

PARAIŠKA
TARŠOS INTEGRUOTOS PREVENCIJOS IR KONTROLĖS LEIDIMUI GAUTI
(PAKEISTI)

[1] [6] [6] [4] [5] [1] [7] [2] [0]
(Juridinio asmens kodas)

Akcinė bendrovė „ORLEN Lietuva“, Mažeikių g.75, Juodeikiai, LT-89467 Mažeikių r.,
tel. 8 443 9 21 21, faks. 8 443 9 25 25 , post@orlenlietuva.lt

(Veiklos vykdytojo, teikiančio Paraišką, pavadinimas, jo adresas, telefono, fakso Nr., elektroninio
pašto adresas)

Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla, Mažeikių g.75,
Juodeikiai, LT-89453, Mažeikių r., tel. (8 443) 9 22 86

(Ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas, telefonas)

Ekologijos vadovas Saulius Matulaitis, tel. (8 443) 9 21 89, saulius.matulaitis@orlenlietuva.lt
(kontaktinio asmens duomenys, telefono, fakso Nr., el. pašto adresas)

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

1. Informacija apie vietos sąlygas: įrenginio eksploatavimo vieta, trumpa vietovės charakteristika.
2. Ūkinės veiklos vietos padėtis vietovės plane ar schemoje su gyvenamųjų namų, ugdymo įstaigų, ligoninių, gretimų įmonių, saugomų teritorijų ir biotopų bei vandens apsaugos zonų ir juostų išsidėstymu.
3. Naujam įrenginiui – statybos pradžia ir planuojama veiklos pradžia. Esamam įrenginiui – veiklos pradžia.
4. Informacija apie asmenis, atsakingus už įmonės aplinkos apsaugą.
5. Informacija apie įdiegtas aplinkos apsaugos vadybos sistemas.
6. Netechninio pobūdžio santrauka (informacija apie įrenginyje (įrenginiuose) vykdomą veiklą, trumpas visos paraiškoje pateiktos informacijos apibendrinimas).

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

II. INFORMACIJA APIE ĮRENGINĮ IR JAME VYKDOMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ

7. Įrenginys (-iai) ir jame (juose) vykdomos veiklos rūšys.

1 lentelė. Įrenginyje planuojama vykdyti ir (ar) vykdoma ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

8. Įrenginio ar įrenginių gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia.

9. Kuro ir energijos vartojimas įrenginyje (-iuose), kuro saugojimas. Energijos gamyba.

2 lentelė. Kuro ir energijos vartojimas, kuro saugojimas

Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Transportavimo būdas	Planuojamas sunaudojimas, matavimo vnt. (t, m ³ , kWh ir kt.)	Kuro saugojimo būdas (požeminės talpos, cisternos, statiniai, poveikio aplinkai riziką mažinantys betonu dengti kuro saugyklų plotai ir pan.)
1	2	3	4
a) elektros energija			X
b) šiluminė energija			X
c) gamtinės dujos			
d) suskystintos dujos			
e) mazutas			
f) krosninis kuras			
g) dyzelinas			
h) akmens anglis			
i) benzinai			
j) biokuras:			
1)			
2)			
k) ir kiti			

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

3 lentelė. Energijos gamyba

Energijos rūšis	Įrenginio pajėgumas	Planuojama pagaminti
1	2	3
Elektros energija, kWh		
Šiluminė energija, kWh		

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

III. GAMYBOS PROCESAI

10. Detalus įrenginyje vykdomos ir (ar) planuojamos vykdyti ūkinės veiklos rūšių aprašymas ir įrenginių, kuriuose vykdoma atitinkamų rūšių veikla, išdėstymas teritorijoje. Informacija apie įrenginių priskyrimą prie potencialiai pavojingų įrenginių.

11. Planuojama naudoti technologija ir kiti gamybos būdai, skirti teršalų išmetimo iš įrenginio (-ių) prevencijai arba, jeigu tai neįmanoma, išmetamų teršalų kiekiui mažinti.

12. Pagrindinių alternatyvų pareiškėjo siūlomai technologijai, gamybos būdams ir priemonėms aprašymas, išmetamųjų teršalų poveikis aplinkai arba nuoroda į PAV dokumentus, kuriuose ši informacija pateikta.

13. Kiekvieno įrenginio naudojamų technologijų atitikimo technologijoms, aprašytoms Europos Sąjungos geriausiai prieinamų gamybos būdų (GPGB) informaciniuose dokumentuose ar išvadose, palyginamasis įvertinimas.

4 lentelė. Įrenginio atitikimo GPGB palyginamasis įvertinimas

Eil. Nr.	Aplinkos komponentai, kuriems daromas poveikis	Nuoroda į ES GPGB informacinius dokumentus, anotacijas	GPGB technologija	Su GPGB taikymu susijusios vertės, vnt.	Atitikimas	Pastabos
1	2	3	4	5	6	7

14. Informacija apie avarijų prevencijos priemones (arba nuoroda į Saugos ataskaitą ar ekstremaliųjų situacijų valdymo planą, jei jie pateikiami paraiškoje).

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

IV. ŽALIAVŲ IR MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS, SAUGOJIMAS

15. Žaliavų ir medžiagų naudojimas, žaliavų ir medžiagų saugojimas.

5 lentelė. Naudojamos ir (ar) saugomos žaliavos ir papildomos (pagalbinės) medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos arba medžiagos pavadinimas (išskyrus kurą, tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius)	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Transportavimo būdas	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Saugojimo būdas
1	2	3	4	5	6

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama

6 lentelė. Tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių naudojimas ir saugojimas

Veikla, kurioje naudojamos tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčios medžiagos ir mišiniai	Tirpiklių turinčias medžiagas ir mišinius sudarantys komponentai				Planuojamos (maksimalios) tirpiklio sąnaudos, t/metus	Tirpiklio suvartojimo riba, t/metus	Planuojamas tirpiklių turinčių medžiagų ir mišinių	
		Pavadinimas	Rizikos/pavojingumo frazė	Koncentracija, %				Kiekis, saugomas vietoje, t	Saugojimo būdas
				nuo	iki				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				Iš viso pagal veiklos rūšį:					

Lentelė nepildoma, nes tirpiklių turinčios medžiagos nenaudojamos ir nesaugomos

V. VANDENS IŠGAVIMAS

16. Informacija apie vandens išgavimo būdą (nuoroda į techninius dokumentus, statybos projektą ar kt.).

7 lentelė. Duomenys apie paviršinį vandens telkinį, iš kurio numatoma išgauti vandenį, vandens išgavimo vietą ir planuojamą išgauti vandens kiekį

	Vandens išgavimo vietos Nr.	1	
1.	Vandens telkinio kategorija (upė, ežeras, tvenkinys, kt.)	Tvenkinys	
2.	Vandens telkinio pavadinimas	Juodeikių tvenkinys (ant Varduvos upės)	
3.	Vandens telkinio identifikavimo kodas	30050282	
4.	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis upės debitas (m ³ /s)	0,57	
5.	Ežero, tvenkinio tūris (m ³)	10520000	
6.	Vandens išgavimo vietos koordinatės	X - 6250887,80; Y - 388074,53	
7.	Didžiausias planuojamas išgauti vandens kiekis	m ³ /m.	m ³ /p.
		7505000	20562

8 lentelė. Duomenys apie planuojamas naudoti požeminio vandens vandenvietes

Eil. Nr.	Gėlo požeminio vandens vandenvietė (telkinys)				
	Pavadinimas Žemės gelmių registre	Adresas	Kodas Žemės gelmių registre	Aprobuotų išteklių kiekis, m ³ /d	Išteklių aprobavimo dokumento data ir Nr.
1	2	3	4	5	6
1	Akcinės bendrovės „ORLEN Lietuva“ vandenvietė	Juodeikių k., Židikų sen., Mažeikių r.	VNIR Nr. 2201	3400	LGT prie AM direktoriaus 2020-02-11 įsakymas Nr. 1-51

VI. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

17. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai
9 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma (prašoma leisti) išmesti, t/m.	
		Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021m. gruodžio 31 d.	Nuo 2022 m. sausio 1 d.
Azoto oksidai A	250	-	-
Azoto oksidai B	5872	-	-
Azoto oksidai C	6044	141,650	141,650
Azoto oksidai (A+B) *	(250+5872)	Iki 2021.07.31- 1647,246 t/7 mėn. Nuo 2021.08.01-732,984 t/5 mėn. Viso per metus: 2380,230 t/m.	1748,859
Kietosios dalelės A	6493	66,665	66,665
Kietosios dalelės B	6486	284,792	284,792
Kietosios dalelės C	4281	0,145	0,145
Sieros anhidridas (A+B) *	(1753+5897)	-	-
Sieros anhidridas C	6051	-	-
Sieros anhidridas (A+B+C) **	(1753+5897+6051)	Iki 2021.07.31- 7545,486 t/7 mėn. Nuo 2021.08.01- 4451,922 t/5 mėn. Viso per metus: 11997,408 t/m.	10620,840
Amoniakas	134	0,013	0,013
Lakieji organiniai junginiai	308	12117,102	12117,102
Anglies monoksidas A	177	119,997	119,997
Anglies monoksidas B	5917	1013,927	1013,927
Anglies monoksidas C	6069	1065,937	1065,937
Benzenas	316	49,190	49,190
Etanolis	739	0,075	0,075
Ksilenas	1260	67,062	67,062
Mangano oksidai	3516	0,016	0,016
Metanolis	3555	0,231	0,231
Metiltretbutilo eteris (MTBE)	4901	180,556	180,556
Sieros vandenilis	1778	0,220	0,220
Toluenas	1950	83,105	83,105
	Iš viso:	29568,321	27560,3820

Pastabos:

* - Numatomas išmesti sieros anhidrido (sieros dioksido), azoto oksidų A ir B teršalų bendras kiekis.

** - Numatomas išmesti sieros anhidrido (sieros dioksido) A, B ir C teršalų bendras kiekis.

10 lentelė. Stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

Įrenginio pavadinimas: AB „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
001	žr. priedą 8	180	5	Iki 2021.07.31-5,098 Nuo 2021.08.01-2,208	263	Iki 2021.07.31-50,98 Nuo 2021.08.01-22,07	8784
003	žr. priedą 8	6	1	14,75	22	10,72	8784
006	žr. priedą 8	180	5	Iki 2021.07.31 - 8,253 Nuo 2021.08.01- 5,158	280	Iki 2021.07.31-79,98 Nuo 2021.08.01-49,97	8784
008	žr. priedą 8	9	0,9	14,37	22	8,46	8784
011	žr. priedą 8	76	2,7	2,585	205	8,45	8784
012_1	žr. priedą 8	3	0,4	5,18	80	0,503	1100
012_2	žr. priedą 8	3	0,4	5,18	80	0,503	1100
013_1	žr. priedą 8	3	0,4	6,49	170	0,503	2200
013_2	žr. priedą 8	3	0,4	6,49	170	0,503	2200
014_1	žr. priedą 8	3	0,4	6,49	170	0,503	1100
014_2	žr. priedą 8	3	0,4	6,49	170	0,503	1100
015	žr. priedą 8	125	1,5	12,385	550	7,26	8784
016	žr. priedą 8	7	0,7	9,97	22	3,55	8784
019_1	žr. priedą 8	35	0,3	251,63	1000	3,82	8784
019_2	žr. priedą 8	35	0,3	49,35	0	0,75	8784
020	žr. priedą 8	60	1	10,16	1000	1,71	8784
045	žr. priedą 8	4	0,5	9,36	22	1,70	8784
046	žr. priedą 8	8	0,5	7,38	22	1,34	8784
047	žr. priedą 8	6	0,5	10,08	22	1,83	8784
048	žr. priedą 8	6	0,5	15,53	22	2,82	8784
051_1	žr. priedą 8	25	13,35	1,15	25	147,14	8203

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
051_2	žr. priedą 8	25	13,35	1,15	25	147,14	8203
051_3	žr. priedą 8	25	13,35	1,15	25	147,14	8203
051_4	žr. priedą 8	25	13,35	1,15	25	147,14	8203
051_5	žr. priedą 8	25	13,35	1,15	25	147,14	8203
052	žr. priedą 8	8	0,6	19,95	23	5,2	8784
065	žr. priedą 8	7	0,7	6,97	22	2,48	8784
066	žr. priedą 8	7	3	0,54	22	3,54	8784
067	žr. priedą 8	7	1,3	7,49	22	9,19	8784
068	žr. priedą 8	7	1,2	5,47	22	5,72	8784
077_1	žr. priedą 8	25	13,35	1,91	25	245,2	8784
077_2	žr. priedą 8	25	13,35	1,91	25	245,2	8784
077_3	žr. priedą 8	25	13,35	1,91	25	245,2	8784
079	žr. priedą 8	8	0,8	20,22	22	9,4	8784
100_1	žr. priedą 8	120	4,8		369	Iki 2021.07.31 - 58,65 Nuo 2021.08.01-29,37	8784
100_2	žr. priedą 8	120	4,8		319	Iki 2021.07.31 - 58,45 Nuo 2021.08.01-33,73	8784
100*	žr. priedą 8	120	4,8	Iki 2021.07.31 - 14,63 Nuo 2021.08.01-7,863	344	Iki 2021.07.31 - 117,1 Nuo 2021.08.01-63,10	8784
101	žr. priedą 8	15	0,9	17,01	22	10,01	8784
104	žr. priedą 8	100	2,5	9,42	162	29,02	8784
105	žr. priedą 8	9	0,8	12,22	22	5,68	8784
107	žr. priedą 8	9	0,8	11,31	26	5,68	8784
108	žr. priedą 8	125	1,5	10,55	428	7,26	8784
109	žr. priedą 8	7	0,6	15,45	22	4,04	8784
126	žr. priedą 8	35	0,6	18,08	1000	1,1	8784
129	žr. priedą 8	7	0,7	2,56	22	0,91	8784
130	žr. priedą 8	80	0,8	17,31	1000	1,87	8784
142	žr. priedą 8	4	0,4	4,78	22	1,25	8784
143_1	žr. priedą 8	8,84	0,2	4,37	22	0,13	8784
143_2	žr. priedą 8	8,84	0,2	4,37	22	0,13	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
143_3	žr. priedą 8	8,84	0,2	4,37	22	0,13	8784
153	žr. priedą 8	7	0,8	8,84	22	4,11	8784
154	žr. priedą 8	6,5	0,3	8,504	22	0,556	2239
155	žr. priedą 8	6,5	0,3	10,62	22	0,69	2239
156	žr. priedą 8	6	0,28	3,34	65	0,19	8163
157	žr. priedą 8	45	1	2,042	281	0,79	8784
159_2	žr. priedą 8	9	0,3	4,32	22	0,28	8784
159_3	žr. priedą 8	9	0,3	4,32	22	0,28	8784
159_4	žr. priedą 8	9	0,3	4,32	22	0,28	8784
159_6	žr. priedą 8	8,6	0,3	0,41	22	0,02	3089
159_7	žr. priedą 8	4	0,630	4,2	22	1,23	1333
160	žr. priedą 8	10	0,5	13,4	50	2,22	8784
161	žr. priedą 8	8	0,4	3,85	15	0,46	8784
301	žr. priedą 8	250	6,5	1,773	146	38,33	8784
309	žr. priedą 8	12	0,62	3,28	14	0,94	8784
601	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
602	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
603	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
604	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	1156
605	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
606	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
607	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
608	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
609	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
610_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
610_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
610_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
610_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
611_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
611_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
611_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
612	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
613	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
614_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
614_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
615	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
616_1	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_2	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_3	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_4	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_5	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_6	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
616_7	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
617_1	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
617_2	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
617_3	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_1	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_2	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_3	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_4	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_5	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
618_6	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
619_1	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
619_2	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
619_3	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
619_4	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
619_5	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
619_6	žr. priedą 8	11,9	0,35	4	0	0,385	8784
620_1	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_2	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_3	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_4	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
620_5	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_6	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_7	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_8	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_9	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_10	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_11	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_12	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_13	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
620_14	žr. priedą 8	11,9	0,5	4	0	0,785	8784
621_1	žr. priedą 8	17,9	0,5	4	0	0,785	8784
621_2	žr. priedą 8	17,9	0,5	4	0	0,785	8784
621_3	žr. priedą 8	17,9	0,5	4	0	0,785	8784
621_4	žr. priedą 8	17,9	0,5	4	0	0,785	8784
622	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	874
623_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	4275
623_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	4275
623_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	4275
624_1	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
624_2	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
624_3	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
624_4	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
624_5	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
624_6	žr. priedą 8	11,9	0,283	4	0	0,251	8784
625_1	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
625_2	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
625_3	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
625_4	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
626_1	žr. priedą 8	11,9	0,32	4	0	0,322	8784
626_2	žr. priedą 8	11,9	0,32	4	0	0,322	8784
626_3	žr. priedą 8	11,9	0,32	4	0	0,322	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
626_4	žr. priedą 8	11,9	0,32	4	0	0,322	8784
627_1	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_2	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_3	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_4	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_5	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_6	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_7	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_8	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
627_9	žr. priedą 8	11,9	0,2	4	0	0,126	8784
628	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_5	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
629_6	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
630	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
631_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
631_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
631_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
631_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
632_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
632_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
633_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
633_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
633_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
634_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
634_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
635	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
636_1	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
636_2	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_3	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_4	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_5	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_6	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_7	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_8	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_9	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
636_10	žr. priedą 8	8,8	0,2	4	0	0,1256	8784
637	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_5	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
638_6	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
639_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
639_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_5	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
640_6	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
641_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
641_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
641_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
642	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
643_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
643_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
644	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
645_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
645_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
646	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
647_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
647_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
648_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
648_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
649_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
649_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
649_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
650_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
650_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
650_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
650_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
650_5	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
653	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
655	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
657	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
658	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
659	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	150
660	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	2500
661	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	473
662	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	231
665_1	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
665_2	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
665_3	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
665_4	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
665_5	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
665_6	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
666	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	8784
674	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	2920

Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./m.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
1	2	3	4	5	6	7	8
675	žr. priedą 8	2	-	4	0	0,785	6480
676	žr. priedą 8	10	0,5	4	0	0,785	3500

Pastabos:

* - vienkartinis momentinis išmetamųjų teršalų normatyvas yra nustatytas atskiruose dūmtraukiuose (100_1 ir 100_2), todėl tūrio debitas ir darbo laikas nurodomas kiekvienam atskirai, o koordinatės, aukštis, diametras nurodytas tik taršos šaltiniui (kaminui).

11 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Įrenginio pavadinimas: AB „ORLEN Lietuva“ naftos perdirbimo produktų gamykla

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša					
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.						Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
				Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė			
vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.1	001	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	96,727	mg/Nm ³	100	96,727			
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			
		Kietosios dalelės (KD) B	6486	mg/Nm ³	26	32,253	mg/Nm ³	26	32,253			
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,257	8,112	g/s	0,257	8,112			
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			
GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.2.	006	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	151,750	mg/Nm ³	100	151,750			
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			
		Kietosios dalelės (KD) B	6486	mg/Nm ³	26	63,410	mg/Nm ³	26	63,410			
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,404	12,763	g/s	0,404	12,763			
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			
GP Nr.3. Bitumo gamybos įrenginys	011	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	26,587	mg/Nm ³	100	26,587			
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,203	35,020	g/s	1,203	35,020			
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-			

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.2 mazuto giluminio perdurbimo kompleksas KT-1/1, S-200 (Katalizinio krekingo įrenginys)	100_2	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	76,644	mg/Nm ³	100	76,644
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Kietosios dalelės (KD) B	6486	mg/Nm ³	50	91,492	mg/Nm ³	50	91,492
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	10	8,286	mg/Nm ³	10	8,286
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginys	104	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	65,023	mg/Nm ³	100	65,023
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Kietosios dalelės (KD) B	6486	mg/Nm ³	26	62,615	mg/Nm ³	26	62,615
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	1	2,264	mg/Nm ³	1	2,264
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys	015	Anglies oksidas (CO) C	6069	mg/Nm ³	5704	-	mg/Nm ³	5704	-
		Azoto oksidai (NO _x) C	6044	mg/Nm ³	679	-	mg/Nm ³	679	-
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	9	-	mg/Nm ³	9	-
		Sieros anhidridas (SO ₂) C	6051	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys	108	Anglies oksidas (CO) C	6069	mg/Nm ³	5704	-	mg/Nm ³	5704	-
		Azoto oksidai (NO _x) C	6044	mg/Nm ³	679	-	mg/Nm ³	679	-
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	9	-	mg/Nm ³	9	-
		Sieros anhidridas (SO ₂) C	6051	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
Elementinės sieros gamybos įrenginiai	(015+108) ¹	Anglies oksidas (CO) C	6069	mg/Nm ³	-	1065,937	mg/Nm ³	-	1065,937
		Azoto oksidai (NO _x) C	6044	mg/Nm ³	-	141,650	mg/Nm ³	-	141,650
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	-	0,918	mg/Nm ³	-	0,918
		Sieros anhidridas (SO ₂) C	6051	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
GP Nr.2 mazuto giluminio perdurbimo kompleksas KT-1/1. S-001 ir S-100 sekcijų krosnių blokas	100_1	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	185,465	mg/Nm ³	100	185,465
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Kietosios dalelės (KD) B	6486	mg/Nm ³	26	35,022	mg/Nm ³	26	35,022
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,1885	5,960	g/s	0,1885	5,960
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.2.Katalizinio krekingo benzino hidrovalymo įrenginys	157	Anglies oksidas (CO) B	5917	mg/Nm ³	100	2,473	mg/Nm ³	100	2,473
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	9	0,385	mg/Nm ³	9	0,385
Šiluminės elektrinės katilai	301	Anglies oksidas (CO) A	177	mg/Nm ³	100	119,997	mg/Nm ³	100	119,997
		Azoto oksidai (NO _x) A	250	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
		Kietosios dalelės (KD) A	6493	mg/Nm ³	50	66,665	mg/Nm ³	50	66,665
		Sieros anhidridas (SO ₂) A	1753	mg/Nm ³	-	-	mg/Nm ³	-	-
Katalizinio krekingo proceso įrenginys ir kurą deginantys įrenginiai pagal 57 GPGB*	(001+006+100_1+301+100_2+104+011+157) ²	Azoto oksidai (NO _x) apibendrinta vertė)	250+5872	mg/Nm ³	Iki 2021.07.31- 274 Nuo 2021.08.01- 256,39	2343,418***	mg/Nm ³	256,39	1712,047
Katalizinio krekingo proceso įrenginys, kurą deginantys įrenginiai ir sieros gamybos įrenginiai pagal 58 GPGB*	(001+006+100_1+301+100_2+104+011+157+015+108) ³	Sieros anhidridas (SO ₂) (apibendrinta vertė)	1753+5897+6051	mg/Nm ³	Iki 2021.07.31- 1213 Nuo 2021.08.01- 1482,34	11953,572****	mg/Nm ³	1482.34	10577,004
GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.1	003	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,1394	4,409	g/s	0,1394	4,409
GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-6U įrenginys Nr.2	008	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3379	10,686	g/s	0,3379	10,686

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.3 Elementinės sieros gamybos įrenginys, siurblinė ir oro pūtimo stotis	016	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0029	0,091	g/s	0,0029	0,091
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras	019_1	Anglies oksidas (CO) B	5917	g/s	4,5642	144,330	g/s	4,5642	144,330
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	g/s	0,4105	12,982	g/s	0,4105	12,982
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0889	2,812	g/s	0,0889	2,812
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	g/s	0,4888	15,459	g/s	0,4888	15,459
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras	019_2	Anglies oksidas (CO) B	5917	g/s	1,7938	56,725	g/s	1,7938	56,725
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	g/s	0,1613	5,103	g/s	0,1613	5,103
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0350	1,106	g/s	0,0350	1,106
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	g/s	0,1921	6,076	g/s	0,1921	6,076
GP Nr.3. Suskystintų dujų baras, fakelas	020	Anglies oksidas (CO) B	5917	g/s	2,2322	70,587	g/s	2,2322	70,587
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	g/s	0,2008	6,349	g/s	0,2008	6,349
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0435	1,376	g/s	0,0435	1,376
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	g/s	0,2391	7,561	g/s	0,2391	7,561
GP Nr.2 mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1, siurblinė, kompresorinė.	101	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2289	7,239	g/s	0,2289	7,239
GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginio Nr.1 dujų kompresorinė ir siurblinė	105	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3121	9,868	g/s	0,3121	9,868

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.2. Vandens gamybos įrenginio Nr.2 dujų kompresorinė ir siurblinė	107	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3121	9,868	g/s	0,3121	9,868
GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys, siurblinė	109	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0048	0,151	g/s	0,0048	0,151
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras	126	Anglies oksidas (CO) B	5917	g/s	2,1229	67,130	g/s	2,1229	67,130
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	g/s	0,1909	6,038	g/s	0,1909	6,038
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0414	1,308	g/s	0,0414	1,308
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	g/s	0,2274	7,190	g/s	0,2274	7,190
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras	130	Anglies oksidas (CO) B	5917	g/s	2,2290	70,486	g/s	2,2290	70,486
		Azoto oksidai (NO _x) B	5872	g/s	0,2005	6,340	g/s	0,2005	6,340
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0434	1,373	g/s	0,0434	1,373
		Sieros anhidridas (SO ₂) B	5897	g/s	0,2387	7,550	g/s	0,2387	7,550
GP Nr.3. Bitumo ir sieros gamybos kompleksas. Reagentų ūkis. Metanolio priėmimo ir saugojimo baras, siurblinė	142	Metanolis	3555	g/s	0,0060	0,192	g/s	0,0060	0,192
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras. Fakelių ūkio kompresorinė ir siurblinė	153	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0109	0,344	g/s	0,0109	0,344

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.1 naftos pirminio perdirbimo komplekso įrenginys LK-1	601	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	10,0068	316,439	g/s	10,0068	316,439
GP Nr.1 naftos pirminio perdirbimo komplekso įrenginys LK-2	602	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	9,1644	289,800	g/s	9,1644	289,800
GP Nr.3 Bitumo gamybos įrenginys	603	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	5,5685	176,089	g/s	5,5685	176,089
GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys Nr. 1	605	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,4785	46,755	g/s	1,4785	46,755
GP Nr.3. Elementinės sieros gamybos įrenginys Nr. 2	606	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,3227	41,826	g/s	1,3227	41,826
GP Nr.2, mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1	607	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	22,7334	718,884	g/s	22,7334	718,884
		Metiltretbutileteris (MTBE)	4901	g/s	5,7097	180,556	g/s	5,7097	180,556
GP Nr.2, vandenilio gamybos įrenginys Nr.1	608	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	4,9502	156,538	g/s	4,9502	156,538
GP Nr.3. Fakelių ūkio ir šiluminės energijos tiekimo baras. Fakelių ūkis.Talpyklų parkas	609	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,3309	42,088	g/s	1,3309	42,088

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.1. Naftos pirminio perdirbimo komplekso LK-2 izomerizacijos įrenginys	657	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0980	66,344	g/s	2,0980	66,344
GP Nr. 2, mazuto giluminio perdirbimo komplekso, katalizinio krekingo benzino hidrovalymo įrenginys	658	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,5280	79,941	g/s	2,5280	79,941
GP Nr.2. Vandenilio gamybos įrenginys Nr.2	666	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	4,8770	154,222	g/s	4,8770	154,222
GP Nr.3. Sieros degazavimo ir granuliavimo įrenginys. Sieros granulių aušinimas	160	Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	mg/Nm ³	2,34	0,103	mg/Nm ³	2,34	0,103
GP Nr.3. Sieros degazavimo ir granuliavimo įrenginys. Sieros granulių pakrovimo rankovės	161	Kietosios dalelės (KD)	4281	mg/Nm ³	8	0,022	mg/Nm ³	8	0,022

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada	012_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	-	-
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada	013_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	-	-
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakada	014_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	-	-	g/s	-	-
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2. Autocisternų užpildymo bitumu estakados	(012_1-2+013_1-2+014_1-2) ⁴	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	6,3124	24,997	g/s	6,3124	24,997
GP Nr.3, suskystintų dujų parkas Nr.1 siurblinė.	065	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,1002	3,168	g/s	0,1002	3,168
GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras, siurblinė Nr. 15.	066	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0211	0,669	g/s	0,0211	0,669

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras, siurblinė Nr. 35.	067	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0874	2,765	g/s	0,0874	2,765
GP Nr.3 siurblinių 55,15 baras, siurblinė Nr. 55	068	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,1419	4,487	g/s	0,1419	4,487
GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.2, siurblinė	129	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0254	0,804	g/s	0,0254	0,804
GP Nr.3 gudrono parkas, RRME rezervuarai Nr.4,5,6.	143_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0101	0,319	g/s	0,0101	0,319
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1. Benzino garų rekuperavimo įrenginys	154	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	10000	9,874	mg/Nm ³	10000	9,874
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1. Taškinio pripylimo estakada.	155	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	95,7563	771,834	g/s	95,7563	771,834
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,5291	4,265	g/s	0,5291	4,265
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,3666	2,955	g/s	0,3666	2,955
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,5791	4,668	g/s	0,5791	4,668
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3	159_2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0031	0,099	g/s	0,0031	0,099
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3	159_3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0031	0,099	g/s	0,0031	0,099

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3	159_4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0032	0,102	g/s	0,0032	0,102
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3. Autocisternų užpildymas reaktyviu kuru ir dyzelinu	159_7	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0084	0,041	g/s	0,0084	0,041
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3 . Garų rekuperavimo įrenginys	159_6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	mg/Nm ³	150	0,045	mg/Nm ³	150	0,045
Naftos produktų krovos cechas baras Nr.2	604	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	8,0925	33,678	g/s	8,0925	33,678
GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.1	610_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.3.	611_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	10,3445	327,117	g/s	10,3445	327,117
GP Nr.3 suskystintų dujų parkas Nr.2	612	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.3 reagentų ūkis, talpyklų parkas	615	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras	616_1-7	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	391,580	g/s	12,4462	391,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras	617_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	391,580	g/s	12,4462	391,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras	618_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	391,554	g/s	12,4462	391,554
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras	619_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	391,632	g/s	12,4462	391,632
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)		g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras	620_1-14	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	391,550	g/s	12,4462	391,550
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)		g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras	621_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1	622	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	4,4514	14,000	g/s	4,4514	14,000
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.1	623_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	26,8819	413,712	g/s	26,8819	413,712
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,1485	2,286	g/s	0,1485	2,286
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,1029	1,584	g/s	0,1029	1,584
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,1626	2,502	g/s	0,1626	2,502
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras	624_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras	625_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,487	g/s	12,4462	393,487
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,428	g/s	0,0452	1,428
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,097	g/s	0,0348	1,097
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,645	g/s	0,0522	1,645
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
GP Nr.3 benzino ir dyzelino sumaišymo ir kuro paruošimo baras	626_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,574	g/s	12,4462	393,574
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
GP Nr.2. Mazuto giluminio perdirbimo kompleksas KT-1/1.	627_1-9	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,4462	393,580	g/s	12,4462	393,580
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0452	1,430	g/s	0,0452	1,430
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0348	1,100	g/s	0,0348	1,100
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0522	1,650	g/s	0,0522	1,650
		Sieros vandenilis (H ₂ S)	1778	g/s	0,0003	0,009	g/s	0,0003	0,009
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2	659	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	4,2081	2,273	g/s	4,2081	2,273
Naftos produktų krovos cechas, baras Nr.2	660	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2653	2,388	g/s	0,2653	2,388
GP Nr.3. Reagentų ūkis	661	Metanolis	3555	g/s	0,0190	0,035	g/s	0,0190	0,035
GP Nr.3. Reagentų ūkis	662	Metanolis	3555	g/s	0,0044	0,004	g/s	0,0044	0,004
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras	665_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	5,9245	187,346	g/s	5,9245	187,346
GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.1 difuzoriai	051_1-5	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	12,1019	382,690	g/s	12,1019	382,690
GP Nr.3 apytakinio vandens blokas Nr.1 siurblinė	052	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0051	0,160	g/s	0,0051	0,160
GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2 difuzoriai	077_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,4628	77,880	g/s	2,4628	77,880
GP Nr.3 apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2 siurblinė	079	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0050	0,157	g/s	0,0050	0,157

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Šiluminė elektrinė, cheminio vandens valymo įrenginys	309	Amoniakas (NH ₃)	134	g/s	0,0004	0,013	g/s	0,0004	0,013
GP Nr.3, suspausto oro, azoto ir vandens tiekimo baras, apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.1	613	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,2105	38,280	g/s	1,2105	38,280
GP Nr.3, suspausto oro, azoto ir vandens tiekimo baras, apytakinio vandens tiekimo blokas Nr.2	614_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,5271	48,290	g/s	1,5271	48,290
AB „ORLEN Lietuva“ NPPG teritorija	674	Kietosios dalelės (KD) C	4281	g/s	0,0117	0,123	g/s	0,0117	0,123
		Mangano dioksidas (MgO ₂)	3516	g/s	0,0015	0,016	g/s	0,0015	0,016
GP Nr.3 siurblių 55,15 baras, etanolio išpylimas iš autocisternų.	676	Etanolis	739	g/s	0,0059	0,075	g/s	0,0059	0,075
Valymų įrengimų cechas (VĮC) siurblinė Nr. 1	045	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0084	0,266	g/s	0,0084	0,266
VĮC surinktos naftos siurblinė Nr.2	046	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0051	0,161	g/s	0,0051	0,161
VĮC flotacijos mazgo siurblinė Nr. 3	047	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0035	0,110	g/s	0,0035	0,110

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VĮC siurblinė Nr. 10	048	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,0064	0,204	g/s	0,0064	0,204
VĮC naftingo šlamo perdirbimo įrenginio centrifugos patalpa.	156	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	7,7928	229,004	g/s	7,7928	229,004
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0587	1,724	g/s	0,0587	1,724
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0937	2,754	g/s	0,0937	2,754
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,1165	3,424	g/s	0,1165	3,424
Valymų įrengimų cechas (VĮC)	628	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,5093	16,106	g/s	0,5093	16,106
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0106	0,337	g/s	0,0106	0,337
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0173	0,548	g/s	0,0173	0,548
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0146	0,463	g/s	0,0146	0,463
VĮC I-osios sistemos nuotekų smėliagaudės	629_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	5,4641	172,788	g/s	5,4641	172,788
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,1342	4,244	g/s	0,1342	4,244
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,1575	4,981	g/s	0,1575	4,981
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0665	2,104	g/s	0,0665	2,104
VĮC I-osios sistemos nuotekų skirstymo kamera	630	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3909	12,361	g/s	0,3909	12,361
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0070	0,221	g/s	0,0070	0,221
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0133	0,421	g/s	0,0133	0,421
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0097	0,306	g/s	0,0097	0,306
VĮC I-osios sistemos nuotekų naftos gaudyklės	631_1-4	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	6,611	209,056	g/s	6,611	209,056
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,1663	5,261	g/s	0,1663	5,261
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,4334	13,706	g/s	0,4334	13,706
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,4036	12,765	g/s	0,4036	12,765
VĮC I-osios sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvai	632_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	4,6154	145,951	g/s	4,6154	145,951
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,1059	3,351	g/s	0,1059	3,351
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,3248	10,269	g/s	0,3248	10,269
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,3707	11,723	g/s	0,3707	11,723
VĮC I-osios sistemos nuotekų flotatoriai	633_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7671	24,258	g/s	0,7671	24,258
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0250	0,790	g/s	0,0250	0,790
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0352	1,113	g/s	0,0352	1,113
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0340	1,075	g/s	0,0340	1,075

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VĮC sumaišymo ir paskirstymo kameros ir nuotekų priėmimo rezervuarai	634_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2273	7,188	g/s	0,2273	7,188
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0047	0,150	g/s	0,0047	0,150
VĮC gaudyklinės naftos rezervuaras	635	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,5883	18,604	g/s	0,5883	18,604
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0091	0,289	g/s	0,0091	0,289
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0489	1,548	g/s	0,0489	1,548
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0535	1,692	g/s	0,0535	1,692
VĮC paskirstymo rezervuarai Nr.1-6, 11-14	636_1-10	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,9053	28,630	g/s	0,9053	28,630
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0192	0,609	g/s	0,0192	0,609
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0180	0,569	g/s	0,0180	0,569
VĮC I-osios ir II-osios sistemų nuotekų avarinis tvenkinys (Nr.14)	637	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,5643	49,466	g/s	1,5643	49,466
VĮC avariniai tvenkiniai	638_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	6,1933	195,846	g/s	6,1933	195,846
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,1731	5,473	g/s	0,1731	5,473
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1260	g/s	0,4359	13,784	g/s	0,4359	13,784
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1950	g/s	0,3141	9,933	g/s	0,3141	9,933
VĮC lietaus nuotekų nusodintuvai	639_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	1,1315	35,783	g/s	1,1315	35,783
VĮC lietaus nuotekų ir I-osios sistemos valytų nuotekų tvenkiniai-sukauptuvai	640_1-6	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	9,4851	299,943	g/s	9,4851	299,943
VĮC dumblo ir naftos šlamo sukauptuvai	641_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,4433	14,017	g/s	0,4433	14,017

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VĮC monoblokas	642	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,0480	64,762	g/s	2,0480	64,762
VĮC II-osios sistemos nuotekų smėliagaudės	643_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,3774	11,934	g/s	0,3774	11,934
		Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0025	0,079	g/s	0,0025	0,079
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0120	0,379	g/s	0,0120	0,379
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0128	0,406	g/s	0,0128	0,406
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,5628	17,798	g/s	0,5628	17,798
VĮC II-osios sistemos sistemos paskirstymo kamera	644	Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0208	0,658	g/s	0,0208	0,658
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0118	0,375	g/s	0,0118	0,375
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0303	0,959	g/s	0,0303	0,959
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,6142	19,424	g/s	0,6142	19,424
VĮC II-osios sistemos nuotekų naftos gaudyklės	645_1-2	Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0170	0,537	g/s	0,0170	0,537
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0477	1,509	g/s	0,0477	1,509
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0372	1,177	g/s	0,0372	1,177
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7671	24,259	g/s	0,7671	24,259
VĮC II-osios sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvai	646	Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0193	0,610	g/s	0,0193	0,610
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0678	2,144	g/s	0,0678	2,144
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0345	1,091	g/s	0,0345	1,091
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,2079	6,575	g/s	0,2079	6,575
VĮC II-osios sistemos nuotekų flotatorius	647_1-2	Benzenas (C ₆ H ₆)	316	g/s	0,0103	0,327	g/s	0,0103	0,327
		Ksilenas (C ₈ H ₁₀)	1260	g/s	0,0138	0,435	g/s	0,0138	0,435
		Toluenas (C ₇ H ₈)	1950	g/s	0,0143	0,454	g/s	0,0143	0,454
		Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7932	25,083	g/s	0,7932	25,083
VĮC valytų nuotekų tvenkinys-sukauptuvai Nr.4,5	648_1-2	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	0,7932	25,083	g/s	0,7932	25,083
VĮC II-osios sistemos valytų nuotekų tvenkinys-sukauptuvai Nr.1,2,3	649_1-3	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	9,6874	306,338	g/s	9,6874	306,338

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma (prašoma leisti) tarša			Numatoma (prašoma leisti) tarša		
				Nuo 2021 m. sausio 1 d. iki 2021 m. gruodžio 31 d.			Nuo 2022 m. sausio 1 d.		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis**		metinė	Vienkartinis dydis**		metinė
				vnt.	maks.	t/metus	vnt.	maks.	t/metus
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VĮC miesto valytų ūkinių buitinių nuotekų tvėnkiny-sukauptuvai Nr.1-5	650_1-5	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,1770	68,841	g/s	2,1770	68,841
VĮC atliekų tvarkymo ūkis , nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelė	653	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,7563	87,161	g/s	2,7563	87,161
VĮC šilumokaičių plovimo aikštelė	655	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	9,2360	292,065	g/s	9,2360	292,065
Grunto ir gruntinio vandens valymas.	675	Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	308	g/s	2,8354	66,144	g/s	2,8354	66,144
Iš viso įrenginiui:						29.568,321	Iš viso įrenginiui:		27.560,3820

Pastabos:

¹ Sieros gamybos įrenginiai yra faktiškai naudojami kaip vienas, todėl jų metinė numatoma tarša abiem įrenginiams (a.t.š. 015 ir 108) nurodyta viena a.t.š. (015+108).

² Katalizinio krekimo proceso įrenginio ir kurą deginančių įrenginių pagal 57 GPGB numatomas normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir tarša t/metus), nurodytas kaip apibendrinta NOx vertė visiems aštuoniems susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 301).

³ Katalizinio krekimo proceso įrenginio, kurą deginančių įrenginių ir sieros gamybos įrenginių pagal 58 GPGB numatomas normatyvas (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir tarša t/metus), nurodytas kaip apibendrinta SO₂ vertė visiems dešimčiai susijusiems taršos šaltiniams (a.t.š. Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108, 301).

⁴ Autocisternų užpildymo bitumu estakados yra faktiškai naudojamos kaip vienas įrenginys, todėl jų metinė numatoma tarša (a.t.š. 012_1-2, 013_1-2 ir 014_1-2) nurodyta bendra a.t.š. (012_1-2+013_1-2+014_1-2).

* GPGB išvados dėl naftos ir dujų perdirbimo, patvirtintos 2014 m. spalio 9 d. Europos Komisijos įgyvendinimo sprendimu Nr. 2014/738/ES (toliau-GPGB išvados).

** Atmosferos taršos šaltiniuose Nr.001, 006, 100_1, 100_2, 104, 011, 157, 015, 108 ir 301 nuo 2019 m. sausio 1d. išmetamų anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NOx), sieros anhidrido (SO₂) ir kietųjų dalelių (KD) tarša (vienkartinis dydis, išreikštas mg/Nm³) yra mėnesio vidutinė vertė, kaip nustatyta GPGB išvadose.

*** Išmetamų azoto oksidų (NOx) (apibendrinta vertė), numatoma tarša - 274 mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir 1625,772 t/7 mėn. galioja iki 2021 m. liepos 31 d. Nuo 2021 m. rugpjūčio 1 d. azoto oksidų (NOx) (apibendrinta vertė), numatoma tarša – 256,39 mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir 717,646 t/5 mėn. Iš viso 2021 m. numatoma tarša 2343,418 t/metus.

**** Išmetamo sieros anhidrido (SO₂) (apibendrinta vertė), numatoma tarša - 1213 mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir 7519,915 t/7 mėn. galioja iki 2021 m. liepos 31 d. Nuo 2021 m. rugpjūčio 1 d. sieros anhidrido (SO₂) (apibendrinta vertė), numatoma tarša – 1482,34 mg/Nm³ (mėnesio vidutinė vertė) ir 4433,657 t/5 mėn. Iš viso 2021 m. numatoma tarša 11953,572 t/metus.

12 lentelė. Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai ir taršos prevencijos priemonės

Įrenginio pavadinimas _____

Taršos šaltinio, į kurį patenka pro valymo įrenginį praėjęs dujų srautas, Nr.	Valymo įrenginiai		Valymo įrenginyje valomi (nukenksminami) teršalai	
	Pavadinimas ir paskirties apibūdinimas	kodas	pavadinimas	kodas
1	2	3	4	5
Taršos prevencijos priemonės:				

Lentelė nepildoma, nes duomenys nesikeičia (galioja buvusi 22 lentelė).

13 lentelė. Tarša į aplinkos orą esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms

Įrenginio pavadinimas (1 priedo įrenginio atveju)

AB "ORLEN Lietuva"

Gamybinis padalinys Nr.1

Kompleksas LK-1

Tiesioginės distiliacijos benzino hidrovalymo ir riformingo įrenginys S-200

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	5	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	1000 600	Pasikartojimo dažnis 6 kartai/metus
601	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	2	LOJ	308	2 %	Pasikartojimo dažnis 6 kartai/metus
601	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu. Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Dyzelino hidrovalymo įrenginys S-300

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
001	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	3	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	1000 600	Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus
601	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	2	LOJ	308	2 %	Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus
601	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Oligomerizacijos įrenginys S-400

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
	Pavadinimas		Kodas			
1	2	3	4	5	6	7
001	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	3	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidai (B)	5917 5872	1000 600	Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus
601	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	2	LOJ	308	2 %	Pasikartojimo dažnis 4 kartai/metus
601	Oligomerizacijos katalizatoriaus regeneracija	168	Anglies monoksidas (B)	5917	1 %	Pasikartojimo dažnis 12 kartų/metus
601	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdinių paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Kompleksas LK-2

Naftos elektrinio nudruskinimo ir atmosferinės rektifikacijos įrenginys S-100

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
006	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	5	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	2 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų paruošimas remontui	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Tiesioginės distiliacijos benzino hidrovalymo ir riformingo įrenginys S-200

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
006	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	7	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	2	LOJ	308	2 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	0.5 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Izomerizacijos (“Penex”) įrenginys

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
602	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	5	LOJ	308	5 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Dyzelino ir žibalo hidrovalymo įrenginys S-300

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neišmeti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neišprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neišprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
006	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ , ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	3	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Prieš ir po remonto bei ilgesnio stovėjimo, vykdomas aukšto slėgio sistemos praplovimas nuo degių medžiagų	2	LOJ	308	5 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	0.5 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.1

Dujų frakcionavimo įrenginys S-400

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
602	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu	3	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
602	Aparatų ir vamzdinių paruošimas remontui pragarinant	72	LOJ	308	0.1 %	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.2

Mazuto vakuuminės rektifikacijos ir gudrono visbrekingo įrenginys S- 001

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
100	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NO _x kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	24	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant	72	Sieros vandenilis LOJ	1778 308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Šilumokaičių pragarinimas ruošiant juos praplovimui	96	LOJ Sieros vandenilis	308 1778	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 24 kartai/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.2

Vakuuminio distiliato hidrovalymo įrenginys S-100

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	4	5	6	7	8
100	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NO _x kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	16	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant	72	LOJ Sieros vandenilis	308 1778	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Hidrovalymo katalizatoriaus aktyvacijos dimetildisulfidu metu per nesandarumus	32	Sieros vandenilis	1778		Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.2

Katalizinio krekingo įrenginys S-200

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neišmetami (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neišmetamų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neišmetamų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
100	Įrenginio paleidimo metu regeneratoriaus R-202 pašildymui uždegama krosnis KR-201, ko pasekoje atsiranda papildomas dūmų kiekis. Taip pat kol stabilizuojasi reaktoriaus R-201 ir regeneratoriaus R-202 temperatūrinis režimas, galimi CO ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai dūmuose išeinančiuose iš regeneratoriaus į kaminą.	24	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 2000 2000	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.2

Šilumos utilizacijos ir tiekimo procesas (S-400)

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
100	Įrenginio paleidimo metu regeneratoriaus R-202 pašildymui uždegama krosnis KR-201, ko pasekoje atsiranda papildomas dūmų kiekis. Taip pat kol stabilizuojasi reaktoriaus R-201 ir regeneratoriaus R-202 temperatūrinis režimas, galimi CO ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai dūmuose išeinančiuose iš regeneratoriaus į kaminą.	24	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 2000 2000	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
100	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NOx kiekio momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	24	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 1900	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
607	Atsitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu Aparatų ir vamzdynų paruošimas remontui juos pragarinant.	72	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr.2

Vandenilio gamybos įrenginys

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
104	Įrenginio paleidimo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi CO, SO ₂ ir NO _x koncentracijų momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	36	Anglies monoksidas (B) Azoto oksidas (B) Sieros dioksidas (B)	5917 5872 5897	500 600 800	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus
104	Sutrikus PSA bloko darbui- atjungta viena arba dvi adsorberių poros, dėl nepastovaus likutinių dujų tiekimo deginimui galimi koncentracijų momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	12	LOJ	308	5	Pasikartojimo dažnis 10 kartų/metus
608	Neatitiktiniai išmetimai dėl nesandarumų, įvykstantys paleidimo ir stabdymo metu	36	LOJ	308	Priklausomai nuo vietos	Pasikartojimo dažnis 1 kartas/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr. 3

Bitumo ir sieros gamybos kompleksas

Sieros gamybos įrenginys

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
015 ir 108	Sieros blokus paleidimo-stabdymo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi SO ₂ , CO ir NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinių krosnių dūmuose	24	Anglies monoksidas (C) Azoto oksidas (C) Sieros dioksidas (C)	6069 6044 6051	8000 1000 40000	Pasikartojimo dažnis 8 kartai/metus
015 ir 108	Katalizatoriaus regeneracija sieros blokuose	48	Sieros dioksidas (C)	6051	40000	Pasikartojimo dažnis 10 kartų/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

Gamybinis padalinys Nr. 3

Bitumo ir sieros gamybos kompleksas

Bitumo gamybos įrenginys

Taršos šaltinio, iš kurio išmetami teršalai esant šioms sąlygoms, Nr	Sąlygos, dėl kurių gali įvykti neįprasti (neatitiktiniai) teršalų išmetimai	Neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų duomenų detalės				Pastabos, detaliau apibūdinančios neįprastų (neatitiktinių) teršalų išmetimų pasikartojimą, trukmę ir kt. sąlygas.
		išmetimų trukmė, val., min. (kas reikalinga, pabraukti)	Teršalai		teršalų koncentracija išmetamosiose dujose, mg/Nm ³	
			Pavadinimas	Kodas		
1	2	3	4	5	6	7
011	Bitumo bloko paleidimo-stabdymo metu, dėl nepastovaus degimo režimo galimi NO _x koncentracijos momentiniai padidėjimai technologinės krosnies Kr-2 dūmuose	24	Azoto oksidas (B)	5872	650	Pasikartojimo dažnis 2 kartai/metus

Lentelės grafoje „išmetimų trukmė“ pateikta vieno neatitiktinių teršalų išmetimo trukmė (valandomis).

VII. ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIOS DUJOS

18. Šiltnamio efektą sukeliančios dujos.

14 lentelė. Veiklos rūšys ir šaltiniai, iš kurių į atmosferą išmetamos ŠESD, nurodytos Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priede

Eil. Nr.	Veiklos rūšys pagal Lietuvos Respublikos klimato kaitos valdymo finansinių instrumentų įstatymo 1 priedą ir išmetimo šaltiniai	ŠESD pavadinimas (anglies dioksidas (CO ₂), azoto suboksidas (N ₂ O), perfluorangliavandeniliai (PFC))
1	2	3

Informacija nesikeičia, lentelė nepildoma

VIII. TERŠALŲ IŠLEIDIMAS SU NUOTEKOMIS Į APLINKĄ

19. Teršalų išleidimas su nuotekomis į aplinką.

15 lentelė. Informacija apie paviršinių vandens telkinį (priimtuvą), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Vandens telkinio pavadinimas, kategorija ir kodas	80% tikimybės sausiausio mėnesio vidutinis debitas, m ³ /s (upėms)	Vandens telkinio plotas, ha (stovinčio vandens telkiniams)	Vandens telkinio būklė					
				Rodiklis	Esama (foninė) būklė		Leistina vandens telkinio apkrova		
					mato vnt.	Reikšmė*	Hidraulinė, m ³ /d.	teršalais	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Juodeikių tvenkinys (ant Varduvo upės) 30011310	0,57							
2	Dubulio upelis 30011363	0,001		BDS ₇	mg/l	1,933	20800	t/m	44,0000
				Bendrasis azotas	mg/l	1,652	20800	t/m	44,0000
				Bendrasis fosforas	mg/l	0,059	20800	t/m	4,4000

*2020 m. akcinės bendrovės „Orlen Lietuva“ Aplinkos tyrimų laboratorijos duomenys

Lentelės pakeitimai:

Nr. [DI-20](#), 2015-01-08, paskelbta TAR 2016-01-11, i. k. 2016-00485

16 lentelė. Informacija apie nuotekų išleidimo vietą/priimtuvą (išskyrus paviršinius vandens telkinius), į kurį planuojama išleisti nuotekas

Eil. Nr.	Nuotekų išleidimo vietos / priimtovo aprašymas	Juridinis nuotekų išleidimo pagrindas	Leistina priimtovo apkrova				
			hidraulinė		teršalais		
			m ³ /d	m ³ /metus	parametras	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7	8

Lentelė nepildoma, nes nuotekos į kitus priimtuvus neišleidžiamos, tik į paviršinius vandens telkinius.

17 lentelė. Duomenys apie nuotekų šaltinius ir / arba išleistuvus

Eil. Nr.	Koordinatės	Priimtovo numeris	Planuojamų išleisti nuotekų aprašymas	Išleistuvo tipas / techniniai duomenys	Išleistuvo vietos aprašymas	Numatomas išleisti didžiausias nuotekų kiekis	
						m ³ /d.	m ³ /m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	x-6251364 y-388240	1	Paviršinės nuotekos	Krantinis, išleidimo atstumas nuo kranto 0 m	Juodeikių tvenkinio kairysis krantas, atstumas iki žiočių 7,2 km	-	-
2	x-6249500 y-385000	2	Pramoninės ir lietaus nuotekos	Krantinis, išleidimo atstumas nuo kranto 0 m	Dubulio upelio kairysis krantas, atstumas iki žiočių 2,0 km	20800	4400000

18 lentelė. Į gamtinę aplinką planuojamų išleisti nuotekų užterštumas

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas ²⁾								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom, ¹⁾ mg/l	Prašoma LK mom, ¹⁾ mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Skendinčiosios medžiagos	-	-	-	50	50	30	30	-	-	-	-	-
	Naftos produktai	-	-	-	7,0	7,0	5,0	5,0	-	-	-	-	-
	BDS ₇	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-
2	BDS ₇	1200	200	880	10 ³⁾	10 ³⁾	10	10	0,1206	0,1206	44,0000	44,0000	95
	Naftos produktai	5000	1500	6600	-	-	0,1 – 2,5	1,0	-	-	11,0000	4,4000	-
	Bendrasis azotas	200	50	220	-	-	1,0 - 25	10 ³⁾	-	-	44,0000	44,0000	80
	Bendrasis fosforas	10	5	22	-	-	1,0 ³⁾	1,0 ³⁾	-	-	4,4000	4,4000	80
	ChDS	3200	550	2420	125	125	30 - 125	125	1,5069	1,5069	550,0000	550,0000	77
	Skendinčiosios medžiagos	350	250	1100	-	-	5 - 25	25	-	-	110,0000	110,0000	

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Didžiausias numatomas nuotekų užterštumas prieš valymą			Didžiausias leidžiamas ir planuojamas nuotekų užterštumas ²⁾								Numatomas valymo efektyvumas, %
		mom., mg/l	vidut., mg/l	t/metus	DLK mom, ¹⁾ mg/l	Prašoma LK mom, ¹⁾ mg/l	DLK vidut., mg/l	Prašoma LK vid., mg/l	DLT paros, t/d	Prašoma LT paros, t/d	DLT metų, t/m.	Prašoma LT metų, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	Švinas	0,500	0,250	1,1000	-	-	0,005 - 0,030	0,030	-	-	0,1320	0,1320	-
	Kadmis	0,100	0,050	0,2200	-	-	0,002 - 0,008	0,008	-	-	0,0352	0,0352	-
	Nikelis	0,500	0,250	1,1000	-	-	0,005 - 0,100	0,100	-	-	0,4400	0,4400	-
	Gyvsidabris	0,010	0,005	0,0220	-	-	0,0001 - 0,001	0,001	-	-	0,0044	0,0044	-
	Benzenas	0,8	0,4	1,7600	-	-	0,001 - 0,050	0,050	-	-	0,2200	0,2200	-

Pastabos:

¹⁾ – išleistuvu Nr.2 išleidžiamoms nuotekoms teršalų DLK mom. Ir LK mom. suprantama kaip paros vidutinė reikšmė, nes tiriamas automatiniu ėminių semtuvu paimamas vidutinis paros mėginys;

²⁾ – teršalams, kuriems teisės aktuose nenustatyta momentinė arba paros vidutinė DLK, nurodoma tik DLT metų;

³⁾ – DLK pagal Nuotekų tvarkymo reglamento 2 lentelę (didžiausias išvalymo laipsnis). Poveikio priimtuvui skaičiavimai pateikti priede Nr.4;

4 – Išleistuvu Nr.2 išleidžiamoms nuotekoms DLK vid. nustatoma pagal GPGB SITK (priedas Nr.7), išskyrus teršalus, pagal kuriuos skaičiuotas poveikis priimtuvui (BDS₇, BN, BP).

5 – Sulfidai ir fenoliai į lentelę netraukiami, nes monitoringo rezultatai rodo, kad faktinė koncentracija nesiekia RV į gamtinę aplinką (priedas Nr.10);

6 – BOA į lentelę netraukiama. BOA kiekis vertinamas skaičiavimo būdu pagal ChDS, naudojant koreliacijos koeficientą (priedas Nr.9);

Priedai Nr.4, Nr. 7, Nr.9, Nr.10 nepriedami, nes nesikeičia.

19 lentelė. Objekte / įrenginyje naudojamos nuotekų kiekio ir taršos mažinimo priemonės

Nr. ¹	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas ²	Priemonės ir jos paskirties aprašymas ³	Įdiegimo data ⁴	Priemonės projektinės savybės ⁵		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
1	1	<p>Paviršinių nuotekų nuo ŠE galimai taršios teritorijos valymo įrengimai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - naftos gaudyklė su smėliagaude <p>Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Juodeikių tvenkinį.</p>	2012	<p>Našumas SM, konc. NP, konc.</p>	<p>m³/d mg/l mg/l</p>	<p>518,4 30 5,0</p>
2	2	<p>Pramoninių nuotekų (II sistemos) valymo įrenginiai:</p> <p>mechaninio valymo įrenginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos (smėlis, molis) - naftos gaudyklės (atskiriami netirpūs stambiadiispersiniai teršalai, naftos produktai išplaukia į paviršių, sunkios dalelės nusėda dugne) - papildomo nusistovėjimo nusodintuvai (nusistovėjimo būdu naftos produktai išplaukia į paviršių, likusios sunkios dalelės nusėda dugne). <p>Esant būtinumui II sistemos nuotekos gali būti nukreipiamos į I sistemos nuotekų papildomo nusistovėjimo nusodintuvus, ir toliau valomos kartu su I sistemos nuotekomis. .</p> <p>fiziko cheminio valymo įrenginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flotatoriai (pašalinami koloidiniai teršalai, emulguoti naftos produktai ir smulkios pakibusios dalelės) <p>dviejų pakopų biologinio valymo įrenginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pirmos pakopos aerotankai (mikroorganizmų pagalba suoksidinamos ištirpusios organinės, likusios koloidinės medžiagos, bei neorganiniai sieros ir azoto junginiai) - antriniai nusodintuvai (aktyvus dumblas atskiriamas nuo išvalytų nuotekų) - antros pakopos aerotankai (vyksta analogiški procesai kaip ir I pakopos aerotanke) 	1979	<p>Našumas Projektinis užterštumas: Naftos pr. konc. BDS₇ konc.</p>	<p>m³/d mg/l mg/l</p>	<p>12500 5000 1200</p>

Nr. ¹	Nuotekų šaltinis/ išleistas ²	Priemonės ir jos paskirties aprašymas ³	Įdiegimo data ⁴	Priemonės projektinės savybės ⁵		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
		<ul style="list-style-type: none"> - tretiniai nusodintuvai (veikia kaip ir antriniai nusodintuvai išvalytos nuotekos išpumpuojamos į tvenkinius sukauptuvus, kur vyksta tolesnis savaiminis biologinis valymas, ir iš tvenkinių sukauptuvų išleidžiamos į Dubulio upelį. 				
3	2	<p>Įmonės ūkinių buitinių nuotekų valymo įrenginiai:</p> <p>mechaninio valymo įrenginiai</p> <ul style="list-style-type: none"> - smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos) - radialiniai nusodintuvai (mechaninio nusistovėjimo pasekoje nusėda sunkioji organika ir atsiskiria riebalinės plaukiojančios medžiagos) <p>toliau kartu su II sistemos pramoninėmis nuotekomis praeina biologinį bei papildomą valymą ir išpumpuojamos į tvenkinius sukauptuvus.</p>		<p>Našumas Projektinis užterštumas: Naftos pr. konc. BDS₇ konc.</p>	<p>m³/d mg/l mg/l</p>	<p>3200 5 370</p>
4	2	<p>Pramoninių lietaus nuotekų (I sistemos) valymo įrenginiai:</p> <p>mechaninio valymo įrenginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - smėlio gaudyklės (atskiriamos stambios mineralinės priemaišos (smėlis, molis) - naftos gaudyklės (atskiriama netirpūs stambiadiispersiniai teršalai, naftos produktai išplaukia į paviršių, sunkios dalelės nusėda dugne) - papildomo nusistovėjimo nusodintuvai (nusistovėjimo būdu naftos produktai išplaukia į paviršių, likusios sunkios dalelės nusėda dugne) <p>fiziko cheminio valymo įrenginiai:</p> <ul style="list-style-type: none"> - flotatoriai (pašalinami koloidiniai teršalai, emulguoti naftos produktai ir smulkios pakibusios dalelės) 		<p>Našumas Projektinis užterštumas: Naftos pr. konc. BDS₇ konc.</p>	<p>m³/d</p>	<p>28000 2000 460</p>

Nr. ¹	Nuotekų šaltinis/ išleistuvas ²	Priemonės ir jos paskirties aprašymas ³	Įdiegimo data ⁴	Priemonės projektinės savybės ⁵		
				rodiklis	mato vnt.	reikšmė
1	2	3	4	5	6	7
		biologinio valymo įrenginiai: - aerotankai (mikroorganizmų pagalba suoksidinamos ištirpusios organinės, likusios koloidinės medžiagos, bei neorganiniai sieros ir azoto junginiai) - antriniai nusodintuvai (aktyvus dumblas atskiriamas nuo išvalytų nuotekų) Išvalytos nuotekos sumaišomos su įmonės lietaus nuotekomis, praėjusiomis lietaus vandens nusodintuvus, ir didžioji dalis gražinama į įmonę priešgaisrinio ir apytakinio vandentiekio papildymui. Perteklius išpumpuojamas į tvenkinius sukauptuvus Iš tvenkinių sukauptuvų nuotekos išleidžiamos į Dubulio upelį		Našumas Projektinis užterštumas: Naftos pr. konc BDS ₇ konc.	m ³ /d	24000 2000 460
				Liekamasis užterštumas: Naftos pr. konc. BDS ₇ konc. Bendro azoto konc. Bendro fosforo konc ChDS	mg/l mg/l mg/l mg/l	1,0 10 10 1,0 125

Pastabos:

¹ – nurodomas nuotekų kiekio arba taršos mažinimo priemonės numeris;

² – nurodomas nuotekų šaltinio/išleistuvo numeris iš 28 lentelės, per kurią išleidžiamų nuotekų poveikio mažinimui taikoma aprašoma priemonė;

³ – trumpai aprašoma nuotekų kiekio mažinimo (pvz., automobilių plovyklos vandens apytakinė sistema ar pan.) ar taršos mažinimo (gamybinių, buitinių, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai ir pan.) priemonė ir jos paskirtis (pvz., pašalinti iš paviršinių nuotekų naftos produktus ir skendinčias medžiagas, sumažinti nuotekų kiekį ir pan.);

⁴ – priemonės įdiegimo data;

⁵ – nurodomos priemonės projektinės savybės, nurodytos projektinėje dokumentacijoje. 5, 6 stulpeliuose nurodomi projektiniai rodikliai, mažinantys nuotekų kiekį ir taršą, susiję su parametrais, kurie prašomi Leidime (pvz., įrenginio našumas – m³/d, apytakinis debitas – l/s; projektinis į valymo įrenginius patenkančių nuotekų užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ar pan. – mg/l, t/d.; liekamasis užterštumas pagal BDS, N, P, naftos produktus, bendrą Cr ir pan. – mg/l; išvalymo efektyvumas – procentais ar pan.).

20 lentelė. Numatomos vandenų apsaugos nuo taršos priemonės

Eil. Nr.	Nuotekų šaltinis / išleistuvas	Priemonės aprašymas	Laukiamo efekto aprašymas	Numatomas leidimo sąlygų keitimas įgyvendinus priemonę	Diegimo	
					pradžia	pabaiga
1	2	3	4	5	6	7

Lentelė nepildoma, nes nenumatoma diegti vandenų apsaugos nuo taršos priemonių.

21 lentelė. Pramonės įmonių ir kitų abonentų, iš kurių planuojama priimti nuotekas (ne paviršines), sąrašas ir planuojamų priimti nuotekų savybės

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonto tūkst. m ³ /m.	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonto nuotekomis				
			Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuotekas, užterštas prioritetinėmis pavojingomis ir/arba „A“ sąrašo pavojingomis medžiagomis:						
1.1.							
1.2.							
2.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti daugiau kaip po 50 m ³ /d gamybinių nuotekų (bet kurie neatitinka 1 punkte nurodytų kriterijų):						
2.1.	UAB „Lietuvos geležinkeliai“ filialas „Lietuvos geležinkelių infrastruktūra“	120	BDS ₇	800	800	0,264	96
			Skendinčiosios medžiagos	200	200	0,066	24
			Naftos produktai	2000	2000	0,660	240
			Amonio azotas	20	20	0,007	2,40
			Fosfatai	20	20	0,007	2,40
3.	Suminiai abonentų, iš kurių numatoma priimti gamybines nuotekas (bet kurie neatitinka 1 ir 2 punktuose nurodytų kriterijų), duomenys:	20,16	BDS ₇	23000	10925	0,704	220,25
			Skendinčiosios medžiagos	3500	1732	0,111	34,92
			Naftos produktai	500	500	0,030	10,08

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis				
		tūkst. m ³ /m.	Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
			Amonio azotas	15	15	0,001	0,30
			APAM	15	15	0,001	0,30
			Fenoliai	9	9	0,001	0,18
			ChDS	35000	16250	1,050	327,6
			Fosfatai	150	70	0,005	1,40
			Bendrasis azotas	1500	696	0,045	14,04
			Riebalai	250	116	0,008	2,34
4.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 1, 2 ir 3 punktuose nurodytų kriterijų) duomenys:	9,120	BDS ₇	800	800	0,023	5,50
			Skandinčiosios medžiagos	350	301	0,011	2,74
			Naftos produktai	5	5	0,0002	0,05
			Amonio azotas	15	12	0,0004	0,11
			Fosfatai	3	2,4	0,0001	0,02
5.	Iš viso (visų numatomų priimti iš abonentų nuotekų duomenys):	149,280	BDS ₇			0,991	321,750
			Skandinčiosios medžiagos			0,188	61,662
			Naftos produktai			0,690	250,126
			Amonio azotas			0,008	2,812

Eil. Nr.	Abonento pavadinimas	Didžiausias nuotekų kiekis, kurį numatoma priimti iš abonento tūkst. m ³ /m.	Didžiausia tarša, kurią numatoma gauti su abonento nuotekomis				
			Teršalai	LK _{mom.} , mg/l	LK _{vid.} , mg/l	LT _{paros} , t/d	LT _{metinė} , t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8
			APAM			0,008	2,702
			Fenoliai			0,001	0,181
			ChDS			1,050	327,600
			Fosfatai			0,005	1,426
			Bendrasis azotas			0,045	14,040
			Riebalai			0,008	2,340
6.	Abonentai, iš kurių numatoma priimti nuo potencialiai teršiamų teritorijų surenkamas paviršines nuotekas:						
6.1.							
6.2.							
7.	Suminiai kitų abonentų (kurie neatitinka 6 punkte nurodytų kriterijų) išleidžiamų paviršinių nuotekų duomenys:						
8.	Iš viso (iš visų 6 ir 7 eilutėse nurodytų abonentų numatomų priimti nuotekų duomenys):						

22 lentelė. Nuotekų apskaitos įrenginiai

Eil. Nr.	Išleistuvo Nr.	Apskaitos prietaiso vieta	Apskaitos prietaiso registracijos duomenys
1	2	3	4
-	1	Apskaita vykdoma skaičiavimo būdu	-
2	2	Šulinys prieš išleidžiant nuotekas į aplinką	SKU-01M-F1

IX. DIRVOŽEMIO IR POŽEMINIO VANDENS APSAUGA

20. Dirvožemio ir gruntinių vandenų užterštumas. Duomenys apie žinomą įmonės teritorijos dirvožemio ir (ar) požeminio vandens taršą, nurodant galimas priežastis, kodėl šis užteršimas įvyko arba vyksta tiek dirvos paviršiuje, tiek gilesniuose dirvos sluoksniuose, jei nerengiama užterštumo būklės ataskaita. Galima žemės tarša esant neįprastoms (neatitiktinėms) veiklos sąlygoms ir priemonės galimai taršai esant tokioms sąlygoms išvengti ar ją riboti.

Informacija nesikeičia, duomenys neteikiami.

X. TRĘŠIMAS

21. Informacija apie biologiškai skaidžių atliekų naudojimą tręšimui žemės ūkyje.

22. Informacija apie laukų tręšimą mėšlu ir (ar) srutomis.

Informacija neteikiama, nes tokia veikla nevykdoma

XI. NUMATOMAS ATLIEKŲ SUSIDARYMAS, APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

23. Atliekų susidarymas. Numatomos atliekų prevencijos priemonės ir kitos priemonės, užtikrinančios įmonėje susidarantių atliekų (atliekos pavadinimas, kodas) tvarkymą laikantis nustatytų atliekų tvarkymo principų bei visuomenės sveikatos ir aplinkos apsaugą.

Įmonėje atliekos susidaro gamybinių procesų metu, ūkinės-buitinės veiklos metu, bei atliekant įvairius remonto-rekonstrukcijų darbus. Visos susidaranti atliekos rūšiuojamos ir laikomos susidarymo vietoje taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai. Jei nėra galimybės tvarkyti susidariusias atliekas įmonėje, pavojingos atliekos susidarymo vietoje laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius, o nepavojingos atliekos - ne ilgiau kaip vienerius metus ir po to perduodamos atliekų tvarkytojams. Laikini laikomų, surenkamų ir vežamų pavojingųjų ir nepavojingųjų atliekų konteineriai ar pakuotės yra paženklinėti.

Įmonei suteikta teisė tvarkyti šias atliekas:

- naftingus šlamus ir dumblius;
- naftos produktais užterštą gruntą;
- alyvų atliekas ir kitas tinkamas perdirbimui naftos produktų atliekas.

24. Atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

24.1. Nepavojingosios atliekos

23 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	Betonas	Gelžbetonis	R5	16000	1
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	R5		1
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R5		1

¹ - Nepavojingos statybinės atliekos tvarkomos vykdant galutinę atliekų tvarkymo veiklą R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas), kurios metu pagaminama įvairių frakcijų skalda, papildomai atliekos šio proceso metu nesusidaro.

24 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, atliekos			Atliekų šalinimas		
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6
19 09 02	Vandens skaidrinimo dumblas	Vandens skaidrinimo dumblas	D4	252000	3300 ²

² - Dumblo kiekiai nurodyti perskaičiuoti sausosios medžiagos dalimi.

25 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti nepavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas _____

Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5

Lentelė nepildoma, nepavojingos atliekos nebus paruošiamos naudoti ir (ar) šalinti.

26 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

Atliekos			Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarantių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6
17 01 01	Betonas	Gelžbetonis	R13	16000	R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas)
17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	R13		R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas)
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	R13		R5 (kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas)

27 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Įrenginio pavadinimas _____

Atliekos			Atliekų laikymas	
Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
1	2	3	4	5

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma laikyti nepavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo vykdant S8 veiklą.

24.2. Pavoingosios atliekos

28 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

Pavoingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavoingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų naudojimas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos	05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų dugno dumblas	R9	110000 ³	R3 ⁴
		05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	R9		R3 ⁴
		19 11 05*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	R9		R3 ⁴
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos	13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Dumblas po centrifugavimo įrenginio	R3	12000 ⁵	6
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R3		6

3 - Kiekis nurodytas fiziniėmis tonomis. Išreikškus sausos medžiagos dalimi projektinis įrenginio pajėgumas yra 66000 t/metus.

4 - Atliekų tvarkymo veiklos R3 pavadinimas - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).

5 - Nurodytas bendras didžiausias planuojamas tvarkyti atliekų kiekis nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelėje. Įmonė neturi tikslių duomenų, kokie atliekų kiekiai pagal jų rūšis ir priskiriamus atliekų srautus bus tvarkomi aikštelėje. Tai priklausys nuo vykdomo naftos šlamo tvarkymo intensyvumo ir įvykių, kurių metu susidaro naftos produktais užterštas gruntas, dažnumo (incidentai, avarijos, išsipylimai ir pan.).

6 - Atliekų tvarkymui naudojama galutinė atliekų tvarkymo veikla, kurios metu atliekos sutvarkomos galutinai, papildomos atliekos, jų kiekiai nesusidaro.

28 lentelė (tęsinys)

1		3	4	5	6	7	8
TS-02	Alyvų atliekos. Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 01 05*	Nechlorintosios emulsijos	Nechlorintosios emulsijos	R9	10 mln. t. ⁷	6
		13 01 13*	Kita hidraulinė alyva	Kita hidraulinė alyva	R9		6
		13 02 05*	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Mineralinė nechlorintoji variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9		6
		13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9		6
		13 02 07*	Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Lengvai biologiškai skaidi variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9		6
		13 02 08*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	R9		6
		13 03 10*	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	Kita izoliacinė ir šilumą perduodanti alyva	R9		6
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos	13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	R9	6	
		13 08 99*	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Tinkamos perdirbimui naftos produktų atliekos	R9	6	
TS-04	Naftos produktais užteršti skysčiai ir vanduo, naftos mišiniai, lijaliniai vandenys	13 04 03*	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	Kitų laivininkystės rūšių lijaliniai vandenys	R9	6	
		13 05 06*	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	Naftos produktų/vandens separatorių naftos produktai	R9	6	
		13 07 01*	Mazutas ir dyzelinis kuras	Mazutas ir dyzelinis kuras	R9	6	
		13 07 02*	Benzinas	Benzinas	R9	6	
		13 07 03*	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	Kitos kuro rūšys (įskaitant mišinius)	R9	6	
		13 08 02*	Kitos emulsijos	Kitos emulsijos	R9	6	

7 - Įrenginio našumas nurodytas pagal žaliavinės naftos perdirbimo apimtį LK-2 komplekso 100 sekcijos įrengimuose. Tinkamų perdirbimui kitokių žaliavų kiekis (tame skaičiuje ir atliekų) priklauso nuo perdirbamos žaliavos savybių bei technologinio proceso režimo ir gali sudaryti apie 10 proc. pagrindinės žaliavos kiekio užtikrinant gaminamų naftos produktų kokybei keliamus reikalavimus.

29 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų šalinimas		
					Atliekos šalinimo veiklos kodas (D1–D7, D10)	Projektinis įrenginio pajėgumas	Didžiausias numatomas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7	8

Lentelė nepildoma, nes neplanuojama šalinti pavojingų atliekų.

30 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (ar) šalinti pavojingosios atliekos

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų paruošimas naudoti ir (ar) šalinti	
					Atliekų tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6	7

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma vykdyti pavojingų atliekų paruošimo naudoti ir (ar) šalinti veiklos.

31 lentelė. Didžiausiais numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas AB „ORLEN Lietuva“ naftos produktų perdirbimo gamykla

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas		Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (ar) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančių atliekų, kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-03	Naftos produktais užteršti dumblai, gruntai, atliekos	05 01 03*	Rezervuarų dugno dumblas	Rezervuarų dugno dumblas	R13	8000 ⁸	R9 ⁹
		05 01 06*	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	Įmonės arba įrangos eksploatavimo tepaluotas dumblas	R13		R9 ⁹
		19 11 05*	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	Nuotekų valymo jų susidarymo vietoje dumblas, kuriame yra pavojingų medžiagų	R13		R9 ⁹
		13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Dumblas po centrifugavimo įrenginio	R13	20 000 ¹⁰	R3 ¹¹
TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų	17 05 03*	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	Gruntas ir akmenys, kuriuose yra pavojingųjų medžiagų	R13		R3 ¹¹

8 - Nurodytas TS-03 atliekų kiekis, kuris po saugojimo įrenginiuose nukreipiamas į naftingo šlamo perdirbimo bloko centrifugavimo įrenginį tolimesniam apdorojimui taikant atliekų tvarkymo veiklą R9.

9 - Atliekų tvarkymo veiklos R9 pavadinimas - pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas.

10 - Nurodytas bendras didžiausias planuojamas laikyti atliekų kiekis nafta ir naftos produktais užteršto grunto regeneravimo aikštelėje. Įmonė neturi tikslių duomenų, kokie atliekų kiekiai pagal atskiras jų rūšis ir priskiriamus srautus bus tvarkomi aikštelėje. Tai priklausys nuo vykdomo naftos šlamo tvarkymo intensyvumo ir įvykių, kurių metu susidaro naftos produktais užterštas gruntas, dažnumo (incidentai, avarijos, išsipylimai ir pan.).

11 - Atliekų tvarkymo veiklos R3 pavadinimas - organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).

32 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Įrenginio pavadinimas _____

Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas	Planuojamas tolimesnis atliekų apdorojimas
					Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų kiekis, t	
1	2	3	4	5	6	7

Lentelė nepildoma, nes nėra numatoma laikyti pavojingųjų atliekų jų susidarymo vietoje iki surinkimo vykdant S8 veiklą.

25. Papildomi duomenys pagal Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 „Dėl Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų patvirtinimo“, 8, 8¹ punktuose nustatytus reikalavimus.

Duomenys nepateikiami, atliekų deginimo įreginiai nebus eksploatuojami.

26. Papildomi duomenys pagal Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. 444 „Dėl Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių patvirtinimo“, 50, 51 ir 52 punktų reikalavimus.

Duomenys nepateikiami, sąvartynas uždarytas ir nebeeksploatuojamas.

XII. TRIUKŠMO SKLIDIMAS IR KVAPŲ KONTROLĖ

27. Informacija apie triukšmo šaltinius ir jų skleidžiamą triukšmą.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

28. Triukšmo mažinimo priemonės.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

29. Įrenginyje vykdomos veiklos metu skleidžiami kvapai.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

33 lentelė. Stacionarių kvapų šaltinių duomenys

Kvapo šaltinis					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Kvapo emisijos rodiklis*, OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s	Kvapų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė per parą/savaitę/metus, nurodant konkrečias valandas
<i>Kva-po šalti-nio Nr.</i>	Pava-dini-mas	Koordi-natės (plotinio šaltinio perimet-ro koordi-natės) (LKS)	Aukš-tis nuo žemės pavir-šiaus, m	išėjimo angos matme-nys, m	srauto greitis, m/s	Tempe-ratūra t, ° C	tūrio debi-tas, Nm ³ /s		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

* Kvapo emisijos rodiklio apibrėžimas pateiktas Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“;

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

30. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, atsižvelgiant į ES GPGB informaciniuose dokumentuose pateiktas rekomendacijas kvapams mažinti.

34 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės, jų efektyvumo rodikliai

Kvapo šaltinio Nr.	Kvapų valdymo (mažinimo) priemonės			Numatomas (prašomas leisti) kvapo emisijos rodiklis OUE/s, OUE/m/s, OUE/m ² /s, OUE/m ³ /s
	pavadinimas	įrengimo vieta, koordinatės, LKS	efektyvumas, proc.	
1	2	3	4	5

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

35 lentelė. Kvapų valdymo (mažinimo) priemonių efektyvumas prie artimiausių jautrių receptorių

Nustatyta kvapo koncentracija (OUE/m ³) prie artimiausio jautraus receptoriaus*	Artimiausio jautraus receptoriaus adresas ir koordinatės (LKS)
1	2
	“

* – jautrus receptorius, – tai statinys ar teritorija, kurioje gyvena, ilsisi žmonės ar laikinai būna jautrios visuomenės grupės (vaikai, pacientai ir pan.), pvz. gyvenamasis namas, vaikų darželis, mokykla, ligoninė, sanatorija, poilsio, globos namai, gyvenamosios ar rekreacinės teritorijos ir pan.

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

XIII. APLINKOSAUGOS VEIKSMŲ PLANAS

36 lentelė. Aplinkosaugos veiksmų planas

Parametras	Vienetai	Siekiamos ribinės vertės (pagal GPGB)	Esamos vertės	Veiksmai tikslui pasiekti	Laukiami rezultatai	Įgyvendinimo data
1	2	3	4	5	6	7

Informacija nesikeičia, todėl neteikiama.

XIV. PARAIŠKOS DOKUMENTAI, KITI PRIEDAI, INFORMACIJA IR DUOMENYS

Paraiškos priedai:

Priedas Nr. 1 Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programa, 59 lapai, 1 egz.

Priedas Nr. 2 Nuotekų valymo įrengimų schemos, 3 lapai, 1 egz.

Priedas Nr. 3 Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas, 35 lapai, 1 egz.

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui gauti (pakeisti).

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, tiksli ir visa.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos ar jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų bet kuriam asmeniui.

Įsipareigoju nustatytais terminais:

1) deklaruoti per praėjusius kalendorinius metus į aplinkos orą išmestą ir su nuotekomis išleistą teršalų kiekį;

2) raštu pranešti apie bet kokius įrenginio pobūdžio arba veikimo pakeitimus ar išplėtimą, kurie gali daryti neigiamą poveikį aplinkai;

3) kiekvienais kalendoriniais metais iki balandžio 30 d. atsisakyti tokio ŠESD apyvartinių taršos leidimų kiekio, kuris yra lygiavertis per praėjusius kalendorinius metus išmestam į atmosferą anglies dioksido kiekiui, išreikštam tonomis, ir (ar) anglies dioksido ekvivalento kiekiui.

Parašas _____
(veiklos vykdytojas ar jo įgaliotas asmuo)

Data 2021-09-09

SAULIUS POCEVIČIUS, KOKYBĖS, APLINKOSAUGOS IR SAUGOS DARBE DIREKTORIUS

(pasirašančiojo vardas, pavardė, parašas, pareigos; pildoma didžiosiomis raidėmis)
