

Suvestinė redakcija nuo 2002-07-01 iki 2003-01-15

Įsakymas paskelbtas: Žin. 2000, Nr. [67-2031](#); Žin. 2000, Nr. [71-0](#), i. k. 100301MISAK00000329

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO

Į S A K Y M A S

DĖL ORGANIZACINIO TVARKOMOJO STATYBOS TECHNINIO REGLAMENTO STR 1.05.05:2000 „STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIES SUDĖTIS“ PATVIRTINIMO IR ORGANIZACINIO TVARKOMOJO STATYBOS TECHNINIO REGLAMENTO STR 1.05.02:1997 „STATINIO PROJEKTO SUDĖTIS“ DALINIO PAKEITIMO

2000 m. rugpjūčio 2 d. Nr. 329
Vilnius

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos nuostatais (Žin., 1998, Nr. [84-2353](#)):

1. Tvirtinu organizacinį tvarkomąjį statybos techninį reglamentą STR 1.05.05:2000 „Statinio projekto aplinkos apsaugos dalies sudėtis“ (pridedama).

2. Neteko galios nuo 2002-07-01

Punkto naikinimas:

Nr. [336](#), 2002-06-24, Žin. 2002, Nr. 65-2690 (2002-06-28), i. k. 102301MISAK00000336

3. Laikau netekusias galios Statybos ir urbanistikos ministerijos ir Aplinkos apsaugos departamento 1993 m. rugsėjo 6 d. įsakymu Nr. 154/60 patvirtintas RSN-153-93 „Projekto dalies „Aplinkos apsauga“ rengimo taisyklės“ (Žin., 1993, Nr. [48-962](#)).

4. Aplinkos ministerijos informacijos kompiuterinėje sistemoje vadovautis reikšminiais žodžiais: „reglamentas“, „statyba“.

APLINKOS MINISTRAS

DANIUS LYGIS

PATVIRTINTA
aplinkos ministro
2000 m. rugpjūčio 2 d. įsakymu Nr. 329

ORGANIZACINIS TVARKOMASIS STATYBOS TECHNINIS REGLAMENTAS

STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIES SUDĖTIS

STR 1.05.05:2000

I. TAIKymo SRITIS IR BENDROSIOS NUOSTATOS

1. Šis organizacinis tvarkomasis statybos techninis reglamentas (toliau – reglamentas) nustato statinio projekto [5.4], [5.5] aplinkos apsaugos dalies sudėtį.
2. Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis – tai esamos aplinkos būklės įvertinimas, būsimos veiklos poveikio aplinkai ir priemonių jam sumažinti numatymas.
3. Šis reglamentas taikomas rengiant statinių projektus, kai neprivalomas planuojamos ūkinės poveikio aplinkai vertinimas [5.2], tačiau juos statant ar plečiant, rekonstruojant ar eksploatuojant bei keičiant gamybos technologiją bus veikiamą aplinka.
4. Reglamentas yra privalomas visiems statybos proceso dalyviams [5.3], valstybinės teritorijų planavimo ir statybos priežiūros institucijoms, Aplinkos ministerijos regionų aplinkos apsaugos departamentams, Aplinkos ministerijos Hidrografinio tinklo tarnybai, kitoms valstybės ir savivaldos institucijoms.

II. NUORODOS

5. Reglamente pateiktos nuorodos į šiuos dokumentus:
 - 5.1. Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymą (Žin., 1992, Nr. [5-75](#); 1996, Nr. [57-1335](#); 1997, Nr. [65-1540](#); 2000, Nr. [39-1093](#));
 - 5.2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą (Žin., 1996, Nr. [82-1965](#); 1997, Nr. [65-1553](#), Nr. [96-2428](#); 2000, Nr. [39-1092](#));
 - 5.3. Lietuvos Respublikos statybos įstatymą (Žin., 1996, Nr. [32-788](#); 1997, Nr. [65-1551](#));
 - 5.4. organizacinį tvarkomąjį statybos techninį reglamentą STR 1.05.01:1997 „Statinio projekto rengimo tvarka“ (Žin., 1997, Nr. [32-807](#), Nr. [114-2902](#));
 - 5.5. organizacinį tvarkomąjį statybos techninį reglamentą STR 1.05.02:1997 „Statinio projekto sudėtis“ (Žin., 1997, Nr. [41-1023](#), Nr. [114-2904](#));
 - 5.6. organizacinį tvarkomąjį statybos techninį reglamentą STR 1.05.03:1997 „Statinių projektavimo sąlygų nustatymo, statinių projektų derinimo ir jų tvirtinimo tvarka“ (Žin., 1997, Nr. [101-2559](#); 1998, Nr. [34-924](#); 1999, Nr. [85-2554](#)).

III. SĄVOKOS

6. Šiame reglamente vartojamos sąvokos:
 - 6.1. „**aplinkos apsauga**“ – atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatyme apibrėžtą sąvoką [5.1];
 - 6.2. „**planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas**“ – atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme apibrėžtą sąvoką [5.2];
 - 6.3. „**statinys**“, „**statinio projektas**“, „**statybos proceso dalyviai**“ – atitinka Lietuvos Respublikos statybos įstatyme apibrėžtą sąvoką [5.3].

IV. STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIS

7. Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis pateikiama techniniame projekte [5.4], [5.5].

8. Rekomenduojama statinio projekto aplinkos apsaugos dalies sudėtis nustatyta šio reglamento A priede. Tokios apimties statinio projekto aplinkos apsaugos dalis turėtų būti rengiama, kai statinys veiks visus aplinkos komponentus (vandenį, orą, dirvožemį, žemės gelmes, biologinę įvairovę, kraštovaizdį), skleidamas į aplinką cheminius, fizikinius ir biologinius teršalus.

9. A priede nurodyti poveikio aplinkos komponentams nagrinėjimo aspektai, kai jie nebūdingi statiniui, statinio projekto aplinkos apsaugos dalyje nenagrinėjami, o aiškinamajame rašte pateikiami tik motyvai, kodėl atitinkami skirsniai nerengiami. Tačiau projekto aplinkos apsaugos dalies apimtis turi būti pakankama išvadoms pateikti.

10. Statinio plėtimo, rekonstrukcijos projekto aplinkos apsaugos dalis turi apimti ne tik naujai statomą ar rekonstruojamą statinį, bet ir esamą statinį, kuris veikia aplinką.

11. Kitose projekto dalyse atlikti skaičiavimai statinio projekto aplinkos apsaugos dalyje nekartojami. Pateikiami tik skaičiavimams naudoti duomenys, skaičiavimų rezultatai ir nuorodos į tai, kokioje projekto dalyje yra šie skaičiavimai.

12. Statinio projekto aplinkos apsaugos dalis derinama kartu su statinio projektu nustatytąja tvarka [5.6]. Išvadas statinio projekto aplinkos apsaugos daliai teikia Aplinkos ministerijos pavaldžios institucijos.

A priedas

REKOMENDUOJAMA STATINIO PROJEKTO APLINKOS APSAUGOS DALIES SUDĖTIS

1. BENDRIEJI DUOMENYS

Informacija apie planuojamos veiklos organizatorių (užsakovą): įmonės pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas.

Informacija apie projekto aplinkos apsaugos dalies rengėją: įmonės (įstaigos) pavadinimas, adresas, kontaktinio asmens vardas, pavardė, telefonas, faksas.

Veiklos pavadinimas, aprašymas. Veiklos vykdymo etapai (statyba, eksploatacija, veiklos nutraukimas), jų terminai ir eiliškumas. Numatomas veiklos vykdymo (objekto eksploatacijos) laikas.

Duomenys apie gaminius (produkciją), energetinėms reikmėms naudojamus išteklius (užpildyti 1.1 lentelę).

1.1 lentelė. Duomenys apie gaminius, naudojamus energetinius išteklius

Produkcija		Energetinėms reikmėms naudojami ištekliai		
Pavadinimas	Kiekis per metus	Pavadinimas	Kiekis per metus	Šaltiniai
		Mazutas		
		Gamtinės dujos		
		Suskystintos dujos		
		Akmens anglis		
		Krosnių kuras		
		Benzinas		
		Elektros energija		
		Šiluminė energija		
		Dyzelinis kuras		
		Biokuras		
		Kiti		

Duomenys apie naudojamą žaliavą, chemines medžiagas ar preparatus (užpildyti 1.2 lentelę).

1.2 lentelė. Duomenys apie naudojamą žaliavą, chemines medžiagas ar preparatus

Žaliavos, cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Kiekis per metus	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas*		
		Kategorijos pavadinimas	Pavojaus nuoroda	Rizikos frazės, saugumo frazės

* pagal Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymą (Žin., 2000, Nr. [36-987](#))

Veiklos sąlygojama fizikinė ir biologinė tarša. Duomenys apie objekto veiklos sąlygojamą aplinką veikiančius fizikinius ir biologinius teršalus (užpildyti 1.3 lentelę).

1.3 lentelė. Veiklos sąlygojama fizikinė ir biologinė tarša (pildoma ūkinės veiklos objektų atveju)

Taršos rūšis	Taršos šaltinio pavadinimas	Taršos šaltinių skaičius	Didžiausia leidžiama (nekenksminga aplinkai ir žmogui) tarša	Aplinkos foninis užterštumas	Apskaičiuota veiklos sąlygojama tarša ir priemonės jai mažinti			Priemonės taršai mažinti
					objekto teritorijoje (prie ribų)	gyvenamojoje, rekreacijos teritorijoje, įvertinus foninį užterštumą		
						be priemonių	įgyvendinus priemones	

Triukšmas

Elektromagnetinė spinduliuotė

Jonizuojančioji spinduliuotė

Biologinė tarša (mikroorganizmai, virusai)

Kiti fizikinės bei biologinės taršos veiksniai

Pildant lentelę, nurodyti atitinkamų fizikinės ir biologinės taršos šaltinių duomenis pagal projektuojamų įrenginių technines charakteristikas.

Projektuojamo objekto vietos aprašymas. Geografinė ir administracinė padėtis. Informacija apie esamą žemėnaudą, vietovės infrastruktūrą, vietovėje esančias gamtines, istorines, kultūrines arba archeologines vertybes, vietovės aplinkos apsaugos ir naudojimo režimą (pvz.: saugomos teritorijos, apsaugos zonos ir pan.). Informacija apie nagrinėjamo objekto vietą pagal teritorijų planavimo dokumentus.

Numatomas prijungimas prie esamų inžinerinių tinklų.

Pridedami šie projektavimo dokumentai: prijungimo prie esamų inžinerinių tinklų sąlygos; paviršinio vandens telkinio, į kurį numatoma išleisti nuotėkas, foninio užterštumo duomenys; aplinkos oro foninio užterštumo arba gretimų įmonių teršalų, išmetamų į aplinkos orą, duomenys; veikiančio objekto oro teršalų išmetimo į aplinkos orą inventorizacijos duomenys (plėtimo, rekonstrukcijos projektų atveju); duomenys apie sklype augančius saugotinus vertingus medžius ir kitus vertingus augalus; teritorijų planavimo dokumentų ištrauka.

Rengiant projekto aplinkos apsaugos dalį rekomenduojama vadovautis Lietuvos standartais:

LST 1516:1998 „Statinio projektas. Bendrieji įforminimo reikalavimai“

LST ISO 11091:1999 „Statybiniai brėžiniai. Sklypo aplinkotvarkiniai brėžiniai“

LST 1569:2000 „Statinio projektas. Lauko inžinerinių tinklų grafiniai ženklai“

2. TECHNOLOGINIAI PROCESAI

Projektuojamų ūkinės veiklos technologinių procesų aprašymas. Technologinių priemonių, pateiktų nurodant siūlomus gamybos būdus, palyginimas su Helsinkio komisijos (HELCOM) rekomendacijomis.

3. ATLIEKOS

Ūkinės veiklos objektų gamybos atliekos, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas (užpildyti 3.1 lentelę).

3.1 lentelė. Atliekos, atliekų tvarkymas

Technologinis procesas	Atliekos							Atliekų saugojimas objekte		Numatomi atliekų tvarkymo būdai
	pavadinimas	kiekis,		agregatinis būvis (kietas, skystas, pastos)	kodas pagal Atliekų sąrašą	statistinė s klasifikacijos kodas	pavojingumas	laikymo sąlygos	didžiausias kiekis	
		t/d	t/m							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

4. VANDUO

Vietovės geologinės – hidrogeologinės sąlygos.

Hidrografinis tinklas: teritorijoje esančių upių ir upelių bei nuolatos tekančių vandentakių ir vandens telkinių pavadinimai, hidrografinio tinklo tankumas.

Pagrindiniai duomenys apie paviršinio vandens telkinius: telkinio pavadinimas, plotas (ha), vandens tūris ($t \cdot m^3$), vidutinis ir didžiausias gyliai ir kt.

Pagrindiniai duomenys apie požeminio vandens telkinius (vandenvietes): vandeningojo horizonto pavadinimas ir indeksas, gręžinių gyliai, požeminio vandens slūgsojimo gylis, vandenvietės našumas, Valstybinės naudingųjų iškasenų išteklių komisijos patvirtinti požeminio vandens ištekliai ir kt.

Potencialūs paviršinio ir požeminio vandens taršos židiniai (sąvartynai, organinių ir mineralinių medžiagų sankaupos, nuotėkų išleidimas į paviršinį gruntą ir pan.).

Numatomų aprūpinimo vandeniu šaltinių aprašymas (požeminio, paviršinio vandens telkiniai, miesto ar kito objekto vandentiekis (techninės sąlygos), paviršinės (lietaus) nuotėkos ir kt.).

Melioracijos, drenažo sistemų aprašymas.

Hidrotechnikos statiniai: tipas, slėgio aukštis, techninė būklė ir kt.

Vandens apytakinės ir pakartotinio naudojimo sistemos.

Vandens poreikiai (užpildyti 4.1 lentelę)

Pasirinkto aprūpinimo vandeniu varianto pagrindimas.

Vandens gerinimo (paruošimo) priemonės.

Duomenys apie imamo vandens kokybę: fizikiniai, cheminiai, mikrobiologiniai ir kiti rodikliai.

Objektų, kurie naudos daugiau kaip $100 m^3/d$ vandens atveju, pateikiami paviršinio vandens telkinio, iš kurio imamas vanduo, foninio užterštumo rodikliai (užpildyti 4.2 lentelę).

Apskaičiuotas paviršinio vandens telkinio gamtosauginis debitas.

Vandens paėmimo numatomoje poveikio zonoje kiti esantys (planuojami) vandens naudotojai.

Nuotėkų tvarkymas

Nuotėkų susidarymo šaltinių aprašymas.

Susidarančių ir išleidžiamų nuotėkų (ūkio-buities, gamybinių, paviršinių ir kt.) kiekiai bei fizikinės ir cheminės charakteristikos (užpildyti 4.3 lentelę). Nuotėkų susidarymo netolygumai.

Nuotėkų tvarkymo priemonės (projektuojamos surinkimo sistemos aprašymas, valymo įrenginių aprašymas, išleistuvo vieta (priimtumas, atstumas nuo žiočių, baseinas ir kt.), gamybinių nuotėkų pirminis valymas, antrinis nuotėkų panaudojimas, priemonės, mažinančios nuotėkų ir teršalų susidarymą, ir t. t.; užpildyti 4.4 lentelę).

Nuotėkų priimtuvų aprašymas (pavadinimas ar kitoks identifikavimas, charakteristikos, leidžiančios priimti nuotėkas, nustatyti priimtovo naudojimo ir apsaugos reikalavimai bei normatyvai, kiti duomenys; užpildyti 4.5 lentelę). Įvertinti, kokią įtaką išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius nuotėkos gali turėti kitiems šio telkinio vandens naudotojams, ekosistemoms, paplūdimiams ir kt.

Techninės sąlygos nuotėkoms išleisti į kitų objektų kanalizacijos tinklus.

Vandenių apsauga

Paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos bei zonos, vandenviečių ir atskirų gręžinių šulinių sanitarinės apsaugos zonos.

Gamybos metu, vandens kokybės gerinimo stotyse ir nuotėkų valymo įrenginiuose susidarančių dumblo, šlamo ir kitų nuosėdų kiekiai, drėgnumas; jų surinkimas, sausinimas, sandėliavimas, šiems procesams naudojami įrenginiai, statiniai, aikštelės.

Požeminių vandens telkinių apsaugos nuo taršos priemonės.

Vandens telkinių apsaugos nuo užterštų paviršinių (lietaus) nuotėkų priemonės objekto statybos metu.

Numatomos galimo avarinio teršiančių medžiagų patekimo į vandenį prevencinės priemonės.

Apskaičiuoto paviršinio vandens telkinio gamtosauginio debito užtikrinimo priemonės.

Skyriaus „Vanduo“ schemos, brėžiniai

Situacijos planas, kuriame būtų nurodyti aprūpinimo vandeniu šaltiniai, vandens ėmimo vietos, nuotėkų valymo įrenginiai, nuotėkų išleidimo vietos, nuotėkų debito matavimo ir mėginių ėmimo vietos, vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos bei zonos, vandenviečių sanitarinės apsaugos zonos, o žemės ūkio objektų atveju – srutų ir mėšlo utilizavimo vietos.

Situacijos planas, kuriame būtų nurodyti esantys, projektuojami ir likviduojami pastatai, inžineriniai tinklai, kiti statiniai, įrenginiai, pavojingų medžiagų bei atliekų sandėliavimo, nukenksminimo ar utilizavimo vietos.

Teritorijos vertikalios planavimo brėžinys (sklypo aukščių planas).

4.1 lentelė. Naudojamo vandens balansas

Technologinis procesas	Vandens tiekimo šaltinis	Naudojama vandens (iš viso)		Naudojama žalio (techninio) vandens												Pakartotinai naudojama				Pastabos
				Iš viso		Buities reikmės		Gamybinės reikmės								Įmonės vandenys		Kitų objektų vandenys		
								požeminio		paviršinio		apytakinėms sistemoms papildyti								
												požeminio		paviršinio						
1	2	m ³ /d (5,17,19 skiltys)	m ³ /m (6,18,20 skiltys)	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	m ³ /d	m ³ /m	19	20	21

4.2 lentelė. Paviršinio vandens telkinio būklė

Vandens telkinio pavadinimas, statusas	Metai	Gamtosauginis debitas	Sausiausio mėnesio 95% tikimybės vidutinis debitas, m ³ /s	Foninis užterštumas		Didžiausia leidžiama koncentracija telkinyje (DLK), mg/l
				rodiklio pavadinimas	koncentracija, mg/l	
1	2	3	4	5	6	7

4.3 lentelė. Nuotėkų balansas

Nuotėkų šaltinis, technologiniai procesas	Susidaro nuotėkų (iš viso)		Išleidžiama						Nukreipiama pakartotiniam naudojimui				Pastabos
			Buities		Gamybinių		Paviršinių (lietaus)		šiam objekte		kituose objektuose		
	m³/d	m³/m	m³/d	m³/m	m³/d	m³/m	m³/d	m³/m	m³/d	m³/m	m³/d	m³/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

4.4 lentelė. Duomenys apie nuotėkas ir jų valymą

Nuotėkų priimtuvai	Nuotėkų išleisti	Nuotėkų rūšis	Nuotėkų kiekiai			Nevalytų nuotėkų užterštumas				Nuotėkų valymo būdas, valymo įrenginių našumas, m ³ /d	Valytose nuotėkose				Teršalo kiekio sumažinimas, %, t/d, t/m
			m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m	Teršalo pavadinimas	Teršalo koncentracija, mg/l	Teršalo kiekis			Teršalo koncentracija, mg/l		Teršalo kiekis		
								t/d	t/m		vidutinė metinė	maks. momentinė	t/d	t/m	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

4.5 lentelė. Išleidžiamų nuotėkų susimaišymo priimtuve rodikliai

Nuotėkų priimtovo (paviršinio vandens telkinio) pavadinimas

Nuotėkų išleistuvai	Atstumas nuo išleistuvo iki skaičiavimo pjūvio vandens telkinyje, km	Nuotėkų kiekis			Teršalai išleidžiamose nuotėkose			Teršalų foninė koncentracija priimtuve, mg/l	Nuotėkų praskiedimas (kartais)	Teršalų koncentracija skaičiuojant po susimaišymo, mg/l	Didžiausia leidžiama teršalo koncentracija išleidžiamose priimtuvų nuotėkose, mg/l (DLK)	Didžiausias teršalo kiekis, kurį gali priimti priimtuvai	
		m ³ /h	m ³ /d	m ³ /m	teršalo pavadinimas	teršalo koncentracija, mg/l						t/d	t/m
						vidutinė metinė	maks. momentinė						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

* Jei įmonė rekonstruojama, nuotėkų priimtovo vandens foninė teršalų koncentracija nustatoma aukščiau nuotėkų išleistuvo vietas.

Pastaba. 4.5 lentelė pildoma objektų, kurie į paviršinio vandens telkinį gali išleisti daugiau kaip 5 m³/d nuotėkų, atveju.

5. APLINKOS ORAS

Šis skyrius rengiamas projektuojant statinius, susijusius su veikla, dėl kurios į aplinkos orą išmetami teršalai, ir statinius, kuriuose planuojama įrengti > 0,12 MW šiluminio našumo stacionarius degimo įrenginius.

Susidarantys aplinkos oro teršalai

Stacionarių ir mobilių, organizuotų ir neorganizuotų taršos šaltinių trumpa charakteristika.

Veikiančio objekto teršalų išsiskyrimo ir išmetimo į aplinkos orą šaltinių inventorizacijos duomenys (plėtimo, rekonstrukcijos projektų atveju).

Išsiskiriančių ir išmetamų teršalų kiekių skaičiavimai (lentelės), kuriuose nurodomi degalų, kuro bei žaliavų suvartojimo kiekiai, jų rūšys, technologinių bei energetinių įrenginių tipai, darbo režimas, teršalų kiekio skaičiavimo formulės (ar nuorodos į nustatytą tvarką suderintas ir patvirtintas metodikas bei kitus teisės aktus), koeficientai, kitos skaičiavimams reikalingos charakteristikos ir skaičiavimų rezultatai. Apskaičiuoti iš stacionarių taršos šaltinių išsiskiriantys bei išmetami teršalų kiekiai pateikiami 5.1 lentelėje. Numatomi planuojamai veiklai vykdyti mobilieji taršos šaltiniai, jų sukeliamą taršą.

Teršalų ribinės užterštumo vertės, teršalų didžiausios leidžiamos koncentracijos (DLK) aplinkos ore (užpildoma 5.2 lentelė).

Suminiu poveikiu pasižyminčių teršalų grupių, į kurias įeina konkretaus objekto išmetami teršalai ir foninio užterštumo ar gretimų įmonių teršalai, sąrašas.

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Pateikiami duomenys išmetamų teršalų didžiausios pažemio koncentracijoms skaičiuoti:

- skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga;
- skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės;
- teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas;
- foniniai aplinkos užterštumo duomenys.

Išmetamų teršalų ir suminiu poveikiu pasižyminčių teršalų grupių, į kurias įeina objekto išmetami teršalai, didžiausių pažemio koncentracijų skaičiavimai:

- išmetamų teršalų;
- išmetamų teršalų, įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą.

Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė.

Leistinos taršos į aplinkos orą normatyvai, įvertinus foninę taršą (užpildyti 5.3 lentelę).

Aplinkos oro apsauga

Aplinkos oro taršos reguliavimo (teršalų išsiskyrimo mažinimo, išmetamų dujų valymo pagerinimo, išmetimo parametrų gerinimo ir kt.) techniniai sprendiniai.

Projektuojami išmetamų dujų valymo įrenginiai, jų veikimo efektyvumas (užpildyti 5.4 lentelę).

Aplinkos oro taršos mažinimo priemonės esant nepalankioms teršalų sklaidos sąlygoms.

Skyriaus „Aplinkos oras“ schemas, žemėlapiai

Situacijos planas, apimantis ne mažesnę kaip 2 km spindulio teritoriją nuo projektuojamo objekto (M 1:1000, 1:2000 ar kt.). Jei taršos šaltinio aukštis (H) yra didesnis kaip 40 m, tai situacijos planas turi apimti ne mažesnę kaip 50 H spindulio teritoriją. Situacijos plane nurodomas projektuojamas objektas, pažymima vėjų rožė, jei yra – kurortinė zona, veiklos objektai, kurių išmetami teršalai įvertinti taršos skaičiavimuose.

Statybos sklypo plano schema su pažymėtais teršalų išmetimo į aplinkos orą šaltiniais.

Išmetamų teršalų galimų didžiausių pažemio koncentracijų žemėlapis (schema), kurioje pažymimas projektuojamas objektas, atskirų teršalų koncentracijų bei suminiu poveikiu pasižyminčių teršalų grupių koncentracijų, viršijančių DLK, izolinijos.

5.1 lentelė (1dalis). Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai, išsiskiriantys bei išmetami teršalai

Cecho, baro ar kt.	Teršalų išsiskyrimo šaltiniai	Taršos šaltiniai
-----------------------	-------------------------------	------------------

pavadinimas, technologinio proceso pavadinimas	pavadinimas	kiekis, vnt.	darbo laikas per metus, val.	išsiskyrę teršalai	teršalų kodai	išsiskyręs teršalų kiekis, t/metus	pavadinimas	šaltinio Nr.	aukštis, m	išėjimo žiočių skersmuo, m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

5.1 lentelė (2 dalis). Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai, išsiskiriantys bei išmetami teršalai

Išmetamųjų dujų parametrai			Taršos šaltinių koordinatės X, Y vietinėje koordinatinių sistemoje		Išmetami teršalai	
greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, m ³ /s	X	Y	kiekis	
					vienkartinis (kontrolinis) kiekis, g/s (mg/m ³)	metinis, t/metus
12	13	14	15	16	17	18

Pastaba. Jei teršalų kiekiai įvertinami nedetalizuojant taršos šaltinių, tada pagal analogiškų objektų duomenis 10, 11 ir 15, 16 skiltyse nurodomi atitinkamos įrenginių grupės ar cecho taršos šaltinių simetrijos centro matmenys bei koordinatės.

5.2 lentelė. Teršalų ribinės užterštumo vertės (didžiausios leidžiamos koncentracijos aplinkos ore, mg/m³)

Teršalo pavadinimas	Didžiausia leidžiama koncentracija	
	vienkartinė	paros vidutinė
1	2	3

5.3 lentelė. Leistinos taršos į aplinkos orą normatyvai

(Planuojamos veiklos objektų išmetamų teršalų laikinai leistinos taršos (LLT) normatyvai nenustatomi)

Eil. Nr.	Teršalai		Leistinos taršos normatyvai	
	Pavadinimas	Kodas	Vienkartinis (kontrolinis) kiekis (matavimo vienetai g/s arba mg/m ³)	Metinis, t/metus
1	2	3	4	5
1.	Anglies monoksidas (CO)	177		
		5917		
		6069		
		Iš viso:		
2.	Azoto oksidai (NO _x)	250		
		5872		
		6044		
		Iš viso:		
3.	Sieros dioksidas (SO ₂)	1753		
		5897		
		6051		
		Iš viso:		
4.	Kietosios dalelės (deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas)	6493		
		6486		
	Kietosios dalelės	4281		
		Iš viso:		
5.	Vanadžio pentoksidas	2023		

		6037		
		Iš viso:		
	Kiti teršalai:			
6.				
7.				
...				
			Iš viso:	

- Pastabos:**
1. Užbrūkšniuoti langeliai nepildomi.
 2. Kiti teršalai surašomi abėcėlės tvarka.

5.4 lentelė. Išmetamųjų dujų valymo įrenginiai, aplinkos oro taršos prevencijos priemonės

Taršos šaltinio pavadinimas	Šaltinio numeris	Valymo įrenginio pavadinimas, tipas	Sulaikomi (nukenksminami) teršalai	Projektinis efektyvumas	Kitos taršos prevencijos priemonės
1	2	3	4	5	6

6. DIRVOŽEMIS

Bet kurio planuojamos veiklos etapo (pvz.: statybos ar eksploatavimo) metu nuimamo derlingojo dirvožemio sluoksnio plotas, storis ir tūris.

Planuojamos veiklos sąlygojama dirvožemio tarša iš stacionarių ar mobilių taršos šaltinių (teršalų rūšys ir jų kiekiai).

Planuojamos veiklos sąlygojamas fizinis (mechaninis) poveikis dirvožemiui. Dirvožemio sluoksnių sumaišymas, suspaudimas, trypinimas, dirvožemio tankio pokyčiai.

Dirvožemio apsauga

Nuimto dirvožemio sluoksnio laikino saugojimo vieta, numatomas jo panaudojimas (pvz., rekultivuojant).

Planuojamos veiklos sąlygojamos dirvožemio taršos sumažinimo priemonės.

Planuojamos veiklos sąlygojamo fizinio poveikio dirvožemiui sumažinimo priemonės.

Skyriaus „Dirvožemis“ schemas, žemėlapiai

Žemėlapis (schema), kurioje pažymimi vyraujantys dirvožemių tipai, granulimetrinė sudėtis, dirvožemio sluoksnio numatomas nukasimas, sandėliavimas ir panaudojimas.

7. ŽEMĖS GELMĖS

Žemės gelmių ištekliai.

Inžinerinės – geologinės sąlygos.

Geologiniai procesai (nuošliaužos, erozija, sufozija, karstas).

Žemės gelmių apsauga

Žemės gelmių užterštumas (įskaitant podirvio uolienas).

Žemės gelmių (gruntinio vandens) apsaugos priemonės.

Vertingų, saugomų geologinių objektų apsauga.

Skyriaus „Žemės gelmės“ schemas, žemėlapiai

Geologinis žemėlapis. Žemės gelmių išteklių lokalizacija.

Vertingų, saugomų geologinių objektų, procesų, kitų probleminių arealų lokalizacija.

8. BIOLOGINĖ ĮVAIROVĖ

Planuojamos veiklos vietovėje ar greta jos esančios Europos Bendrijos svarbos ir kitos saugomos teritorijos.

Planuojamos veiklos teritorijoje esančių medžių, krūmų ir kitų želdinių bendra charakteristika (rūšis, skersmuo ar aukštis, būklė). Saugotini želdiniai, vejės.

Į Raudonąją knygą įrašytų gyvūnų, augalų ir grybų rūšių radavietės ar augavietės.

Biologinės įvairovės apsauga

Poveikis saugomoms teritorijoms, saugomoms gyvūnų, augalų ir grybų rūšims bei jų bendrijoms ir priemonės jam išvengti ar sumažinti.

Priemonės veiklos nuskurdintai laukinei augalijai atkurti.

Nukertamų ir persodinamų medžių kiekis (rūšis, skersmuo ar aukštis, būklė), sodinami medžiai, įrengiamos vejės.

Gyvūnų susitelkimo, veisimosi, maitinimosi, poilsio, žiemojimo vietų ir migracijos kelių apsaugos ir atkūrimo priemonės.

Vandens gyvūnų apsaugos priemonės vandens paėmimo iš paviršinio vandens telkinių vietose.

Skyriaus „Biologinė įvairovė“ schemos, žemėlapiai

Žemėlapiuose (brėžiniuose) pažymimos Europos Bendrijos svarbos ir kitos saugomos teritorijos, į Raudonąją knygą įrašytų rūšių radavietės ar augavietės, migracijos keliai.

Kertamų, sodinamų medžių, krūmų bei įrengiamų želdinių ir vejų schema.

Skyriaus pakeitimai:

Nr. [123](#), 2002-03-19, *Žin.*, 2002, Nr. 31-1175 (2002-03-27), i. k. 102301MISAK00000123

9. KRAŠTOVAIZDIS

Kraštovaizdžio apsauga

Žemėnaudos struktūra bei jos kitimas. Statinio sklypo žemės naudmenos su eksplikacija (užpildyti 9.1 lentelę).

Degradavusių teritorijų rekultivacijos ir renatūralizacijos galimybės, mastas bei priemonės.

Planuojamos veiklos teritorijos panaudojimo rekreacijai galimybės.

Kraštovaizdžio estetinės vertės apsaugos priemonės (objekto lokalizacija, sklypo planas, tinkamos formos, medžiagų bei statinių parinkimas, paviršiaus (reljefo) ir statinių sąveikos modeliavimas, įmonės teritorijos apželdinimas, estetinio ekologinio potencialo padidinimas). Kraštovaizdžio, tvarkomieji kirtimai.

Projektuojamas statinys saugomų teritorijų (rezervatai, nacionaliniai parkai, regioniniai parkai, draustiniai, jų apsaugos zonos, biosferos monitoringo teritorijos) atžvilgiu bei numatomas poveikis šioms teritorijoms ir jų apsaugos bei naudojimo režimui.

Projektuojamas statinys gamtinių – rekreacinių teritorijų (rekreaciniai miškai, bendro naudojimo želdynai, miško parkai, vandens telkiniai, poilsio vietos, stovyklavietės) atžvilgiu bei numatomas poveikis šioms teritorijoms ir naudojimo režimui.

Natūralių ir pusiau natūralių teritorijų (miškai, kiti želdiniai, pelkės, vandenys) ir urbanizuotų teritorijų (užstatytos teritorijos, keliai) santykis, jo kitimas.

9.1 lentelė. Projektuojamo statinio sklypo žemės naudmenos su eksplikacija

Žemės naudmenų pavadinimas	Plotas (ha)		
	prieš pradėdant vykdyti veiklą (statybą ar rekonstrukciją)	pradėjus vykdyti veiklą (užbaigus statybą ar rekonstrukciją)	renatūralizuota (rekultivuota)

Žemės ūkio naudmenos:

ariamoji žemė
 sodai
 pievos ir natūralios ganyklos
 Miškai
 Keliai (pravažiavimai)
 Užstatyta teritorija (kiemai ir po
 pastatais)
 Vandenys
 Kita žemė:
 želdiniai (medžiai ir krūmai)
 pelkės
 pažeista žemė
 nenaudojama žemė

Iš viso:

Skyriaus „Kraštovaizdis“ schemos, brėžiniai

Žemės naudmenų struktūros ir apsaugos brėžinys (nurodomi pokyčiai).

Teritorijos apželdinimo schema.

10. EKSTREMALIOS SITUACIJOS (AVARIJOS)

Projektuojamo statinio rizikos analizė ir galimų avarinių situacijų (įskaitant galimus netikėtus bei avarinius teršalų išmetimus į aplinką) prognozavimas, avarijų likvidavimo planų sudarymas bei prevencinių priemonių numatymas.

Pakeitimai:

1.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [123](#), 2002-03-19, Žin., 2002, Nr. 31-1175 (2002-03-27), i. k. 102301MISAK00000123

Dėl kai kurių aplinkos ministro įsakymų dalinio pakeitimo

2.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, Įsakymas

Nr. [336](#), 2002-06-24, Žin., 2002, Nr. 65-2690 (2002-06-28), i. k. 102301MISAK00000336

Dėl kai kurių statybos ir urbanistikos ministro ir aplinkos ministro įsakymų bei kitų teisės aktų pripažinimo netekusiais galios