

**ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGO IR TARŠOS ŠALTINIŲ
IŠMETAMŲ/IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGO NENUOLATINIŲ MATAVIMŲ DUOMENYS**

I. BENDROJI DALIS

1. Informacija apie ūkio subjektą:

1.1. teisinis statusas:

juridinis asmuo

juridinio asmens struktūrinis padalinys (filialas, atstovybė)

fizinis asmuo, vykdomas ūkinę veiklą

X

(tinkamą langelį pažymėti X)

1.2. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio pavadinimas ar fizinio asmens vardas, pavardė

1.3. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio kodas Juridinių asmenų registre arba fizinio asmens kodas

KB „Alsijų paukštynas“	175712411
------------------------	-----------

1.4. juridinio asmens ar jo struktūrinio padalinio buveinės ar fizinio asmens nuolatinės gyvenamosios vietos adresas

savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Joniškio r.	Alsijų km.	Šaltinio g.	52	-	-

1.5. ryšio informacija

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
842660920	842660920	jolita.grybiniene@gmail.com

2. Ūkinės veiklos vieta:

Ūkinės veiklos objekto pavadinimas					
KB „Alsijų paukštynas“					
adresas					
savivaldybė	gyvenamoji vietovė (miestas, kaimo gyvenamoji vietovė)	gatvės pavadinimas	namo pastato ar pastatų komplekso nr.	korpusas	buto ar negyvenamosios patalpos nr.
Šiaulių	miestas	Dvaro	179	-	-

3. Informaciją parengusio asmens ryšio informacija:

telefono nr.	fakso nr.	el. pašto adresas
+37063504504	-	info@ekologas.eu

4. Laikotarpis, už kuriuos pateikti duomenys: 2020 m.

Pastabos:

¹ e-AIVIKS kodas – ūkio subjekto unikalus nekintantis kodas Aplinkos informacijos valdymo integruotoje kompiuterinėje sistemoje (toliau – e-AIVIKS kodas). e-AIVIKS kodas yra sukuriamas, kai aplinkosauginėms institucijoms pirmą kartą pateikiamas su aplinkos apsauga susijęs apskaitos dokumentas (ataskaita, anketa, lydraštis ir pan.). Pirmą kartą teikiant dokumentą elektroniniu būdu, e-AIVIKS kodą sukuria programinis modulis pradėjus vesti dokumento duomenis į duomenų bazę. Juridinių ir fizinių asmenų e-AIVIKS kodų sąrašas skelbiamas Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt/>. Jei Ataskaita teikiama raštu, o asmens šiame sąrašė nėra, skiltis nepildoma.

II. ŪKIO SUBJEKTŲ TECHNOLOGINIŲ PROCESŲ MONITORINGAS

1 lentelė. Technologinių procesų monitoringo duomenys.

Eil. Nr.	Technologinio proceso pavadinimas	Matavimų atlikimo vieta	Nustatomi parametrai	Matavimų dažnumas	Matavimų rezultatai, neatitinkantys nustatytų standartinių sąlygų	
					išmatuota reikšmė ¹	matavimo atlikimo data ir laikas
1	2	3	4	5	6	7

Pastabos:

¹ Jei per parą buvo užregistruota daugiau kaip 20 matavimo rezultatų, kurie neatitiko nustatytų parametrų standartinių sąlygų, tai nurodomas matavimo rezultatų intervalas ir neatitikimų per parą skaičius.

Lentelė nepildoma, nes nėra reikalavimo vykdyti technologinių procesų monitoringo

III. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

2 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys.

Taršos šaltinis						Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Matavimo atlikimo data (metai, mėnuo, diena, val.)
Nr.	kodas ¹	pavadinimas	koordinatės	aukštis, m	angos skersmuo, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	001	Ortakis	x: 6243746,3 y: 465815,0	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
2	002	Ortakis	x: 6243737,6 y: 465802,6	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
3	003	Ortakis	x: 6243726,0 y: 465792,9	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
4	004	Ortakis	x: 6243717,3 y: 465780,5	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
5	005	Ortakis	x: 6243705,7 y: 465770,8	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
6	006	Ortakis	x: 6243697,0 y: 465758,4	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
7	007	Ortakis	x: 6243685,4 y: 465748,7	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
8	008	Ortakis	x: 6243676,7 y: 465736,3	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
9	009	Ortakis	x: 6243664,3 y: 465737,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
10	010	Ortakis	x: 6243665,4 y: 465736,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
11	011	Ortakis	x: 6243666,4	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.

			y: 465735,6						
12	012	Ortakis	x: 6243667,5 y: 465734,6	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
13	013	Ortakis	x: 6243668,6 y: 465733,6	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
14	014	Ortakis	x: 6243668,6 y: 465733,6	3	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
15	015	Ortakis	x: 6243673,3 y: 465729,3	3	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
16	016	Ortakis	x: 6243673,3 y: 465729,3	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
17	017	Ortakis	x: 6243674,3 y: 465728,3	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
18	018	Ortakis	x: 6243675,4 y: 465727,3	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
19	019	Ortakis	x: 6243676,5 y: 465726,4	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
20	020	Ortakis	x: 6243677,5 y: 465725,4	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
21	021	Ortakis	x: 6243768,9 y: 465794,1	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
22	022	Ortakis	x: 6243760,3 y: 465781,7	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
23	023	Ortakis	x: 6243748,6 y: 465772,1	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
24	024	Ortakis	x: 6243739,9 y: 465759,7	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
25	025	Ortakis	x: 6243728,3 y: 465750,0	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
26	026	Ortakis	x: 6243719,6 y: 465737,6	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
27	027	Ortakis	x: 6243708,0 y: 465727,9	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
28	028	Ortakis	x: 6243699,3 y: 465715,5	6	0,82	10,0	18	5,3	2020 m.
29	029	Ortakis	x: 6243686,9 y: 465716,7	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
30	030	Ortakis	x: 6243688,0 y: 465715,7	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
31	031	Ortakis	x: 6243689,1 y: 465714,7	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
32	032	Ortakis	x: 6243690,1 y: 465713,8	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.

33	033	Ortakis	x: 6243691,2 y: 465712,8	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
34	034	Ortakis	x: 6243691,2 y: 465712,8	3	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
35	035	Ortakis	x: 6243695,9 y: 465708,5	3	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
36	036	Ortakis	x: 6243695,9 y: 465708,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
37	037	Ortakis	x: 6243697,0 y: 465707,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
38	038	Ortakis	x: 6243698,0 y: 465706,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
39	039	Ortakis	x: 6243699,1 y: 465705,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.
40	040	Ortakis	x: 6243700,2 y: 465704,5	1	1,3	8,2	18	10,9	2020 m.

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalusis kodas, pildyti grafą „Taršos šaltinio Nr.“

Lentelė nepildoma, nes monitoringas atliekamas skaičiavimo būdu.

3 lentelė. Teršalų, išmetamų iš stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių, monitoringo duomenys.

Taršos šaltinis		Teršalai		Matavimų rezultatai ²	Technologinio proceso sąlygos mėginių ėmimo ar matavimo metu ³	Matavimo metodas ⁴	Laboratorijos, atlikusios matavimus, pavadinimas ir leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.
Nr.	kodas ¹	kodas	pavadinimas				
1	2	3	4	5	6	7	8
001	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	UAB „Ekologas“ Nr. 1304573
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
002	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
003	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
004	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
005	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
006	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
007	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
008	-	134	Amoniakas	0,00632 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s			
009	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
010	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
011	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
012	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
013	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
014	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
015	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
016	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
017	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			
018	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*	
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s			

019	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s		
020	-	134	Amoniakas	0,01299 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00399 g/s		
021	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
022	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
023	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
024	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
025	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
026	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
027	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
028	-	134	Amoniakas	0,00631 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00194 g/s		
029	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
030	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
031	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
032	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
033	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
034	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
035	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
036	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
037	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
038	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
039	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		
040	-	134	Amoniakas	0,01298 g/s	-	Skaičiavimo*
		4281	Kietosios dalelės	0,00400 g/s		

UAB „Ekologas“ Nr. 1304573

Pastabos:

¹ Kol nėra nustatytas taršos šaltinio unikalūs kodas, ši skiltis nepildoma.

² Išmetamų į aplinkos orą atskirų teršalų kiekis gali būti pateikiamas arba mg/Nm³, arba g/s. Jeigu išmatuota teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant monitoringo duomenis, turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė.

³ Detalus aprašymas bet kokių nestandartinių sąlygų, galėjusių turėti įtakos matavimų rezultatams (pvz., dujų degimo temperatūra, įrangos paleidimas, apkrova, ir kt.).

⁴ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

*Pagal Europos aplinkos agentūros parengtą į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook), įrašytą į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. 395 (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442) patvirtintą Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, apskaičiuojame išsiskiriančių amoniako ir kietųjų dalelių kieki.

IV. ŪKIO SUBJEKTŲ TARŠOS ŠALTINIŲ IŠLEIDŽIAMŲ TERŠALŲ MONITORINGAS

4 lentelė. Taršos šaltinių su nuotekomis išleidžiamų teršalų monitoringo duomenys¹.

Išleistuvo kodas ²		Nuotekų valymo įrenginio kodas ³				Nuotekų valymo įrenginio pavadinimas								
Mėginio ėmimo data, MMMM.m.m.dd	Mėginio ėmimo laikas, hh.min	Mėginio ėmimo vieta ⁴	Laiko-tarpis ⁵ , d	Nuotekų debitas, m ³ /d	Nuotekų kiekis ⁶ , m ³	Labai smarkus lietus ⁷ , Taip/Ne	Temperatūra, °C	Teršalai (parametrai) ⁸		Matavimo rezultatas ⁹	Matavimo metodas ¹⁰	Laboratorija, atlikusi matavimą		Tyrimų protokolo Nr.
								kodas	pavadinimas, vnt., ir matavimo vienetai			leidimo ar akreditacijos pažymėjimo Nr.	pavadinimas	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Pastabos:

¹ Kiekvienam išleistuvui pildoma atskira lentelė. Žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams, kuriuose nėra debito matavimo prietaisų, lentelės 4, 5, 6 stulpeliai nepildomi.

² Išleistuvo identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują išleistuvą, įrašomas jo pavadinimas.

³ Nuotekų valymo įrenginio identifikavimo kodas įrašomas pagal Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (<http://gamta.lt>) pateiktą Išleistuvų sąvadą. Jei pildomi duomenys apie naują nuotekų valymo įrenginį, jo identifikavimo kodas nerašomas.

⁴ Kai mėginio ėmimo vieta nurodoma „paimtame vandenyje“, lentelės 4, 5, 6, 7, 8 stulpeliai nepildomi.

⁵ Dienų skaičius nuo paskutinio iki aprašomo mėginio ėmimo. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nurodomi du laikotarpiai – nuo paskutinio praėjusių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos ir nuo kalendorinių metų pradžios iki aprašomo mėginio ėmimo.

⁶ Nuotekų kiekis per nurodytąjį laikotarpį. Pirmojo kalendoriniais metais mėginio atveju nuotekų kiekis rašomas dviem atskiriems laikotarpiams (nuo paskutinio praėjusių metų mėginio ėmimo iki metų pabaigos ir nuo kalendorinių metų pradžios iki aprašomo mėginio ėmimo).

⁷ Nepildoma žuvininkystės tvenkinių vandens, paviršinių nuotekų išleistuvams. Labai smarkus lietus nustatomas pagal Stichinių, katastrofinių meteorologinių ir hidrologinių reiškinių rodiklius, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-870 (Žin., 2011, Nr. 141-6642).

⁸ Teršalų (parametrų) kodai, pavadinimai ir matavimo vienetai įrašomi iš Vandens išteklių naudojimo valstybinės statistinės apskaitos ir duomenų teikimo tvarkos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 (Žin., 2000, Nr. 8-213; 2003, Nr. 79-3610; 2010, Nr. 89-4721) 1 priedėlyje pateikto Teršalų medžiagų ir kitų parametrų kodų sąrašo.

⁹ Jei išmatuota atskiros nuotekų mėginio teršalo koncentracija yra mažesnė už taikomu metodu išmatuojamą mažiausią koncentraciją, pateikiant matavimo rezultatą turi būti įrašoma, už kokią konkrečią taikomu metodu išmatuojamos mažiausios koncentracijos vertę matuotos teršalo koncentracijos vertė yra mažesnė, prieš skaičių nurodant ženklą „<“.

¹⁰ Nurodomas galiojantis teisės aktas, kuriuo nustatytas matavimo metodas, galiojančio standarto žymuo ar kitas metodas.

Parengė Mindaugas Valčiukas, +37069985799

(Vardas ir pavardė, telefonas)

(Ūkio subjekto vadovo ar jo įgalioto asmens pareigos)

(Parašas)

(Vardas ir pavardė)

(Data)

2020 m. išmetamų teršalų kiekio skaičiavimas

Per ataskaitinius metus tvartuose buvo laikoma 99950 vištų. Vištų laikymo metu išsiskiria amoniakas ir kietosios dalelės (C).

Išmetamų teršalų metiniam kiekiui apskaičiuoti naudojama Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (angl. EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook).

Skaičiavimų rezultatai pateikiami žemiau esančioje 1 ir 2 lentelėse.

1 lentelė. Paukščių laikymo tvarte metu išmetamo amoniako kiekis

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Paukščių kategorijos	Mėšlo tipas	Kietųjų dalelių taršos koeficientas kg paukščiui	Vištų skaičius paukštidėje, vnt.	Taršos šaltinių darbo laikas, val.	Koeficientas, priklausantis nuo darbo laiko per metus*	Emisijų kiekis t/m	Faktinė tarša iš kiekvieno taršos šaltinio		Faktinė tarša iš kiekvieno taršos šaltinio	
									t/metus	g/s	t/metus	g/s
									stoginis ventiliatorius		galinis ventiliatorius	
Paukštidė Nr.1	001-020	Broileriai	Kraikinis	0,13	49950	2496	0,285	1,8506	0,0568	0,00632	0,1168	0,01299
Paukštidė Nr.2	021-040				50000	1728	0,197	1,2805	0,0393	0,00631	0,0808	0,01298

*Koeficientas apskaičiuojamas faktinį aplinkos taršos šaltinio darbo laiką valandomis padalinant iš metinio valandų skaičiaus

2 lentelė. Paukščių laikymo tvarte metu išmetamų kietųjų dalelių (C) kiekis

Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinio Nr.	Paukščių kategorijos	Mėšlo tipas	Kietųjų dalelių taršos koeficientas kg paukščiui	Vištų skaičius paukštidėje, vnt.	Taršos šaltinių darbo laikas, val.	Koeficientas, priklausantis nuo darbo laiko per metus*	Emisijų kiekis t/m	Faktinė tarša iš kiekvieno taršos šaltinio		Faktinė tarša iš kiekvieno taršos šaltinio	
									t/metus	g/s	t/metus	g/s
									stoginis ventiliatorius		galinis ventiliatorius	
Paukštidė Nr.1	001-020	Broileriai	Kraikinis	0,04	49950	2496	0,285	0,5694	0,0175	0,00194	0,0359	0,00399
Paukštidė Nr.2	021-040				50000	1728	0,197	0,3940	0,0121	0,00194	0,0249	0,00400

*Koeficientas apskaičiuojamas faktinį aplinkos taršos šaltinio darbo laiką valandomis padalinant iš metinio valandų skaičiaus

Iš paukštidės pašalinamo oro tūris nustatomas, vadovaujantis Paukštininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklių (Žin., 2012, Nr. 72-3744) reikalavimais bei ventiliatorių techniniais parametrais (galinių ventiliatorių našumas – 39 200 m³/val., stoginių ventiliatorių – 18 900 m³/val.) ir darbo laiku:

$$V_{\text{vent}} = 12 \times 39\,200 + 8 \times 18\,900 = 621\,600 \text{ m}^3/\text{val.} (172,67 \text{ m}^3/\text{s})$$

$$V_{\text{st.vent}} = 18\,900 / 3\,600 = 5,3 \text{ m}^3/\text{s}$$

$$V_{\text{g.vent}} = 39\,200 / 3\,600 = 10,9 \text{ m}^3/\text{s}$$

Iš ventiliatoriaus išeinančio oro srauto greitis apskaičiuojamas pagal formulę:

$$w_{\text{vent}} = V_{\text{vent}} / (\pi \times D^2 / 4), \text{ g/s}$$

kur:

V_{vent} – tūrio debitas (normaliomis sąlygomis), Nm³/s;

D – išmetimo vamzdžio diametras D , m.

$$w_{\text{st.vent}} = 5,3 / (3,14 \times 0,822 / 4) = 10,0 \text{ g/s}$$

$$w_{\text{g.vent}} = 10,9 / (3,14 \times 1,32 / 4) = 8,2 \text{ g/s}$$

Momentinis išmetamų teršalų kiekis, kuris yra pašalinamas per galinius ir stoginius ventiliatorius, yra apskaičiuojamas proporcingai pašalinamo oro kiekiui:

Paukštidė Nr. 1

- per 1 galinį ventiliatorių:

$$M_{\text{NH}_3} = 10,9 \times 1,8506 / 172,67 = 0,1168 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,1168 / 2496 / 3600 \times 10^6 = 0,01299 \text{ g/s}$$

$$M_{\text{KD}} = 10,9 \times 0,5694 / 172,67 = 0,0359 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{KD}} = 0,0359 / 2496 / 3600 \times 10^6 = 0,00399 \text{ g/s}$$

- per 1 stoginį ventiliatorių:

$$M_{\text{NH}_3} = 5,3 \times 1,8506 / 172,67 = 0,0568 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,0568 / 2496 / 3600 \times 10^6 = 0,00632 \text{ g/s}$$

$$M_{\text{KD}} = 5,3 \times 0,5694 / 172,67 = 0,0175 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{KD}} = 0,0175 / 2496 / 3600 \times 10^6 = 0,00194 \text{ g/s}$$

Paukštidė Nr. 2

- per 1 galinį ventiliatorių:

$$M_{\text{NH}_3} = 10,9 \times 1,2805 / 172,67 = 0,0808 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,0808 / 1728 / 3600 \times 10^6 = 0,01298 \text{ g/s}$$

$$M_{\text{KD}} = 10,9 \times 0,3940 / 172,67 = 0,0249 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{KD}} = 0,0249 / 1728 / 3600 \times 10^6 = 0,00400 \text{ g/s}$$

- per 1 stoginį ventiliatorių:

$$M_{\text{NH}_3} = 5,3 \times 1,2805 / 172,67 = 0,0393 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{NH}_3} = 0,0393 / 1728 / 3600 \times 10^6 = 0,00631 \text{ g/s}$$

$$M_{\text{KD}} = 5,3 \times 0,3940 / 172,67 = 0,0121 \text{ t/metus}$$

$$M_{\text{KD}} = 0,0121 / 1728 / 3600 \times 10^6 = 0,00194 \text{ g/s}$$