D_{\text{нн}} = 2 / 5 * 100 = 40$ где $K_{\text{пнндс}} - 2$ $K_p - 5$

(Д _{нн})		
Показатели энергетической эффективности		
8	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды поданной в водопроводную сеть (процентов) (Д _{пв})	$D_{пв} = V_{пот} / V_{общ} * 100\%$ <p>V_{пот} - объем потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке V_{общ} - общий объем воды, поданной в водопроводную сеть.</p> <p>D_{пв} = 1896,8 / 87410 * 100 = 2,17 D_{пв} – 1896,8 V_{общ} – 87410</p>
9	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (кВт*ч/куб.м.) (У _{рп})	$U_{рп} = Kэ / V_{общ}$ <p>Kэ – общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе; V_{общ} – общий объем питьевой воды в отношении которой осуществляется водоподготовка</p> <p><u>Данный технологический процесс на предприятии отсутствует</u></p>
10	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды (кВт*ч/куб.м.) (У _{рп})	$U_{рп} = Kэ / V_{общ}$ <p>Kэ – общее количество электрической энергии, потребляемой в соответствующем технологическом процессе; V_{общ} – общий объем транспортируемой воды</p> <p>U_{рп} = 4510 / 87410 = 0,05 Kэ – 4510 кВт*ч V_{общ} – 87410 куб. м</p>
11	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод (У _{рост})	$U_{рост} = Kэ / V_{общ}$ <p>V_{общ} - общий объем транспортируемой питьевой воды.</p> <p><u>Данный технологический процесс на предприятии отсутствует</u></p>
12	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (кВт*ч/куб.м.) (У _{р тр осв})	$U_{р тр осв} = Kэ / V_{общ тр осв}$ <p>V_{общ тр осв} – общий объем транспортируемых сточных вод</p> <p><u>Данный технологический процесс на предприятии отсутствует</u></p>

Финансовый директор



Н.Ю. Жданов