

Patikslintos sąlygos TIPK leidimo Nr. 6/11/T-K.6-12/2016

Įrenginio pavadinimas: AB „Lifosa“

I. BENDROJI DALIS

1. Įrenginio pavadinimas, gamybos (projektinis) pajėgumas arba vardinė (nominali) šiluminė galia, vieta (adresas).

Akcinė bendrovė „LIFOSA“, Juodkiškio g. 50, LT-57502 Kėdainiai.

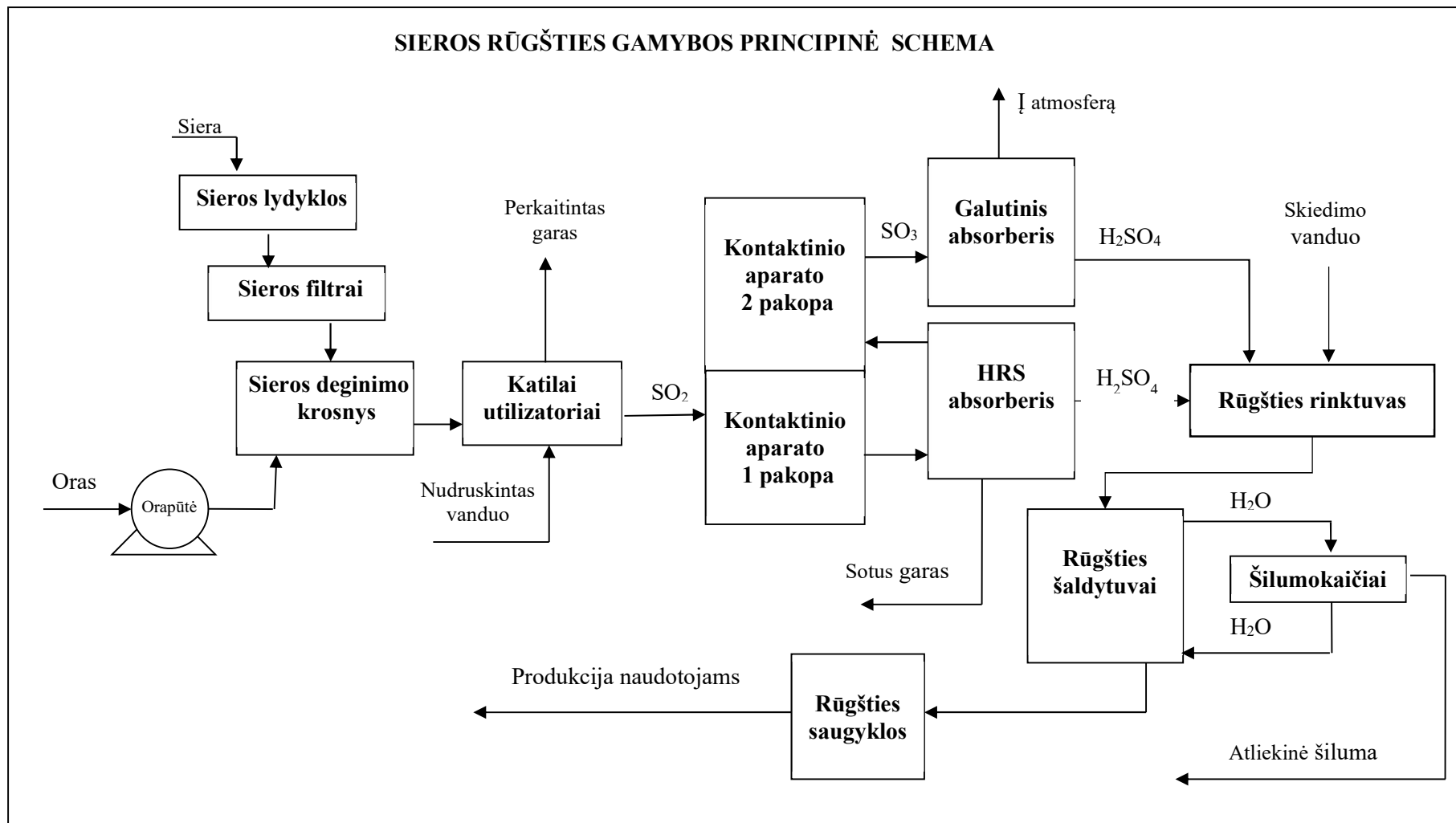
Bendrovėje gaminama:

- pramoninė sieros rūgštis. Gamybinis pajėgumas – 1 240 750 t 100% sieros rūgšties per metus;
- ekstrakcinė fosforo rūgštis. Gamybinis pajėgumas – 480 000 t 100% P₂O₅ per metus;
- monokalčio fosfatas (MCP). Gamybinis pajėgumas – 208 940 t per metus;
- techninis aliuminio fluoridas. Gamybinis pajėgumas – 21 350 t per metus;
- kompleksinės trąšos:
- diamonio fosfatas (DAP). Gamybinis pajėgumas – 936 000 t/metus;
- amonio fosfatas (MAP). Gamybinis pajėgumas – 842 400 t/metus;
- azoto ir fosforo trąša su siera ir mikroelementais (NPS). Gamybinis pajėgumas – 936 000 t/metus
- monoamonio fosfatas kristalinis tirpus (MAP). Gamybinis pajėgumas – 37 206 t / metus;
- karbamido fosfatas kristalinis tirpus (UP). Gamybinis pajėgumas – 25 050 t / metus.

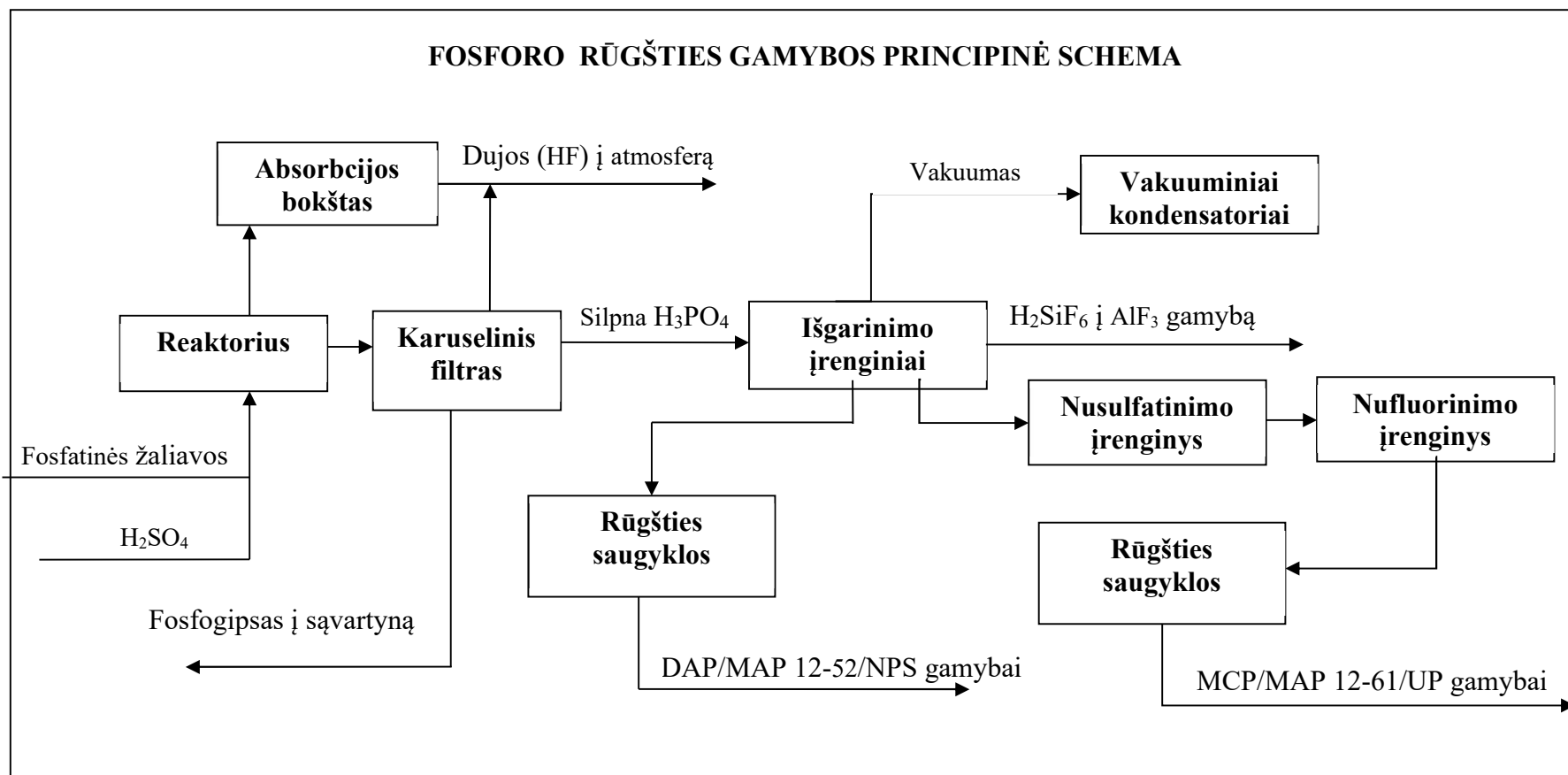
Bendrovė eksploatuoja nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyną. Į sąvartyną per parą gali būti išvežama apie 6000 t gamybinių atliekų.

2. Ūkinės veiklos aprašymas.

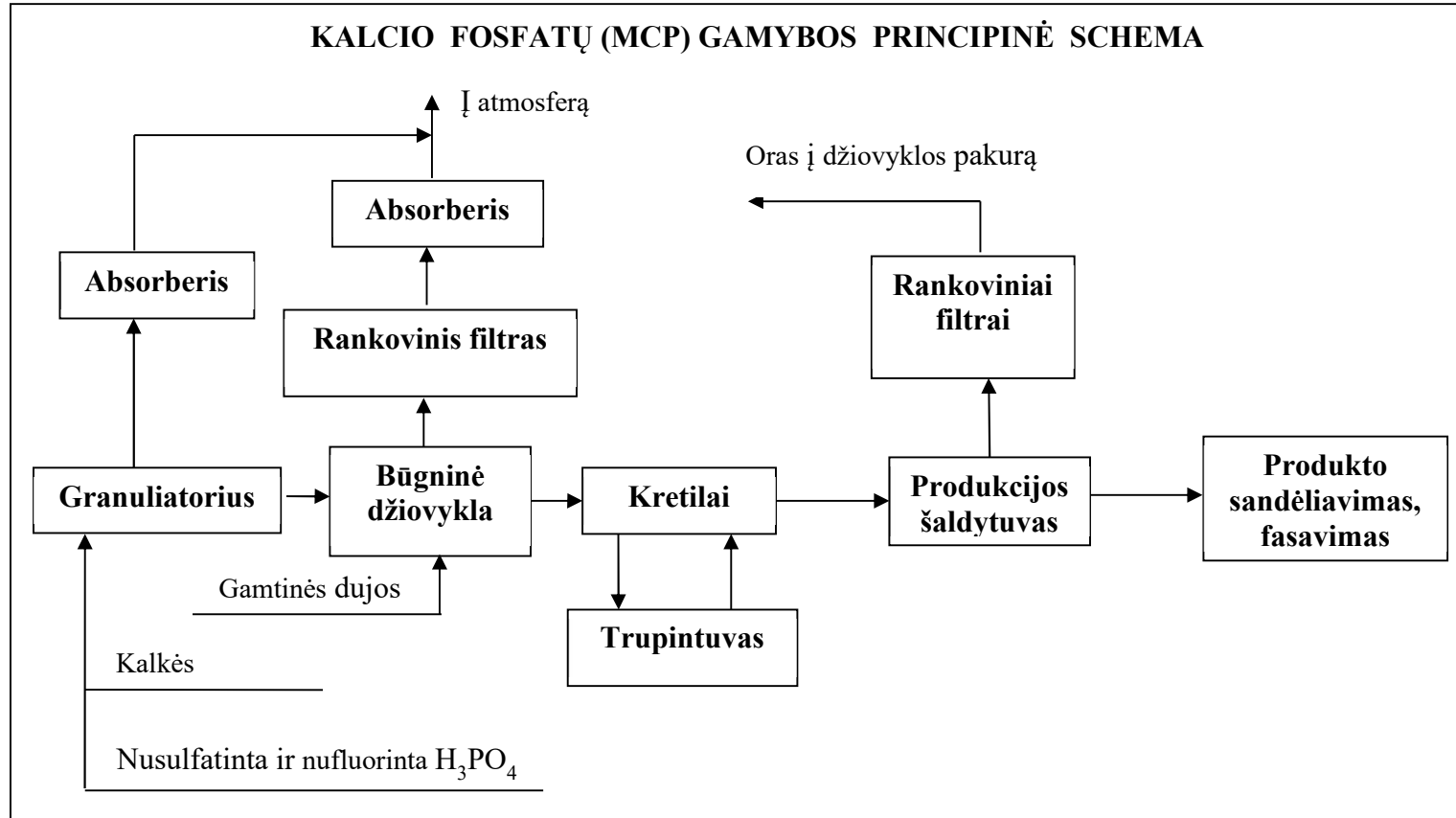
Sieros rūgšties gamyba - Sieros rūgšties gamyba priskiriama TIPKL taisyklių 1 priedo veiklų sąrašui - 4.2.2. punktui. Sieros rūgšties gamyba vykdoma Sieros rūgšties ceche, kurio gamybinis pajėgumas iki 3500 t 100% sieros rūgšties per parą arba 1 240 750 t 100% sieros rūgšties per metus.



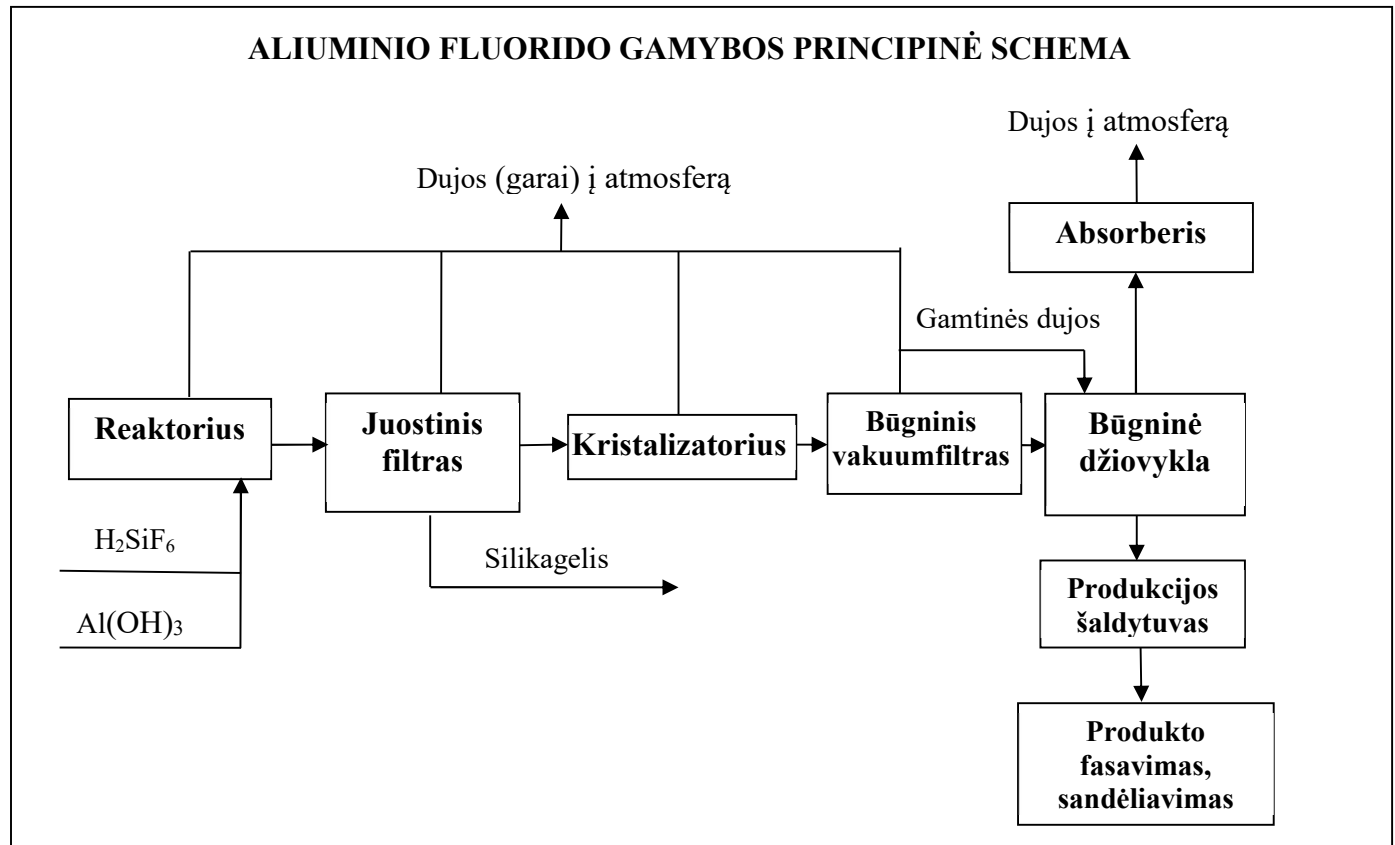
Ekstrakcinės fosforo rūgšties gamyba - Ekstrakcinės fosforo rūgšties gamyba priskiriama TIPKL taisyklių 1 priedo veiklų sąrašui, nurodytam 4.2.2. punktui. Ekstrakcinė fosforo rūgštis gaunama reaktoriuose skaidant fosfatinę žaliavą (apatitą, fosforitą) sieros rūgštimi pushidratiniu metodu. Gamybinis pajėgumas – 480 000 t (100 % P₂O₅) per metus.



Kalcio fosfatų (MCP) gamyba - Kalcio fosfatai (MCP) gaminami koncentruotą, nusulfatintą ir nufluorintą fosforo rūgštį (fluoro kiekis rūgštyje mažiau 0,18 %) neutralizuojant kalkėmis.

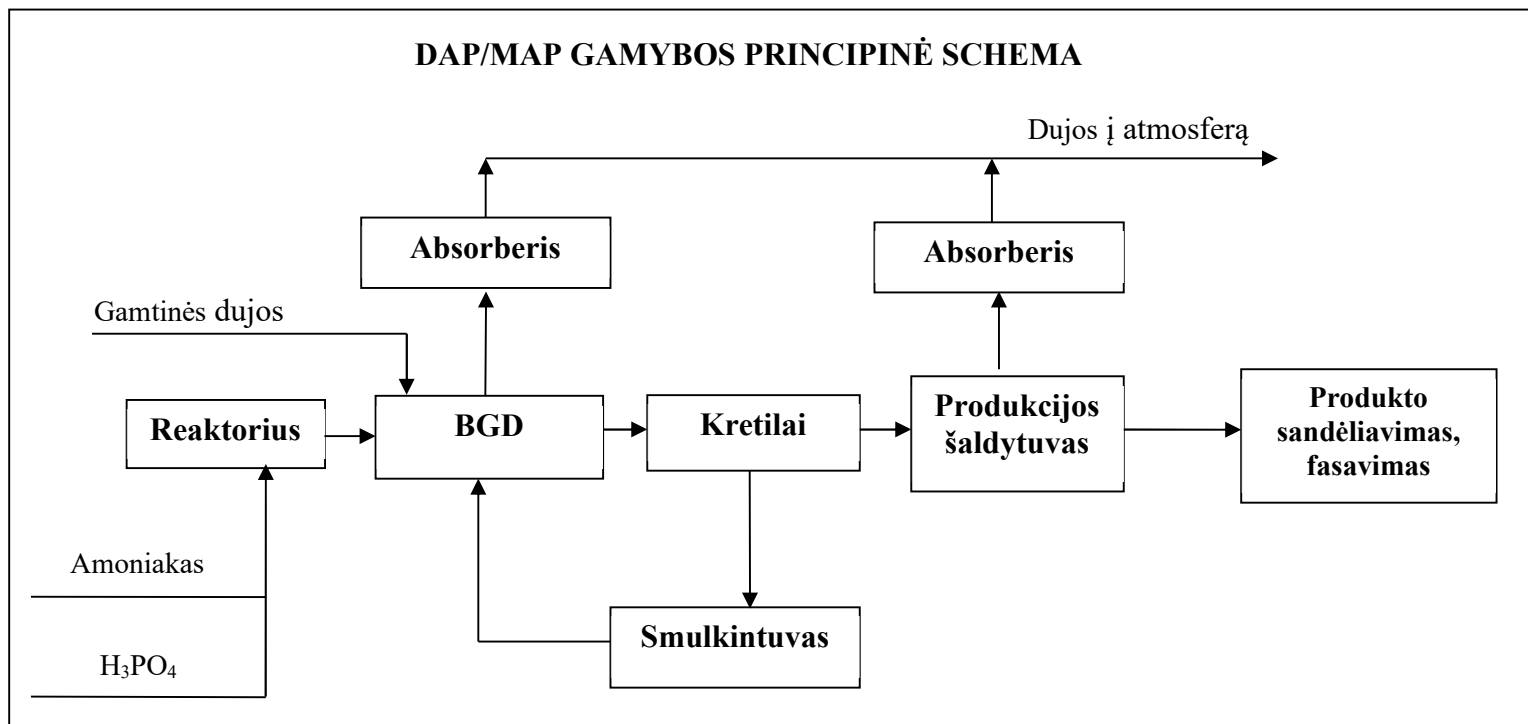


Aluminio fluorida gamyba - Aliuminio fluorida cecho gamybinis pajėgumas – 21 350 t aliuminio fluorida per metus. Aliuminio fluorida yra naudojamas aliuminio gamyboje kaip flusas. Aliuminio fluorida ceche sumontuotos dvi produkcijos džiovavimo linijos. Pagrindinės žaliavos yra aliuminio hidroksidas, turintis iki 12% drėgmės, ir silicioheksafluorinė rūgštis, susidaranti Fosforo rūgšties gamybos ceche. Cecho produkcijos kiekis priklauso nuo pagamintos silicioheksafluorinės rūgšties kiekio.

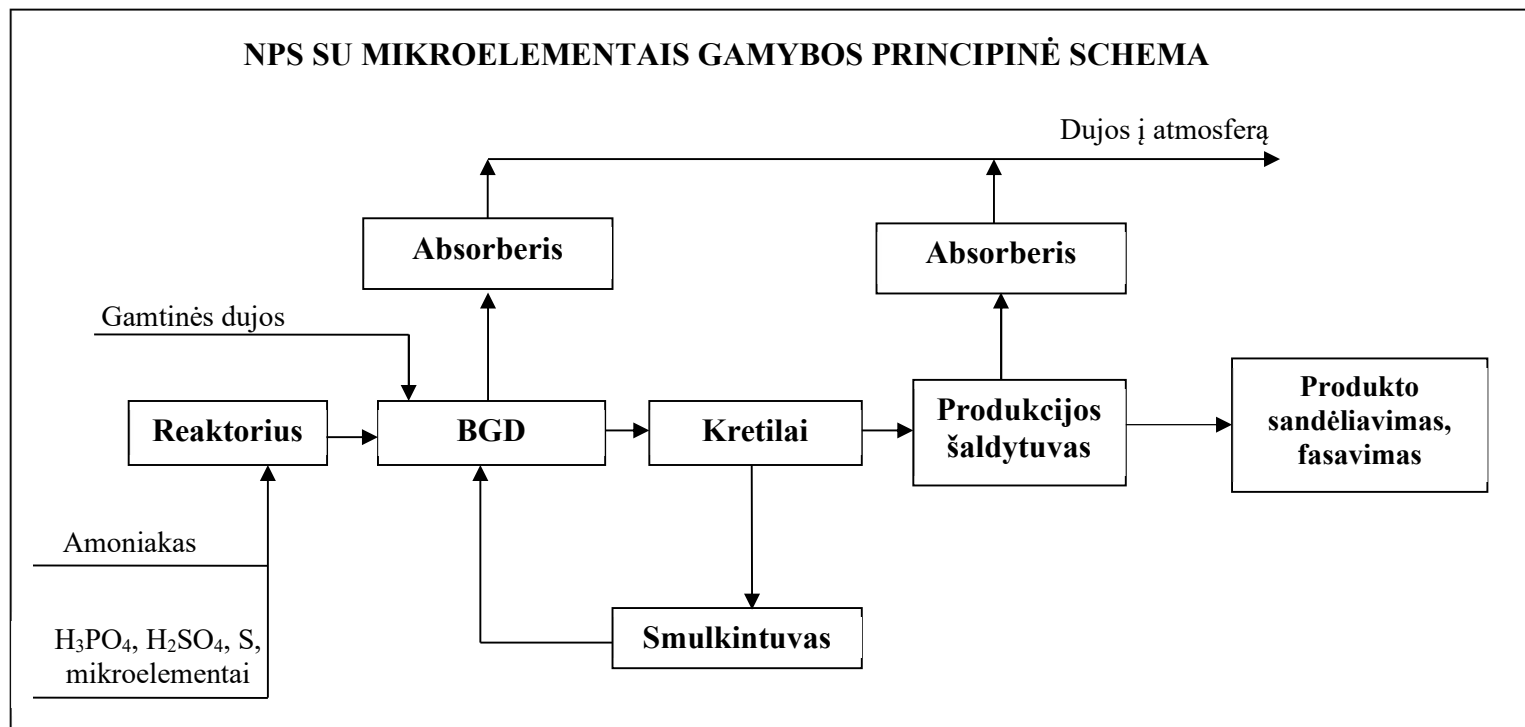


Kompleksinių trąšų gamyba - Kompleksinių trąšų gamyba priskiriama TIPKL taisyklių 1 priedo veiklų sąrašui – 4.3. punktui.

Diamonio fosfato (DAP) ir monoamonio fosfato (MAP) gamyba - Šių kompleksinių trąšų gamyba vykdoma Amofoso ceche. Diamonio fosfato (DAP) gamybinis pajėgumas – 936 000 t/metus; amonio fosfato (MAP) gamybinis pajėgumas – 842 400 t/metus;

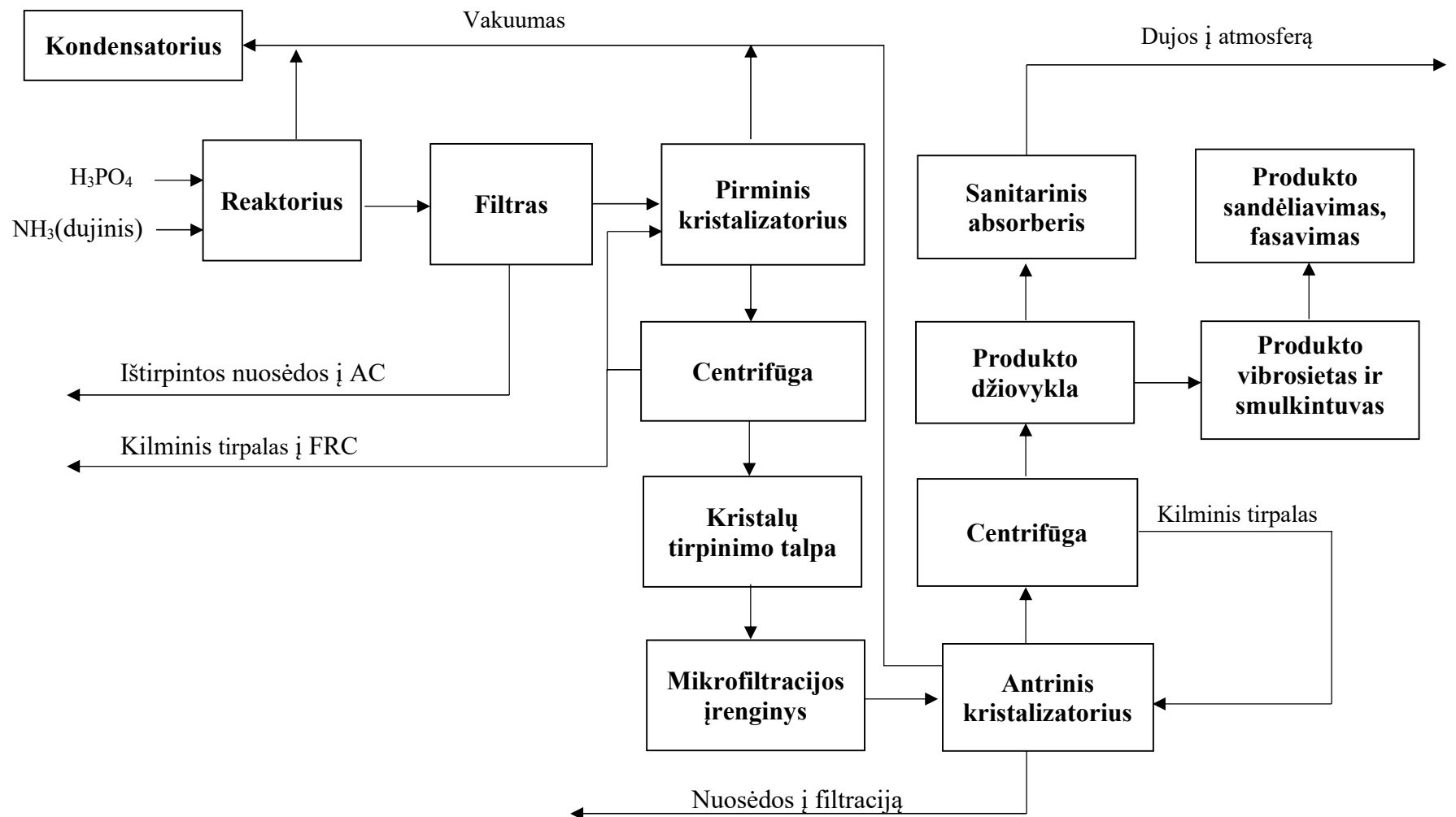


Kompleksinių trąšų NPS + mikroelementai gamyba - NPS+mikroelementai gamybinis pajėgumas – 936 000 t/metus. Amofoso cecho I, II ir III technologinėse linijose gali būti gaminamos koncentruotos, granuliuotos kompleksinės mineralinės trąšos, turinčios skirtingą azoto (N), bendrų fosfatų (P_2O_5), sulfatinės ir elementinės sieros (S) bei maistingųjų mikroelementų masės dalį, granulometrinę sudėtį, įvykdant sutartyje numatytus kokybės reikalavimus.

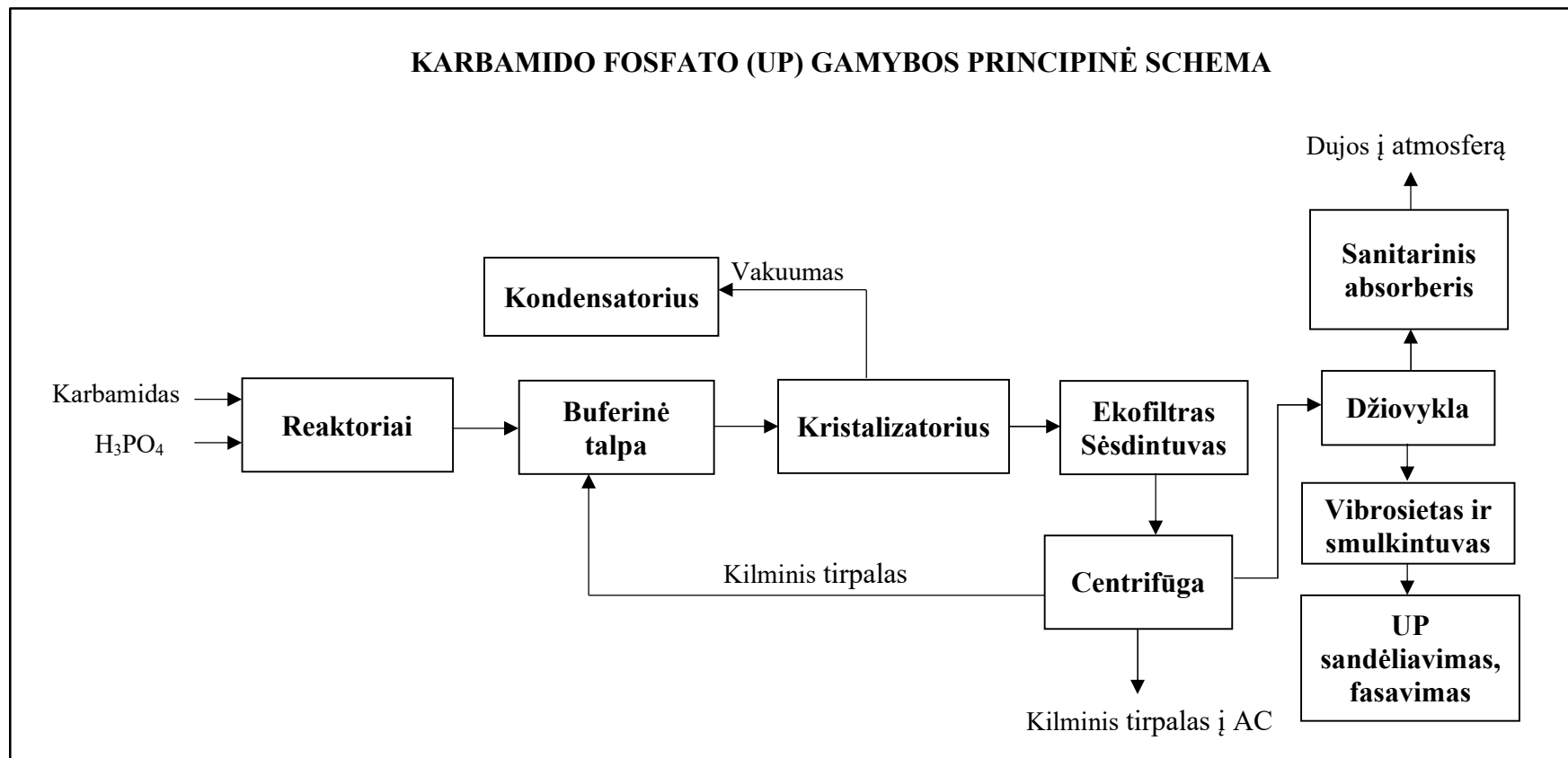


Monoamonio fosfato (MAP) 12/61 gamyba - Monoamonio fosfato (MAP) gamyba vykdoma Fosforo rūgšties cecche, Monoamonio fosfato gamybos skyriuje. Monoamonio fosfatas - tai baltos spalvos kristalinė, labai koncentruota tirpi trąša. Skyriaus gamybinis pajėgumas 37 206 t/metus natūrinio produkto.

MONOAMONIO FOSFATO (MAP) GAMYBOS PRINCIPINĖ SCHEMA



Karbamido fosfato (UP) gamyba - Karbamido fosfato (UP) gamyba vykdoma Fosforo rūgšties cecche, Karbamido fosfato gamybos skyriuje. Karbamido fosfatas - tai baltos spalvos kristalinė, labai koncentruota tirpi trąša. Skyriaus gamybinis pajėgumas 25 050 t/metus natūrinio produkto.



3. Veiklos rūšys, kurioms išduodamas leidimas:

1 lentelė. Įrenginyje leidžiama vykdyti ūkinė veikla

Įrenginio pavadinimas	Įrenginyje planuojamos vykdyti veiklos rūšies pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą ir kita tiesiogiai susijusi veikla
1	2
AB „LIFOSA“	4. Chemijos pramonė:
	4.2. neorganinių cheminių medžiagų gamyba:
	4.2.2. rūgščių – fosforo rūgšties, sieros rūgšties;
	4.3. fosforo, azoto trąšų (kompleksinių) gamyba.
AB „LIFOSA“	5. Atliekų tvarkymas:
	5.1. pavojingų atliekų šalinimas arba naudojimas, kai pajėgumas didesnis kaip 10 tonų per dieną, įskaitant vieną ar daugiau šių veiklos rūšių: 5.1.7. rūgščių arba bazių regeneravimas
	5.5. sąvartynai, kaip apibrėžta Atliekų tvarkymo įstatyme, priimantys daugiau negu 10 tonų atliekų per dieną arba kurių bendras pajėgumas didesnis kaip 25 000 tonų, išskyrus inertinių atliekų sąvartynus;
	Kita tiesiogiai susijusi veikla:
	Aliuminio fluorida gamyba;
	Kalcio fosfatų gamyba;
	Kuro deginimas įrenginiuose, kurių bendra vardinė šiluminė galia yra 44,25 MW
Šiluminės ir elektros energijos gamyba	

5. Asmenų atsakomybė pagal pateiktą deklaraciją. Įmonei vadovauja generalinis direktorius, kuriam administraciškai pavaldūs visi įmonės darbuotojai. Bendrovės aplinkos apsaugos funkcijas vykdo aplinkos apsaugos skyrius, esantis Darbų saugos ir aplinkos apsaugos departamento sudėtyje. Už aplinkos apsaugą Bendrovėje atsako darbų saugos ir aplinkos apsaugos direktorius.

- Darbų saugos ir aplinkos apsaugos direktorius Aivaras Bačkys, mob. (+370)698 25915, fax (8-347)66 166, el.paštas: a.backys@lifosa.com
- Aplinkos apsaugos skyriaus viršininė Daiva Kalnaitienė, mob. (+370)612 47356, fax (8-347)66 166, el.paštas: d.kalnaitiene@lifosa.com

II. LEIDIMO SĄLYGOS

12. Atliekų apdorojimas. Įmonėje susidarancios atliekos (pavadinimas, kodas):

Bendrovėje technologinių procesų metu susidaro šios atliekos:

Gaminant fosforo rūgštį iš fosfatinės žaliavos ir sieros rūgšties susidaro gamybinė atlieka – pushidratinis kalcio sulfatas, kitaip vadinamas fosfogipsas (06 09 04). Gaminant aliuminio fluoridą susidaro gamybinė atlieka - silikagelis (06 08 99).

Bendrovės ūkinėje veikloje susidaro šios atliekos:

Bendrovėje susidaro panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba jų junginių (pagal V_2O_5) - 16 08 02. Bendrovėje susidariusios mišrios komunalinės atliekos (20 03 01) renkamos ir pagal sutartį išvežamos į Kauno regiono atliekų tvarkymo centro Kėdainių Zabieliškio sąvartyną vieną kartą per savaitę. Vykdamt remonto ir griovimo darbus, rekonstruojant patalpas susidaro mišrios statybinės ir griovimo atliekos (17 09 04). Geležinkelio transporto ceche, atnaujinant geležinkelio kelius Bendrovės viduje, susidaro pabėgių atliekos (17 02 04). Dienos šviesos lempos (20 01 21 01), kuriose yra gyvsidabrio susidaro gamybinėse ir buitinėse patalpose keičiant perdegusias dienos šviesos lempas. Jos renkamos cechuose tam skirtose talpose, po to pristatomos į Bendrovės Sandėlių skyrių, iš kur centralizuotai atiduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai įmonei. Fasuojant produkciją, išpakuojant gautus įrengimus bei kitas materialines vertybes, susidaro popierinių (15 01 01), medinių (15 01 03), plastikinių (15 01 02 02) pakuočių atliekos. Surinkus nenaudojamus senus dokumentus ir kitą makulatūrą, susidaro popieriaus ir kartono atliekos (20 01 01). Visos šios atliekos rūšiuojamos jų susidarymo vietose, priduodamos į Bendrovės Sandėlių skyrių, o iš ten jas išsiveža atliekų tvarkytojai. Bendrovės ūkinėje veikloje susidaro pakuočių, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių, arba kurios yra jomis užterštos 15 01 10, atliekos. Šios atliekos laikinai laikomos Bendrovės sandėlių skyriuje specialiai įrengtose patalpose. Atliekas išsiveža atliekas tvarkanti įmonė.

Atliekant tekimo, šlifavimo ar kitus metalo apdirbimo darbus, bei remontuojant, keičiant, demontuojant technologinius įrengimus Mechanikos ir gamybiniuose cechuose susidaro juodųjų (12 01 01) bei spalvotųjų (12 01 03) metalų šlifavimo ir tekimo atliekos, naudotos šlifavimo dalys (12 01 21), metalų mišinių atliekos (17 04 07), vario, bronzos, žalvario atliekos (17 04 01), geležies ir plieno (17 04 05), švino (17 04 03), aliuminio (17 04 02) atliekos, kabelių (17 04 11), plastikų (17 02 03), medienos (20 01 38) ir užterštos medienos (20 01

37), filtrinių medžiagų (15 02 03) atliekos. Šios atliekos laikinai laikomos Bendrovės sandėlių skyriuje, tam skirtose pažymėtose vietose. Atliekas išsiveža šias atliekas tvarkanti įmonė.

Eksploatuojant autotransporto priemones susidaro naudotų padangų atliekos – naudoti nebetinkamos padangos (16 01 03), kurios pristatomos į Bendrovės naudotų padangų sandėliavimo aikštelę Ūkio transporto cecho teritorijoje. Į šią aikštelę pristatomos ir gumos atliekos (16 01 22 02), kurios susidaro gamybiniuose cechuose eksploatuojant žaliavų ir produkcijos transporterių juostas. Surinktas atliekas išveža atliekas tvarkanti įmonė.

Keičiant įrenginiuose ir autotransporto priemonėse atidirbtus tepalus susidaro atlieka – kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva (13 02 08), kuri laikinai laikoma Ūkio transporto ceche ir Energetikos ceche esančiose tam skirtose paženklintose talpose. Surinktas atliekas išveža atliekas tvarkanti įmonė.

Automobiliams skirti švino akumulatoriai (16 06 01 02) susidaro senus akumulatorius automobiliuose, traktoriuose, elektrokrautuviuose keičiant naujais. Naudojant įvairius akumulatorinius įrankius, prietaisus susidaro pramoniniai švino akumulatoriai (16 06 01 03). Panaudoti švino akumulatoriai, tiek su elektrolitu ar be jo, renkami Ūkio transporto ceche tam skirtoje patalpoje. Surinktas atliekas išveža atliekas tvarkanti įmonė.

Tepaluoti skudurai, pašluostės, pirštinės, panaudotas sorbentas (15 02 02) susidaro įrengimų priežiūros ir jų valymo metu. Šios atliekos laikinai laikomos Bendrovės Sandėlių skyriuje specialiam paženklintame konteineryje. Tepalų filtrų (16 01 07), degalų filtrų (16 01 21 01), vidaus degimo variklių įsiurbiamo oro filtrų (16 01 21 02) atliekos susidaro ir laikinai laikomos Ūkio transporto ceche tam skirtuose konteineriuose. Surinktas atliekas išveža atliekas tvarkanti įmonė.

Atliekos, tokios kaip nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga (monitoriai) (20 01 35) ir nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga (IT, telekomunikacinė ir kt. elektroninė įranga) (20 01 36) susidaro kompiuterių, smulkių ir stambių elektros prietaisų remonto metu ar jiems sugedus. Susidariusios atliekos laikinai laikomos Informatizavimo skyriuje tam skirtoje patalpoje ir pridudamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

Bendrovės ūkinėje veikloje taip pat susidaro nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių (20 01 23) - šaldytuvai, šaldikliai, kondicionieriai, bei baterijų ir akumuliatorių atliekos (20 01 33*). Surinktas atliekas išveža atliekas tvarkanti įmonė.

Visos minėtos Bendrovės ūkinėje veikloje susidaranti atliekos rūšiuojamos, renkamos, laikinai laikomos ir pagal sutartis atiduodamos atliekų tvarkytojams. Bendrovėje pagal reikalavimus yra įrengtos ir paženklintos atliekų laikymo vietos, paskirti atsakingi darbuotojai už šių laikymo vietų priežiūrą. Susidaranti atliekų tvarkymo veikla vykdoma pagal procedūrą PRA-55-08 Atliekų tvarkymo valdymas ir pagal AB „Lifosa“ atliekų tvarkymo taisykles.

Bendrovėje susidaranti buitinių nuotekos valomos biologinių smėlio-nendrių filtrų pagalba. Valymo procese septikuose susidaro buitinių nuotekų valymo dumblas (19 08 05).

12.1. Nepavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

Bendrovė vykdo nepavojingosios gamybinės atliekos - fosfogipso šalinimą Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne. Didžioji dalis fosfogipso atliekos (99 %) susidaro gaminant fosforo rūgštį, o likusi dalis (apie 1 %) gaminant sieros rūgštį. Sieros rūgšties ceche susidaranti fosfogipso atliekos, kaip ir Fosforo rūgšties ceche susidaranti fosfogipso atliekos, šalinamos Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne kaip reakcijų su kalciumu atlieka - fosfogipsas (06 09 04).

Bendrovėje vykdoma buitinių nuotekų valymo dumblo naudojimo veikla. Bendrovėje taip pat tvarkomos kitų atliekų tvarkytojų ar darytojų atvežtos baterijų ir akumuliatorių elektrolito atliekos. Vykdoma šių pavojingųjų atliekų naudojimo veikla. Bendrovėje vykdoma silikagelio atliekos naudojimo veikla Fosforo rūgšties gamybos ceche. Bendrovėje gali būti vykdomas Sieros rūgšties cecho kapitalinio remonto metu susidariusių panaudoto katalizatoriaus atliekų, Bendrovės ūkinėje veikloje susidaranti tepalinės alyvos ir įvairių metalų atliekų laikymas ilgiau kaip šešis mėnesius iki kol bus atiduotos atliekų tvarkytojams.

Bendrovė yra įregistruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) ir vykdo fosfogipso atliekų šalinimo (D1) veiklą; buitinių nuotekų valymo dumblo naudojimo (R1004) veiklą; silikagelio naudojimo (R502) veiklą; įvairių metalo atliekų laikymą susidarymo vietoje iki jų surinkimo (S8).

Bendrovėje technologinių procesų metu susidaro gamybinės atliekos, kurios šalinamos Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne (sąvartyno vieta pažymėta Bendrovės atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento 1 priede). Sąvartyne šalinamos nepavojinga gamybinė atlieka - fosfogipsas iš Fosforo rūgšties ir Sieros rūgšties cechų.

Fosfogipsas iš fosforo rūgšties cecho į sąvartyną atvežamas autotransportu ir išverčiamas ant žemės. Išverstas fosfogipsas išlyginamas buldozeriu, tuo pačiu jis suspaudžiamas. Per 16-24 valandas fosfogipsas sustingsta į kietą monolitą.

Sieros rūgšties ceche lydant sierą susidariusi atlieka – sieros šlamas autotransportu išvežama į nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyną. Įvertinant tai, kad vidutiniškai 87,52% susidarančio sieros šlamo sudaro gipsas, ši atlieka sąvartyne šalinama kaip reakcijų su kalciumu atlieka – fosfogipsas, juolab, kad paskleidus šią atlieką sandėliavimo plote ir taip užtikrinus atmosferos kritulių, oro cirkuliaciją, reikalingą bakterijų vykdomiems sieros junginių oksidacijos procesams, įvyksta biologinis likutinės sieros oksidacijos ir neutralizacijos procesas, susidarant taip pat gamtiniam gipsui.

Sieros rūgšties ceche dumblo nusodintuvuose nusėdęs neutralizacijos šlamas (sutirštintas dumblas) siurbliais perpumpuojamas į fosfogipso sąvartyno dirbtinius vandens rezervuarus - nusėdintuvus T-1 ir T-2. Neutralizacijos šlamo didžiąją dalį 95 % sudaro kalcio sulfatas ($\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$ dihidratis gipsas), todėl ši atlieka šalinama nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne kaip fosfogipso atlieka.

Bendrovėje susidarančios būtinės nuotekos valomos biologinių smėlio-nendrių filtrų pagalba. Valymo procese septikuose susidaro buitinių nuotekų valymo dumblas. Susikaupus daugiau kaip 50 cm dumblo atliekamas septikų valymas tik sausu (vasaros) metu vidutiniškai kartą per 5 - 8 metus. Dumblas išvežamas mašinomis į Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyną fosfogipso kalnų apželdinimui.

Aliuminio fluorida ceche visa susidariusi gamybinė atlieka- silikagelis sunaudojama Bendrovėje gaminamos fosforo rūgšties nufluorinimui.

Bendrovėje iki surinkimo laikomas įvairios metalo atliekos. Sukaupus didesnę atliekų kiekį ir esant konkurencingai kainai šios atliekos atiduodamos atliekų tvarkytojui, tvarkančiam šias atliekas ir registruotam Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR). Nukritus metalo atliekų supirkimo kainai šios nepavojingos atliekos kartais laikomos ilgiau nei metus, kol kaina taps priimtina. Atliekos laikomos metalo atliekų laikymui skirtoje paženklintoje aikštelėje, esančioje Bendrovės Sandėlių skyriaus teritorijoje. Pavojus aplinkai nekeliamas.

12 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos

Eil. Nr.	Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m
1	2	3	4	5	6
1	19 08 05	buitinių nuotekų valymo dumblas	-	R1004	120 t susidaro kas 5-8 metus
2	06 08 99	kitaip neapibrėžtos atliekos	silikagelis	R502	3000 – 10000 t

13 lentelė. Leidžiamos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos

Eil. Nr.	Leidžiamos 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 leidžiamas šalinti bendras atliekų kiekis, t/m.
1	2	3	4	5	6	7
1	06 09 04	reakcijų su kalciumu atliekos, nenurodytos 06 09 03	fosfogipsas	D1	106 mln. t	1,7 – 2,5 mln t/m

16 lentelė. Didžiausias leidžiamas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5
1	17 04 01	varis, bronzos, žalvaris	vario, bronzos, žalvario laužas	1,0
2	17 04 02	aliuminis	aliuminio laužas	3,0
3	17 04 03	švinas	švino laužas	1,0
4	17 04 05	geležis ir plienas	nerūdijančio metalo laužas	100,0
5	17 04 07	metalų mišiniai	juodojo metalo laužas	1000,0
6	17 04 11	kabeliai	kabelių laužas	25,0

12.2. Pavojingųjų atliekų apdorojimas (naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)

Bendrovė yra įregistruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) ir vykdo baterijų ir akumuliatorių atliekų naudojimo veiklą (R6) bei panaudoto katalizatoriaus ir tepalinės alyvos atliekų laikymą susidarymo vietoje iki jų surinkimo (S8).

Bendrovėje tvarkomos kitų atliekų tvarkytojų ar darytojų atvežtų baterijų ir akumuliatorių elektrolitų atliekos. Šios atliekos sumaišomos su produkcinė siera rūgštimi ir naudojamos pramoninės sieros rūgšties gamyboje. Bendrovė yra įregistruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR) ir vykdo baterijų ir akumuliatorių elektrolito atliekų naudojimo veiklą, turi pavojingųjų atliekų tvarkymo licenciją, kuri išduota pavojingųjų atliekų tvarkymo licencijavimo taisyklėse nustatyta tvarka, o pavojingųjų atliekų tvarkymo veikla apdrausta civilinės atsakomybės draudimu už žalą, kuri vykstant šią veiklą gali būti padaryta tretiesiems asmenims.

Sieros rūgšties cecho kapitalinio remonto metu susidaro panaudoto katalizatoriaus atliekos. Jos laikinai laikomos hermetiniuose maišuose, specialiai įrengtoje patalpoje. Atliekos yra apsaugotos nuo aplinkos poveikio: neskleidžia kvapų ir nedulka. Iki atsirandant finansavimo galimybei, šios atliekos gali būti laikomos ilgiau kaip šešis mėnesius. Atsiradus finansavimo galimybei, atliekos pagal sutartį perduodamos atliekų tvarkytojui, įregistruotam Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR).

Bendrovėje susidaro nedidelis kiekis tepalinės alyvos. Pagal atliekų tvarkymo taisykles šią atlieką iki jos surinkimo galima laikinai laikyti ne ilgiau kaip šešis mėnesius.

17 lentelė. Leidžiamos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, pavojingosios atliekos

Eil.Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų naudojimas	
						Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m
1	2	3	4	5	6	7	8
1	TS-06	Baterijų ir akumuliatorių atliekos	16 06 06*	Atskirai surinkti baterijų ir akumuliatorių elektrolitai	elektrolitų atliekos	R6	7000

21 lentelė. Leidžiamas laikyti pavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

Eil.Nr.	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto žymėjimas	Pavojingųjų atliekų technologinio srauto pavadinimas	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Patikslintas atliekos pavadinimas	Atliekų laikymas
						Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti bendras atliekų kiekis, t
1	2	3	4	5	6	7
1	TS-31	Kietosios atliekos, kuriose yra pavojingųjų cheminių medžiagų	16 08 02*	panaudoti katalizatoriai, kuriuose yra pavojingųjų pereinamųjų metalų arba pavojingųjų pereinamųjų metalų junginių	panaudotas katalizatorius (pagal V ₂ O ₅)	200
2	TS-02	Nechlorintos, nehalogenintos alyvų atliekos	13 02 08*	kita variklio, pavarų dėžės ir tepamoji alyva	panaudota tepalinė alyva	14

14. Sąlygos 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.

Sąvartyno klasė - Bendrovė eksploatuoja nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyną.

Sąvartyno techniniai parametrai - AB „Lifosa“ eksploatuojamo nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyno plotas 152,6 ha (107,6 +45 ha). Jis įrengtas Bendrovės uždaroje teritorijoje ir apjuostas apsauginiu pylimu. Jame šalinama Bendrovės nepavojingoji gamybinė atlieka – fosfogipsas, susidaranti Fosforo ir Sieros rūgšties gamybos cechuose. Fosfogipso kalnų apželdinimui naudojamas Bendrovės buitinių nuotekų valymo įrenginio septikuose susidarantis buitinių nuotekų valymo dumblas.

Kad nevyktų teršalų sklaida, t.y. išsiplauančių iš fosfogipso medžiagų migracija, fosfogipso sąvartyno ploto požeminių vandenių horizontas yra atitvertas nuo aplinkinės teritorijos. Fosfogipso sąvartyno pagrindą sudaro moreninio molio sluoksnis. Visas fosfogipso sąvartynas apjuostas vertikaliu nelaidžiu ekranu. Jis įrengtas pagal apsauginio pylimo išorinį šlaitą, iškasus 3,7 - 4,7 m gylio iki moreninio molio ir 2,5 m pločio kanalą. Aikštelės perimetru iškastas gruntas ne tik iki moreninio molio sluoksnio, bet ir į jį 0,5 m gyliu. Išcasto grunto vietoje suformuotas vertikalus ekranas (spyna) – plūkto molio siena, kuri virš žemės paviršiaus formuojama į aplinkosauginį pylimą. Šis 3 m aukščio pylimas įrengtas apie sąvartyną 0,5 m aukščiau užpildymo horizonto. Šlaito vidutinis nuolydis 1:3, išorinis 1:2. Išorinis pylimo šlaitas ir ketera užpilta dirvožemiu 0,2 m storiu ir apsėta žole. Pylimo ilgis > 7 km aplink fosfogipso sąvartą.

Fosfogipso sąvartyne įrengti gamybinių nuotekų dirbtiniai vandens rezervuarai-nusėdintuvai, siurblinės.

Bendras projektinis nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyno pajėgumas – 106 000 000 tonų.

Iki 2024-01-01 sąvartyne pašalinta ~ 57,2 mln. tonų gamybinių atliekų. Nuo 2024-01-01 laisvos vietos likutis sąvartyne ~ 49 mln. tonų.

Pridedamas projektinio paskaičiavimo raštas (Bendrovės atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento priedas Nr.2).

Atliekų priėmimo kriterijai

Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne šalinama gamybinė atlieka – fosfogipsas, sąvartyno apželdinimui naudojamas Bendrovės buitinių nuotekų valymo įrenginio septikuose susidarantis buitinių nuotekų valymo dumblas. Iš kitų įmonių jokios kitos atliekos nepriimamos.

Atliekų priėmimo ir kontrolės planas

Atliekų priėmimo ir kontrolės procedūros neatliekamos.

Atliekų registracijos ir apskaitos sistema

Bendrovė yra įregistruota Atliekų tvarkytojų valstybės registre (ATVR).

Sąvartyne šalinamos atliekos apskaitomos ir metinės ataskaitos teikiamos naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (GPAIS), vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, nustatyta tvarka. Gamybinių atliekų svoris nustatomas skaičiavimo būdu pagal pagamintą produkcijos kiekį.

Sąvartyne naudojamos technikos charakteristikos

Fosfogipsas vežamas sunkvežimiais. Vienu metu viena mašina gali būti pervežama apie 30 – 38 t fosfogipso. Išverstas fosfogipsas išlyginamas buldozeriu, tuo pačiu jis suspaudžiamas. Automobilių techniniai duomenys atitinka Euro-III reikalavimus. Per 16-24 val fosfogipsas sustingsta.

Sąvartyno užpildymo tvarka

Fosfogipso sąvartynas formuojamas laikantis IN-29-40-147 *Darbuotojų, vežančių fosfogipsą į sąvartyną ir formuojančių fosfogipso sąvartą, saugos ir sveikatos instrukcijos* bei IN-B-06 *Fosfogipso sąvartyno eksploatavimo instrukcijos* reikalavimų. Fosfogipso sąvartyne,

pradedant formuoti naują aikštelę kas 20 m į aukštį formuojama 3-5 m pločio berma, t.y. horizontali aikštelė sąvartyno šlaite, ir per visą aikštelės perimetrą 3-5 m atstumu nuo sąvartyno krašto supilamas apsauginis pylimas, kad atbuline eiga judančios mašinos būtų apsaugotos nuo privažiavimo prie sąvartyno krašto. Pylimas turi būti ne mažesnis kaip 0,9 m aukščio. Šlaitai turi būti formuojami ne statesniu kaip 60⁰ kampu. Buldozerio darbo aikštelė sąvartyne turi būti su ne mažesniu kaip 3⁰ nuolydžiu nuo krašto į sąvartyno centrą.

Atliekų sutankinimo metodai ir laipsnis

Iš gamybos į sąvartyną autotransportu transportuojamas fosfogipsas savyje turi apie 30 % vandens, tad jis pilamas kauburiais, kad būtų kuo didesnis paviršiaus plotas likutinio vandens išgaravimui. Suformuoti kauburiai mėnesio laikotarpyje išlyginami, tokiu būdu keldami į viršų sąvartyno lygį. Fosfogipsas lyginamas buldozeriu. Tuo pačiu vykdomas fosfogipso suspaudimas.

Atliekų perdengimo metodai, periodiškumas ir perdengimui naudojamo grunto arba kitos panašios fizine struktūra inertinės medžiagos šaltiniai ir jų techniniai rodikliai

Atliekų perdengimas nevykdomas.

Filtrato surinkimas ir valymas

Nuo sąvartynų šlaitų ir teritorijos nutekantys lietaus (paviršiniai) vandenys įrengtais kanalais surenkami dirbtiniuose vandens rezervuaruose. Dirbtinis vandens rezervuaras T-6 yra skirtas fosfogipso sąvartyno aikštelės paviršinių nuotekų ir atmosferos kritulių surinkimui. Jo tūris apie 160 tūkst. m³, plotas 3 ha. Dirbtiniame vandens rezervuare T-6 sumontuotas siurblys, kuriuo užteršti vandenys tiekiami pakartotinam panaudojimui Fosforo rūgšties ir Amofoso cechuose. Tokiu būdu numatytos priemonės pilnai apsaugo nuo užteršimo gruntinius ir paviršinius vandenis.

Visų fosfogipso sąvartyne esančių dirbtinių vandens rezervuarų-sukauptuvų bei dirbtinių vandens rezervuarų-nusėdintuvų vanduo yra kontroliuojamas pagal paviršinio (lietaus), buitinių nuotekų ir tvenkinių vandens kontrolės planą, kuriame nustatyti vandens kokybės rodikliai ir mėginių ėmimo dažnumas.

Aplinkinių teritorijų potencialiam teršimui įvertinti vykdomas „Poveikio požeminio vandens kokybei monitoringas“, kurio tikslas – stebėti sąvartyno daromą įtaką aplinkai ir nustatyti teršalų plitimo kryptį.

Tinkamai sąvartyno eksploatacijai užtikrinti Bendrovėje yra parengta IN-B-06 *Fosfogipso sąvartyno eksploataavimo instrukcija*, kurioje nurodyta, kaip prižiūrėti sąvartyno dirbtiniai vandens rezervuarai ir kanalai.

Sąvartyno dujų surinkimas ir naudojimas

Bendrovės nepavojingųjų atliekų (fosfogipso) sąvartyne nėra šalinamos biologiškai skaidžios atliekos. Fosfogipsui greitai sustingus, sąvartyne dujų išsiskyrimas nevyksta ir nevyks.

Sąvartyno ir atskirų jo dalių uždarymo bei priežiūros po uždarymo planas

Bendrovėje parengtas Nepavojingų atliekų (fosfogipso) sąvartyno sutvarkymo ir priežiūros po sąvartyno uždarymo planas, kuriame pateikiama informacija apie atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginių uždarymo ir sutvarkymo priemones (priedas Nr. 1).

Bendrovėje parengtas Atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas (priedas Nr. 2).

Bendrovė turi suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra ir Aplinkos apsaugos departamentu Atliekas naudojančių ar šalinančių įmonių prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos vienai tonai numatomų ar šalinti pavojingų ar nepavojingų atliekų dydžio apskaičiavimą (galioja iki 2025-12-31), kuris bus atnaujintas pakeitus Atliekas naudojančių ar šalinančių įmonių prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos vienai tonai numatomų naudoti ar šalinti pavojingųjų ar nepavojingųjų atliekų dydžio nustatymo ir prievolių įvykdymo užtikrinimo sumos apskaičiavimo, atsižvelgiant į numatomų naudoti ar šalinti pavojingųjų ar nepavojingųjų atliekų rūšis, kiekį ir tvarkymo būdus, tvarkos aprašą.

Bendrovės fosfogipso sąvartyno sutvarkymo prievolė užtikrinta maksimaliąja hipoteka, užtikrinančia Reglamente numatytų priemonių finansavimą įmonės bankroto ar kitu atveju, kai įmonė privalo nutraukti atliekų naudojimo ar šalinimo veiklą.

Sąvartynui vadovaujančio asmens (sąvartyno operatoriaus) kvalifikaciją patvirtinantis dokumentas, išduotas minėtam asmeniui Aplinkos ministerijos nustatyta tvarka

Sąvartyno priežiūrai yra paskirtas atsakingas darbuotojas, kuris turi kvalifikaciją patvirtinantį pažymėjimą, leidžiantį vykdyti sąvartyno įrengimo, eksploataavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo darbus.