

Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo
veiklos lyginamosios analizės aprašo
1 priedas

DARBUOTOJŲ SKAIČIAUS PAGAL NORMATYVĄ SKAIČIAVIMAS

1. Darbuotojų, aptarnaujančių geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą, normatyvai:

Vandens gavyba									
Vidutinis per parą pakeliamo vandens kiekis (tūkst. m ³ /parą) viename gręžinyje (Q _g)									
3	4	5	6	7	8	> 8			
Normatyvinis darbuotojų skaičius gręžiniams aptarnauti (NvgD _g)									
2,5	2,8	2,95	3,05	3,15	3,25	3,35			
Gręžiniuose dirbančių vandens pakėlimo siurblių skaičius (vnt.)									
2	4	8	10	15	20	25	30	50	
Normatyvinis darbuotojų skaičius gręžiniuose dirbantiems siurbliams aptarnauti (NvgD _s)									
2,5	3	4	4,5	5	5,7	6,3	6,8	8,2	
Vandentiekio bokštų ir rezervuarų skaičius (vnt.)									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Normatyvinis darbuotojų skaičius bokštams ir rezervuarams aptarnauti (NvgD _{br})									
2,5	3	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4
Vandens ruošimas									
Vidutinis per parą aeravimu paruošto vandens kiekis (tūkst. m ³ /parą) viename aeravimo įrenginyje (Q _{ae})									
Vidutinis per parą kitais metodais paruošto vandens kiekis (tūkst. m ³ /parą) (Q _{km})									
1	5	10	20	30	40	50			
Normatyvinis darbuotojų skaičius vandens ruošykloms aptarnauti (NvrD _r)									
2	3,1	3,6	3,8	4	4,2	4,3			
Vandens ruošimo įrenginiuose dirbančių įrengimų skaičius (orapūtės, filtrai, siurbLIAI ir kt.) (vnt.)									
3	5	10	15	20	25	30			
Normatyvinis darbuotojų skaičius vandens ruošimo įrenginiuose dirbantiems įrengimams aptarnauti (NvrD _{jr})									
1	1,3	2	2,5	3	3,5	4			
Vidutinis per parą dezinfekuoto chloru vandens kiekis (tūkst. m ³ /parą) viename dezinfekavimo įrenginyje (Q _{ch})									
1	5	10	20	30	40	50			
Normatyvinis darbuotojų skaičius dezinfekavimo chloru įrengimams aptarnauti (NvrD _{ch})									
2	3,1	3,6	3,8	4,2	4,3	4,6			

Normatyvinis darbuotojų skaičius dezinfekavimo natrio hipochloritu įrengimams aptarnauti ($N_{vrD_{nhip}}$)							
Normatyvinis darbuotojų skaičius dezinfekavimo natrio hipochloritu įrengimams aptarnauti yra lygus natrio hipochlorito dezinfekavimo įrengimų skaičiui							
Vandens pristatymas							
Vandens pakėlimo stotyse dirbančių siurblių skaičius (vnt.)							
3	5	10	15	20	25	30	
Normatyvinis darbuotojų skaičius vandens pakėlimo stotyse dirbantiems siurbliams aptarnauti (N_{vpD_s})							
1	1,3	2	2,5	3	3,5	4	
Vidutinis vandentiekio ilgis (km) (I_v)							
15	30	50	100	180	300	500	750
Normatyvinis darbuotojų skaičius vandentiekio tinklams prižiūrėti (N_{vpD_t})							
3,6	7,3	12,1	18,1	26,7	39,1	58,1	80,6
Vidutinis vandens tiekimas per parą (tūkst. m^3 /parą) (Q_t)							
10	30	50	100	150	300	500	
Normatyvinis dispečerių skaičius vandens pakėlimo stotyse ($N_{vpD_{dis}}$)							
4	4	4	4,3	4,4	4,7	5	
Normatyvinis vandens laboratorijos darbuotojų skaičius ($N_{vpD_{lab}}$)							
2	2,5	3,5	4,3	5	8	8,5	
Nuotekų surinkimas							
Vidutinis per parą perpumpuotų nuotekų kiekis (tūkst. m^3) vienoje nuotekų perpumpavimo stotyje (Q_n)							
3	4	5	6	7	8	> 8	
Normatyvinis darbuotojų skaičius nuotekų perpumpavimo stotims aptarnauti ($N_{nsD_{np}}$)							
2,5	2,55	2,7	2,8	3	3,25	3,5	
Vidutinis nuotekų tinklų ilgis (km) (I_n)							
15	30	50	100	180	300	500	800
Normatyvinis darbuotojų skaičius nuotekų tinklams prižiūrėti (N_{nsD_t})							
2,3	5,1	9,1	14,5	22,7	35,2	58,1	80,6
Normatyvinis nuotekų laboratorijos darbuotojų skaičius ($N_{nsD_{lab}}$) ¹							
2	2,5	3,5	4	4,5	4,8	5	
¹ Normatyvinis nuotekų laboratorijos darbuotojų skaičius skaičiuojamas nuo vidutinio mechaniškai išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose (Q_{mv})							
Nuotekų valymas							
Vidutinis per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m^3 /parą) vienoje valymo įrenginiuose (Q_{mv})							
1,5	3	5	10	30	50	? 75	
Normatyvinis grotas aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{gr}}$)							
0,6	1	1,3	2,6	2,7	3	3,1	

Normatyvinis smėliagaudes aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{sm}}$)						
0,3	0,7	0,9	1,8	2,2	2,6	2,7
Normatyvinis pirminius sėsdintuvus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{prsės}}$)						
0,2	0,5	0,8	1,6	1,9	2,2	2,2
Normatyvinis antrinius sėsdintuvus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{ansės}}$)						
0,2	0,5	0,7	1,4	1,7	1,8	1,9
Normatyvinis metatankus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{met}}$)						
0,4	0,9	1,2	2,4	2,6	2,9	2,9
Normatyvinis aeratorius aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{ae}}$)						
0,5	1	1,3	2,5	2,8	3	3,1
Normatyvinis dumblo perpumpavimo stoties darbuotojų skaičius (N_{nvD_d})						
0,4	0,8	1,1	2,3	2,8	3	3,1
Normatyvinis sėsdintuvus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{sės}}$)						
0,3	0,6	0,8	1,7	1,8	2	2
Normatyvinis chloravimo įrengimus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{ch}}$)						
1	2,2	2,7	5,5	6	6,7	6,9
Vidutinis per parą biologiškai išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m^3 /parą) vienose valymo įrenginiuose (Q_{bv})						
1,5	3	5	10	30	50	? 75
Normatyvinis aeratorius aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{bae}}$)						
0,6	0,98	1,26	2,55	2,78	3,04	3,12
Normatyvinis antrinius sėsdintuvus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{bansės}}$)						
0,2	0,5	0,7	1,43	1,65	1,84	1,88
Normatyvinis sėsdintuvus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{bsės}}$)						
0,27	0,6	0,8	1,7	1,8	2	2,04
Vidutinis per parą azoto ir fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m^3 /parą) vienose valymo įrenginiuose (Q_{afv})						
1,5	3	5	10	30	50	? 75
Normatyvinis geležies ir aliuminio druskų įrenginius aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{feal}}$)						
0,95	2,5	3,8	6	8	8,4	8,8
Filtracinių laukų plotas (ha)						
1	2,5	5	10	15	30	40
Normatyvinis filtracinius laukus aptarnaujančių darbuotojų skaičius ($N_{nvD_{fl}}$)						
0,2	0,3	0,5	0,7	1,4	2	2,5
Dumblo tvarkymas						
Vidutinis per parą susidarys dumblo kiekis (tonos/parą) vienose valymo įrenginiuose (Q_d)						
5	15	35	50	100	130	150

Normatyvinis dumblo aikšteles aptarnaujančių darbuotojų skaičius (NdtD _a)						
2,5	3,5	3,5	3,6	3,9	4	4,1
Normatyvinis dumblo tvarkymo įrengimus aptarnaujančių darbuotojų skaičius (NdtD _{ir})						
2	4,5	5,7	6,8	9,1	9,6	10
Normatyvinis reagentų ruošėjų skaičius (NdtD _{rea})						
5	6,3	7,2	8,1	9	9,3	9,6
Pardavimo veikla						
Įvadinių apskaitos prietaisų skaičius daugiabučiuose namuose, individualiuose namuose, abonentų objektuose						
1 normatyvinis pardavimo veiklos darbuotojas (NpvD _i) per mėnesį patikrina 420 įvadinių apskaitos prietaisų						
Butų skaičius						
1 normatyvinis pardavimo veiklos darbuotojas (NpvD _b) per mėnesį patikrina 720 butų						

2. Normatyvinio pagrindinės veiklos darbuotojų skaičiaus (NPVD) skaičiavimas.

2.1. Normatyvinis vandens gavybos veiklos darbuotojų skaičius (NvgD) skaičiuojamas pagal formulę:

$$NvgD = NvgD_g + NvgD_s + NvgD_{br} \quad (1)$$

2.1.1. NvgD_g priklauso nuo Q_g¹ reikšmės. Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą pakeliamo vandens kiekis viename gręžinyje Q_g¹ skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{išgauto požeminio vandens kiekis (tūkst. m}^3\text{)} / 365}{\text{gręžinių skaičius (vnt.)}} \quad (2)$$

2.1.1.1. jei Q_g¹ reikšmė yra mažesnė už pirmąją Q_g reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas (NvgD_g) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{Q_g^1 * \text{pirmoji NvgD}_g \text{ reikšmė}}{\text{pirmoji } Q_g \text{ reikšmė}} \quad (3)$$

2.1.1.2. jei Q_g¹ reikšmė yra didesnė už pirmąją Q_g reikšmę, bet mažesnė už antrąją Q_g reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas (NvgD_g) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{pirmoji NvgD}_g \text{ reikšmė} + \text{antroji NvgD}_g \text{ reikšmė}}{2} \quad (4)$$

Kitų intervalų reikšmės skaičiuojamos atitinkamai pagal 4 formulę;

2.1.1.3. jei Q_g¹ reikšmė yra didesnė už paskutiniąją Q_g reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas (NvgD_g) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{Q_g^1 * \text{paskutinė NvgD}_g \text{ reikšmė}}{\text{paskutinė } Q_g \text{ reikšmė}} \quad (5)$$

Suskaičiuota NvgD_g reikšmė dauginama iš vandenviečių skaičiaus.

2.1.2. $NvgD_s$ priklauso nuo gręžiniuose dirbančių vandens pakėlimo siurblių skaičiaus. $NvgD_s$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.1.3. $NvgD_{br}$ priklauso nuo vandentiekio bokštų ir rezervuarų skaičiaus. $NvgD_{br}$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.2. Normatyvinis vandens ruošimo veiklos darbuotojų skaičius ($NvrD$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$NvrD = NvrD_r + NvrD_{ir} + NvrD_{ch} + NvrD_{nhip} \quad (6)$$

2.2.1. $NvrD_r$ priklauso nuo Q_{ae}^1 ir Q_{km}^1 reikšmių;

2.2.1.1. ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą aeravimu paruošto vandens kiekis viename aeravimo įrenginyje Q_{ae}^1 skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{metinis aeruoto vandens kiekis (tūkst. m}^3\text{)} / 365}{\text{vandens aeravimo įrenginių skaičius (vnt.)}} \quad (7)$$

2.2.1.2. ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą paruošto vandens kiekis kitais metodais Q_{km}^1 skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{metinis kitais metodais paruošto vandens kiekis (tūkst. m}^3\text{)}}{365} \quad (8)$$

$NvrD_r$ skaičiuojamas pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus. Pagal aeruoto ir kitais metodais paruošto vandens kiekius suskaičiuotos $NvrD_r$ reikšmės sudedamos ir padauginamos iš aeravimo įrenginių skaičiaus.

2.2.2. $NvrD_{ir}$ priklauso nuo vandens ruošimo įrenginiuose dirbančių įrengimų skaičiaus. $NvrD_{ir}$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.2.3. $NvrD_{ch}$ priklauso nuo vidutinio per parą dezinfekuoto chloru vandens kiekio viename dezinfekavimo įrenginyje Q_{ch}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą dezinfekuoto chloru vandens kiekis viename dezinfekavimo įrenginyje skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{metinis dezinfekuoto chloru vandens kiekis (tūkst. m}^3\text{)} / 365}{\text{dezinfekavimo chloru įrengimų skaičius (vnt.)}} \quad (9)$$

$NvrD_{ch}$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus. Suskaičiuota $NvrD_{ch}$ reikšmė dauginama iš dezinfekavimo chloru įrengimų skaičiaus.

2.3. Normatyvinis vandens pristatymo veiklos darbuotojų skaičius ($NvpD$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$NvpD = NvpD_s + NvpD_t + NvpD_{dis} + NvpD_{lab} \quad (10)$$

2.3.1. $NvpD_s$ priklauso nuo vandens pakėlimo stotyse dirbančių siurblių skaičiaus. $NvpD_s$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.3.2. $NvpD_t$ priklauso nuo vidutinio vandentiekio ilgio I_v^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis vandentiekio ilgis skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{požeminių vandentiekio tinklų ilgis (km)}}{\text{vandentiekų skaičius (vnt.)}} \quad (11)$$

$NvpD_t$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus. Suskaičiuota $NvpD_t$ reikšmė dauginama iš vandentiekių skaičiaus.

2.3.3. $NvpD_{dis}$ priklauso nuo vidutinio vandens tiekimo per parą Q_t^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis vandens tiekimas per parą skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{patiekto vandens kiekis (tūkst. m}^3\text{)}}{365} \quad (12)$$

$NvpD_{dis}$ skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.3.4. $NvpD_{lab}$ priklauso nuo vidutinio vandens tiekimo per parą Q_t^1 ir skaičiuojama pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.4. Normatyvinis nuotekų surinkimo veiklos darbuotojų skaičius ($NnsD$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$NnsD = NnsD_{np} + NnsD_t + NnsD_{lab} \quad (13)$$

2.4.1. $NnsD_{np}$ priklauso nuo vidutinio per parą perpumpuotų nuotekų kiekio vienoje nuotekų perpumpavimo stotyje Q_n^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą perpumpuotų nuotekų kiekis vienoje nuotekų perpumpavimo stotyje skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{surinktų buitinių ir gamybinių nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)} / 365}{\text{Nuotekų perpumpavimo stočių skaičius (vnt.)}} \quad (14)$$

$NnsD_{np}$ skaičiuojamas pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus. Suskaičiuota $NnsD_{np}$ reikšmė dauginama iš nuotekų perpumpavimo stočių skaičiaus.

2.4.2. $NnsD_t$ priklauso nuo vidutinio nuotekų tinklų ilgio I_n^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis nuotekų tinklų ilgis skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{nuotekų tinklų ilgis (km)}}{\text{kanalizacijos sistemų skaičius (vnt.)}} \quad (15)$$

$NnsD_t$ skaičiuojamas pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus. Suskaičiuota $NnsD_t$ reikšmė dauginama iš kanalizacijos sistemų skaičiaus.

2.4.3. $NnsD_{lab}$ priklauso nuo vidutinio per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose Q_{mv}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekis vienoje valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\begin{aligned} &\text{metinis mechaninio valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)} + \\ &\text{metinis biologinio valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)} + \\ &\text{metinis azoto, fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)} \end{aligned}}{365} \quad (16)$$

mechaninio valymo įrenginių skaičius (vnt.) + biologinio valymo įrenginių skaičius (vnt.) + azoto, fosforo valymo įrenginių skaičius (vnt.)

$NnsD_{lab}$ skaičiuojamas pagal 2.1.1.1–2.1.1.3 punktus.

2.5. Normatyvinis nuotekų valymo veiklos darbuotojų skaičius ($NnvD$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$NnvD = NnvD_{gr} + NnvD_{sm} + NnvD_{prsēs} + NnvD_{ansēs} + NnvD_{met} + NnvD_{ae} + NnvD_d + NnvD_{sēs} + NnvD_{ch} + NnvD_{bae} + NnvD_{bansēs} + NnvD_{bsēs} + NnvD_{feal} + NnvD_{fl} \quad (17)$$

2.5.1. $NnvD_{gr}$ priklauso nuo vidutinio per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose Q_{mv}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekis vienoje valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal 16 formulę.

2.5.1.1. Jei Q_{mv}^1 reikšmė yra mažesnė už pirmąją Q_{mv} reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas ($NnvD_{gr}$) yra pirmoji Q_{mv} reikšmė;

2.5.1.2. jei Q_{mv}^1 reikšmė yra didesnė už pirmąją Q_{mv} reikšmę, bet mažesnė už antrąją Q_{mv} reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas ($NnvD_{gr}$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{pirmoji } NnvD_{gr} \text{ reikšmė} + \text{antroji } NnvD_{gr} \text{ reikšmė}}{2} \quad (18)$$

Kitų intervalų reikšmės skaičiuojamos atitinkamai pagal 18 formulę;

2.5.1.3. jei Q_{mv}^1 reikšmė yra didesnė už paskutiniąją Q_{mv} reikšmę, darbuotojų skaičiaus normatyvas ($NnvD_{gr}$) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{Q_{mv}^1 * \text{paskutinė } NnvD_{gr} \text{ reikšmė}}{\text{paskutinė } Q_{mv} \text{ reikšmė}} \quad (19)$$

2.5.2. $NnvD_{sm}$, $NnvD_{prsės}$, $NnvD_{ansės}$, $NnvD_{met}$, $NnvD_{ae}$, $NnvD_d$, $NnvD_{sės}$, $NnvD_{ch}$ priklauso nuo vidutinio per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose Q_{mv}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą mechaniškai išvalytų nuotekų kiekis vienoje valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal 16 formulę. $NnvD_{sm}$, $NnvD_{prsės}$, $NnvD_{ansės}$, $NnvD_{met}$, $NnvD_{ae}$, $NnvD_d$, $NnvD_{sės}$, $NnvD_{ch}$ skaičiuojami pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuotos reikšmės dauginamos iš mechaninio valymo įrenginių, biologinio valymo įrenginių ir azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.5.3. $NnvD_{bae}$, $NnvD_{bansės}$, $NnvD_{bsės}$ priklauso nuo vidutinio per parą biologiškai išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose Q_{bv}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą biologiškai išvalytų nuotekų kiekis vienoje valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{metinis biologinio valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)} + \text{metinis azoto, fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)}}{365} \quad (20)$$

biologinio valymo įrenginių skaičius (vnt.) + azoto, fosforo valymo įrenginių skaičius (vnt.)

$NnvD_{bae}$, $NnvD_{bansės}$, $NnvD_{bsės}$ skaičiuojami pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuotos reikšmės dauginamos iš biologinio valymo įrenginių ir azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.5.4. $NnvD_{feal}$ priklauso nuo vidutinio per parą azoto ir fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekio vienoje valymo įrenginiuose Q_{afv}^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą azoto ir fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis vienoje valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{metinis azoto, fosforo valymo įrenginiuose išvalytų nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)}}{365} \quad (21)$$

azoto, fosforo valymo įrenginių skaičius (vnt.)

$NnvD_{feal}$ skaičiuojamas pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuota reikšmė dauginama iš azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.5.5. $N_{nvD_{fl}}$ priklauso nuo filtracinių laukų ploto. $N_{nvD_{fl}}$ skaičiuojamas pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus.

2.6. Normatyvinis dumblo tvarkymo veiklos darbuotojų skaičius (N_{dtD}) skaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{dtD} = N_{dtD}_a + N_{dtD}_{ir} + N_{dtD}_{rea} \quad (22)$$

2.6.1. N_{dtD}_a priklauso nuo vidutinio per parą susidariusio dumblo kiekio vienuose valymo įrenginiuose Q_d^1 . Ataskaitinio laikotarpio vidutinis per parą susidariusio dumblo kiekis vienuose valymo įrenginiuose skaičiuojamas pagal formulę:

$$\begin{aligned} & (\text{atitekančių į nuotekų valymo įrenginius nuotekų koncentracija pagal BDS}_7 \\ & (\text{mgO}_2/\text{l}) * 2 - \text{išleidžiamų nuotekų koncentracija pagal BDS}_7 (\text{mgO}_2/\text{l})) * \text{išvalytų} \quad (23) \\ & \text{nuotekų kiekis (tūkst. m}^3\text{)/1000) / 365} \\ & \text{nuotekų valymo įrenginių skaičius (vnt.)} \end{aligned}$$

N_{dtD}_a skaičiuojamas pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuota reikšmė dauginama iš azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.6.2. N_{dtD}_{ir} priklauso nuo vidutinio per parą susidariusio dumblo kiekio vienuose valymo įrenginiuose Q_d^1 . N_{dtD}_{ir} skaičiuojamas pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuota reikšmė dauginama iš azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.6.3. N_{dtD}_{rea} priklauso nuo vidutinio per parą susidariusio dumblo kiekio vienuose valymo įrenginiuose Q_d^1 . N_{dtD}_{rea} skaičiuojamas pagal 2.5.1.1–2.5.1.3 punktus ir suskaičiuota reikšmė dauginama iš azoto, fosforo valymo įrenginių skaičiaus.

2.7. Normatyvinis pardavimo veiklos darbuotojų skaičius (N_{pvD}) skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{N_{pvD}}{3} = \frac{(N_{pvD}_{iv} + N_{pvD}_b)}{3} \quad (24)$$

čia: 3 – apskaitos prietaisai tikrinami vieną kartą per ketvirtį.

2.7.1. N_{pvD}_{iv} skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{išvadinių apskaitos prietaisų skaičius}}{420} \quad (25)$$

2.7.2. N_{pvD}_b skaičiuojamas pagal formulę:

$$\frac{\text{butų skaičius}}{720} \quad (26)$$

2.8. Normatyvinis pagrindinės veiklos darbuotojų skaičius (N_{PVD}) skaičiuojamas pagal formulę:

$$N_{PVD} = N_{vgD} + N_{vrD} + N_{pvD} + N_{nsD} + N_{nvD} + N_{dtD} + N_{pvD} \quad (27)$$
