



ISO 9001  
OHSAS 18001  
ISO 14001

## UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SDG“

Draugystės g. 8E, 51264 Kaunas, tel. (8 37) 46 00 66, faks. (8 37) 46 00 67, el. p. [info@sdg.lt](mailto:info@sdg.lt), [www.sdg.lt](http://www.sdg.lt)  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135899565, PVM mokėtojo kodas LT358995610

PŪV UŽSAKOVAS

LAIVŲ KROVOS AKCINĖ BENDROVĖ  
„KLAIPĖDOS SMELTĖ“

PŪV PAVADINIMAS

AMONIO SULFATO KROVA

PŪV VYKDYMO VIETA

NEMUNO G. 24, KLAIPĖDA

PROJEKTO PAVADINIMAS

ATRANKA DĖL PŪV POVEIKIO APLINKAI  
VERTINIMO

INFORMACIJOS RENGĖJAS

UAB „SDG“

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ gen. direktorius

*Rimantas Juska*

*Rimantas Juska* 2017-10-09

(vardas, pavardė)

(parašas)

(data)

UAB „SDG“ aplinkosaugos spec.

*Ugnė Čiplotė*

*Ugnė Čiplotė*

2017-10-09

(vardas, pavardė)

(parašas)

(data)

2017 m.

## I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Įmonės pavadinimas	LKAB „Klaipėdos Smeltė“
Įmonės kodas	140346114
Adresas	Nemuno g. 24, Klaipėda
Tel. Nr.	846496201
Faks. Nr.	846496230
El. paštas	<a href="mailto:smelte@smelte.lt">smelte@smelte.lt</a>

*Juridinių asmenų registro pažymėjimo kopija pateikta priede Nr. 1.*

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Pareigos, vardas, pavardė	Aplinkosaugos spec. Ugnė Čiplytė
Įmonės pavadinimas	UAB „SDG“
Adresas	Draugystės g. 8 E, Kaunas
Tel. Nr.	861022108
Faks. Nr.	837460067
El. paštas	<a href="mailto:u.ciplyte@sdg.lt">u.ciplyte@sdg.lt</a>

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRĄŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-uos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla amonio sulfato krova. Veikla atitinka Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktą.

4. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ veiklą vykdo žemės sklypo kad. Nr. 2101/0010:1 Klaipėdos m. k.v. dalyje (36,7 ha), kurio bendras plotas – 1077,4599 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis - kita (kitai specialiai paskirčiai). Planuojama ūkinė veikla – amonio sulfato krova, bus vykdoma 1,5 ha ploto aikštelėje prie krantinių Nr. 82-89.

*Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 6.*

Planuojamos ūkinės veiklos metu nauji statiniai, inžinieriniai ar giluminiai gręžiniai ir inžinieriniai darbai nebus vykdomi. Veikla bus vykdoma žemės sklype su pilnai išplėta inžinerine infrastruktūra: šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklai; vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai; elektros ir ryšio linijos. Į teritoriją patenkama iš Nemuno g.

## **5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ vykdoma veikla konteinerių, negabaritinių ir sunkiasvorių įrengimų, šaldytos mėsos ir žuvies produkcijos, burių, suverstinių bei įvairių įpakuotų krovinių krovimas ir sandėliavimas. Bendrovė nuosavais šilumvežiais paskirsto geležinkelio vagonus vidiniuose geležinkelio keliuose bei teikia kitas su krovinių perkrovimu ir aptarnavimu susijusias paslaugas,

### *1. Konteinerių terminalo paslaugos*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ konteinerių terminalas veiklą pradėjo 2006 – ais metais. Terminalo perkraunamų konteinerių kiekis sparčiai auga, šiuo metu konteinerių terminalas pajėgus perkrauti 600 000 TEU per metus. Terminale jau aptarnaujama 3 000 – 10 000 TEU talpos konteineriniai laivai.

Terminale kraunami, sandėliuojami bei aptarnaujami visų tipų konteineriai. Sandėliavimo aikštelių talpa sudaro 20 000 TEU, yra techninė galimybė pajungti iki 657 konteinerių refrižeratorių. Krovos darbams terminalo naudojami didelės techninės galios ir siekio RTG, STS, mobilūs konteineriniai kranai, konteinerių krautuvai bei terminaliniai vilkikai.

### *Negabaritinių ir sunkiasvorių krovinių krova*

Nuo 2005 metų LKAB „Klaipėdos Smeltė“ krauna ir sandėliuoja negabaritinius ir sunkiasvorius krovinius. Vienu metu naudojant du mobilius uosto kranus perkraunami vienetiniai kroviniai, sveriantys iki 200 tonų. Be įvairių negabaritinių sunkiasvorių įrengimų iškrovimo ir pakrovimo į laivus, dar vykdomas krovinių pakrovimas ant specialaus autotransporto arba geležinkelio platformų bei atliekamas krovinių suvirinimas transporto priemonėse.

Paslaugoms atlikti naudojami pakankamos keliamosios galios krautuvai. Negabaritiniams kroviniams sandėliuoti bendrovės teritorijoje skirta apie 1 ha aikštelė, kurios plotas esant poreikiui gali būti padidintas.

### *2. Šaldytų produktų krovos paslaugos*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ Klaipėdos uoste turi 50 metų šaldytų produktų krovos ir sandėliavimo patirtį.

Turėdama 7 000 tonų talpos šaldytuvą, Terminalas pritaikytas aptarnauti laivus-refrižeratorius bei konteinerius, atvykstančius į bendrovės konteinerių terminalą. Metinis terminalo pajėgumas 50 000 t.

Šaldytų produktų terminalo įdiegta sandėlio valdymo programinė įranga „Warehouse Expert“, kurioje naudojant brūkšninio kodo krovinių apskaitos ir identifikavimo sistemą tam tikru metu galima žinoti sandėliuojamo krovinio išdėstymą ar su juo atliekamas operacijas.

Be krovos iš laivų-refrižeratorių ar konteinerių, taip pat vykdomas šaldytos produkcijos pakrovimas į autotransportą, geležinkelio vagonus-refižeratorius ir konteinerių-refrižeratorių junginius ant geležinkelio platformų.



Krovos darbams naudojami portaliniai kranai bei elektrokrautuvai.

3. *Generalinių krovinių krova*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teikia metalo gaminių ir laužo, vaisių ir daržovių, įvairios pakuotos produkcijos iškrovimo ir pakrovimo iš/į laivus, geležinkelio vagonus, krovinius automobilius paslaugas bei pramoninių vartojimo prekių, metalo gaminių, įrengimų ir mechanizmų, lengvųjų automobilių, maisto produktų pakrovimą ir iškrovimą iš/į konteinerius (CFS paslaugas).

Tam skirtais portaliniais kranais bei autokrautuvais vienu metu gali būti aptarnaujami keturi laivai. Generaliniams kroviniams sandėliuoti naudojamos atviros aikštelės, kurių bendras plotas apie 10 ha, ir sandėliai, kurių bendras plotas iki 4 500 m<sup>2</sup>.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ pajėgumai leidžia prekiauti daugiau kaip 1,5 mln. tonų krovinių per metus.

4. *Birių krovinių perkrovimas*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ nuo 2015-ųjų metų pradėjo vykdyti birių krovinių (žemės ūkio produkcijos: miežių, lubino sėklų, kviečių, rugių, rapsų, pupų, žirnių ir kt.) perkrovimo iš krovinių automobilių į laivus paslaugas.

Birių krovinių pakrovimo darbams naudojamas laivo kranas, kurio keliamoji galia 104 t.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ pajėgumai leidžia prekiauti iki 300 000 tonų birių krovinių per metus.

5. *Kitos paslaugos*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje klientams teikiamos kokybiškos laivų švartavimo, geležinkelio vagonų paskirstymo paslaugos. Bendrovės teritorijoje nuosavais šilumvežiais vagonai paskirstomi į krovos vietas. Klientams pageidaujant, vagonai kaupiami geležinkelio kelyje. Bendrovė taip pat teikia svėrimo elektroninėmis automobalinėmis svarstyklėmis bei kitas su krovinių aptarnavimu susijusias paslaugas.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ technikos tarnybos pagrindinė ūkinės veiklos dalyvius aprūpina energetiniais bei vandens ištekliais, dalyvauja naujos statybos, remonto ar rekonstravimo darbuose, atlieka krovos technikos ir įrengimų priežiūrą ir remontą, teritorijos ir patalpų priežiūrą bei konteinerių remontą.

Mechaninėse remonto dirbtuvėse sukomplektuotas metalo apdirbimo staklių parkas, vykdomi metalo pjovimo darbai, suvirinimo bei metalinių paviršių antikorozinio padengimo darbai.

Bendrovės teritorijoje eksploatuojama nuosava kuro kolonėlė su požeminių 30m<sup>3</sup> rezervuaru.

Energetikos tarnyba eksploatuoja elektros įrenginius, bendrovės katilines bei vykdo vandens tiekimo, nuotekų šalinimo tinklų ir įrenginių priežiūrą. Šilumos energijai gaminti katilinėse veikia po du 460 kW bei 720 kW gamtinėmis dujomis kūrenami katilai. Remonto dirbtuvių pastate sumontuoti vienuolika dujinių oro šildytuvų su 40 - 396 kW degikliais.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla – amonio sulfato perkrovimas per iš laivų į sunkiasvorius automobilius. Planuojamas krovos darbų pajėgumas – 250 000 – 300 000 t per metus.

1 lentelė. Krovinių charakteristika.

Eil. Nr.	Pavadinimas	CAS Nr.	Pavojiškumas	Koncentracija	Specifinis pakrovimo svoris, t/m <sup>3</sup>
----------	-------------	---------	--------------	---------------	---



1.	Trąšos sulfatas)	(amonio 7783-20-2	Neklasifikuojama	100 proc.	0,98
----	------------------	-------------------	------------------	-----------	------

*Amonio sulfato saugos duomenų lapai pateikti priede Nr. 2.*

## 2 lentelė. Krovos metu naudojama įranga.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Keliamoji galia, t	Vnt.
1.	Mobilus kranas (greiferis)	104	1-2
2.	Dvižiaunis greiferis, 15-21 m <sup>3</sup>	17	1-2
3.	Piltuvai (viena išpilstymo anga)	40-70	1

Prieš pradėdant laivo krovos darbus, krovos darbų vadovas su laivo administracija suderina krovinio iškrovimo tvarką pagal gautą krovinio išdėstymo planą ir krovinio charakteristiką, numatytą saugaus sausakrūvių laivų iškrovimo taisyklėse, po to apžiūri krovos vietą ir įsitikina, kad yra visos sąlygos saugiam darbui.

Prieš pradėdant krovos darbus, greiferių judėjimo zonoje, tarp laivo borto ir krantinės pritvirtinamos apsauginės dangos, užtikrinančios, kad birus krovinyje nepateks į vandenį. Krovos darbų metu, krantinėje esantys vandens nubėgimo latakai bus uždengiami guminėmis dangomis, užtikrinant, kad krovinyje ar jo dulkės nepateks į vandens latakus.

### 1. *Laivinė operacija*

Kranininkas krovinį iškrauna iš laivo dvižiauniu greiferiu pagal signalininko komandas arba savarankiškai, jeigu jis gerai mato krovinio vietą ir ar triume nėra žmonių. Krovinyje iš triumo iškraunamas tolygiai, sluoksniuais visame triumo plote. Krovinio šlaitai ir duobės – neleidžiami.

Krovinio likučius, kurie lieka po krovos veiksmų, dokininkas sušluoja į krūvas rankiniu būdu. Toliau kranininkas, pagal signalininko komandą, nuleidžia uždarytą greiferį prie krūvos, o priėjęs dokininkas semtuvu sumeta krovinio likučius į greiferį ir pasitraukia į saugią vietą. Kranininkas, pagal signalininko komandą, perkelia greiferį į krantinę.

### 2. *Perdavimo operacija*

Perdavimo operaciją atliekama naudojant mobilų kraną su dvižiauniu greiferiu. Kranininkas, pernešęs greiferį su kroviniu virš piltuvo, nuleidžia greiferį žemyn ne daugiau kaip 1 m virš piltuvo ir išpila krovinį į jį. Iš piltuvo krovinyje subyra į automobilio kėbulą. Geležinkelio keliais amonio sulfatas gabenamas nebus.

Greiferio užpildymas turi būti kaip įmanoma pilnesnis. Po krovinio užgriebimo reikia įsitikinti, kad greiferis yra sandariai uždarytas ir krovinyje nebuvo. Šiam tikslui, greiferį reikia pakelti į 1,5-2 m aukštį. Jei krovinyje buvo dėl perpildyto greiferio arba tarp greiferio žiaunų suspaustos didesnės krovinio frakcijos, tai reikia atidaryti greiferį ir išpilti dalį krovinio, o po to vėl uždaryti greiferį. Jeigu po šios procedūros krovinyje vis tiek buvo, reikia pilnai išpilti krovinį ir greiferio ir pakartoti krovinio užgriebimą.

Prieš pradėdant vykdyti krovimo darbus greiferiais, turi būti patikrinta greiferio keliamoji galia ir tūris, užtikrinant, kad krovinio masė neviršins greiferio keliamosios galios.

Apačioje dirbantis dokininkas reguliuoja automobilių stovėjimą po piltuvu. Piltuvas bus perkeliamas mobilaus kranu pagalba.

Kroviniai nubyrėjus ant krantinės dokininkai privalo pastoviai vykdyti valymo darbus. Sušluotą krovinio nuobirą dokininkai semtuvais sumeta į specialius konteinerius.

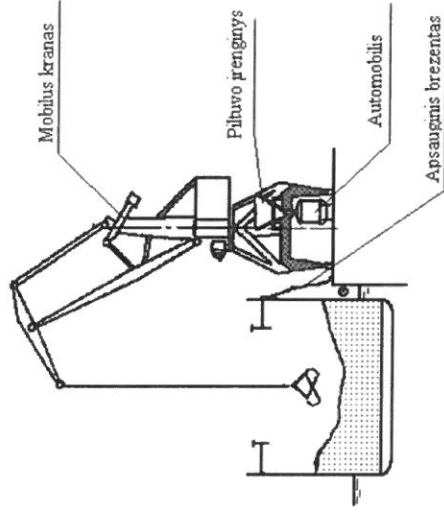
Esant stipriam vėjui (18 m/s ir daugiau) ir krovinio dulkėtumui krovos darbai bus nutraukiami.

### 3. *Automobilinė operacija*

Į savivartį automobilį krovinys kraunamas piltuvo pagalba. Krovinio pakrovimo kiekį į automobilį nurodo vairuotojas. Krovinys kėbule kraunamas tolygiai, sluoksniais.

Krovos eigoje ir baigus krovos darbus krantinėje dirbs terminalinis traktorius (Terberg) su prikabinta šluota ir atliks savalaikį prabūrėjimų surinkimą.

Siekiant išvengti amonio sulfato dulkelėjimo, birus krovinys bus gabenamas dengtomis transporto priemonėmis. Planuojama ūkinė veikla poveikio priemonių srauto didėjimui Klaipėdos mieste neturės, kadangi krovinys bus gabenamas į šalia esančias bendroves (UAB „Birių krovininių terminalas“ ir UAB „Granmax“ per LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritoriją).



**1 paveikslas.** Birių krovininių perkrovimo per piltuvą iš laivo į automobilį technologinė schema.

**6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų prelinarus kiekis.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu žaliavų, įskaitant chemines medžiagas ir mišinius, radioaktyvias medžiagas, pavojingas ir nepavojingas atliekas, nenaudos.

**7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos išteklių, įskaitant vandens, žemės, dirvožemio ir biologinės įvairovės, nenaudos.

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomi naudoti energijos ištekliai pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Energijos išteklių naudojimas.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vnt.	Sunaudotas kiekis per metus
1.	Dyzelino kuras	l	44 000

**9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vieta, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu atliekos nesudarys. Amonio sulfatui nubyrėjus ant krantinės, dokininkai jį surinks ir perduos krovinio savininkui.

**10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo naudojamas nebus, todėl gamybinės nuotekos nesudarys. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ eksploatuojamos teritorijos plotas - 36,7 ha. Paviršinės nuotekos, susidarancios ant krovinių sandėliavimo, transporto priemonių stovėjimo aikštelių ir privažiavimo kelių, surenkamos ir išvalomos nuotekų valymo įrenginiais. Nuotekos, surenkamos nuo betonuotos aikštelės, kurios plotas 23,45 ha išvalomos ir išleidžiamos į Kuršių marias. Į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų kiekis 2016 m. buvo 19892,7 m<sup>3</sup>/m. (54,5 m<sup>3</sup>/d). Nuotekos išleidžiamos į Kuršių marias gali būti užterštos šiais teršalais: skendinčios medžiagos, naftos produktai, bendrasis azotas, amonio jonai, sulfatai. Planuojamas su nuotekomis išleisti teršalų kiekis pateiktas 4 lentelėje. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsejo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 patvirtintais Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatais LKAB „Klaipėdos Smeltė“ vykdys taršos šaltinių išleidžiamų teršalų monitoringą pagal parengtą ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą.

**4 lentelė.** Planuojamas su nuotekomis išleisti teršalų kiekis.

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Išleidžiamas kiekis, t/m.
1.	Bendras azotas	0,0382
2.	Amonio jonai (NH <sub>4</sub> )	0,0082
3.	Sulfatai	0,0382
4.	Skendinčios medžiagos	0,5968
5.	Naftos produktai	0,0995



6. Iš viso

0,7809

Paviršinės nuotekos surenkamos nuo betonuotos aikštelės, kurios plotas - 13,25 ha, išvalomos ir išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus kanalizacijos tinklus. Pagal pasirašytą sutartį AB „Klaipėdos vanduo“ perduodamų paviršinių nuotekų kiekis 2016 m. buvo apie 11240 m<sup>3</sup>/m. (30,8 m<sup>3</sup>/d).

Avarijos atveju, siekiant, kad nevalytos nuotekos nepatektų į Kuršių marias, nuotekų siurblinė bus išjungiamą. Siurblinė bus išjungiamą rankiniu būdu per 10 min. nuo sprendimo priėmimo. Už siurblinės išjungimą atsakinga LKAB „Klaipėdos Smeltė“ technikos tarnyba.

*2016 m. faktinio paviršinių nuotekų ir su jomis išleidžiamų teršalų kiekio skaičiavimai pateikti priede Nr. 3.*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ susidariusios buitinės nuotekos pagal pasirašytą sutartį bus išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus buitinių nuotekų kanalizacijos tinklus.

#### **11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ amonio sulfato perkrovimo metu dirvožemio ir vandens cheminė tarša sukeliama nebus. Paviršinės nuotekos gali būti užterštos šiais teršalais: skendinčios medžiagos, naftos produktai, bendrasis azotas, amonio jonai, sulfatai. Išleidžiamų teršalų kiekis neviršins Lietuvos Respublikos aplinko ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. spalio 8 d. įsakymu Nr. D1-515 redakcija) patvirtintame Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų didžiausių leidžiamų koncentracijų (žr. priedas Nr. 3). Planuojamos ūkinės veiklos metu gali susidaryti aplinkos oro teršalai – kietosios dalelės.

Aplinkos oro užterštumo lygio įvertinimui atliktas teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, naudojant Kanados firmos „Lakes Environmental“ programinį modelį „AERMOD View“, kuris atitinka visus Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) direktoriaus 2008 12 09 įsakyme Nr. AV 200 nurodytus kriterijus.

„AERMOD View“ sklaidos modeliavimo paketas apjungia US EPA (JAV Aplinkos apsaugos agentūros) sklaidos modelius į vieną integruotą sąsają: AERMOD, ISCST3 ir ISC-PRIME. AERMOD yra naujos kartos sklaidos modelis, pagrįstas atmosferos viršutinio sluoksnio teorija.

Kietųjų dalelių koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimui naudoti duomenys pateikti 5 lentelėje.

**5 lentelė.** Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti.

Pavadinimas	Nr.	Taršos šaltinio			Teršalų kiekis			
		Aukštis, m	Skersmuo, m	Koordinatės	Temp., °C	Tūris, mg/m <sup>3</sup>	Momentinis, g/s	Metinis, t/m.
Piltuvai	ASK1	10	6x10	320247, 6175560	5	0,779	0,02594	0,0213
Piltuvai	ASK2	10	6x10	320252, 6175533	5	0,779	0,02594	0,0213

Modelio rezultatai išreikšti teršalo koncentracija aplinkos ore, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, kad juos galima būtų tiesiogiai palyginti su oro kokybės ribinėmis vertėmis. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės tiesiogiai lyginamos su ribinėmis vertėmis. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė (žr. 6 lentelę) rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra.

**6 lentelė.** Planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų teršalų koncentracija aplinkos ore.

Teršalas	Koncentracija		Maksimali koncentracija su fonu
	Vidurkinimo laikotarpis	Ribinė vertė <sup>1</sup>	
Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>	24 valandų vidurkis (90,4 procentilis)	50 µg/m <sup>3</sup>	33,10555
	Kalendorinių metų vidurkis	40 µg/m <sup>3</sup>	37,40399
Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub>	Kalendorinių metų vidurkis	25 µg/m <sup>3</sup>	16,20199

**Pastabos:**

<sup>1</sup> Ribinės vertės pagal LR AM ir LR SAM 2010-07-07 įsakymą Nr. D1-585/V-611 (Žin., 2010, Nr. 82-4364), LR AM;

<sup>2</sup> Kietosios dalelės KD<sub>10</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>10</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000;

Kietosios dalelės KD<sub>2,5</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>2,5</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005.

Be to, skaičiavimų rezultatai pateikti kontūruose koncentracijų žemėlapiuose, kurie perkeltami į skaitmeninius žemėlapius – tai geriausias būdas parodyti, kaip trašos poveikis kinta aplinkinėse teritorijose (žr. priedas Nr. 4).

Planuojama amonio sulfato krova LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje (82-89 krantinėse) nebus pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai ir neviršys leistinų ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje.

*Amonio sulfato perkrovimas iš laivų į autotransporto priemones per piltuvą 82-89 krantinėse LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje poveikio vertinimo ataskaita pateikta priede Nr. 4.*

## 12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu vibracijos, šviesos, šilumos ir elektromagnetinės spinduliuotės nesukels.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ir esamos veiklos sukeltas triukšmas buvo įvertintas atlikus LKAB „Klaipėdos Smeltė“ konteinerių terminalo, Nemuno g. 24, sukeliama triukšmo mažinimo priemonių efektyvumo Nemuno gatvės gyvenamojoje aplinkoje vertinimą.

Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.2 programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

- Pramoniniam triukšmui – ISO 9613;
  - Kelių transporto triukšmui - NMPB-Routes-96;
  - Geležinkelių transporto triukšmui - SRM II.
- Žemiau pateikiami visi triukšmo šaltiniai, kurie buvo vertinami skaičiuojant prognozuojamus triukšmo lygius nagrinėjamoje vietoje.

Stacionarus triukšmo šaltiniai LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje:

- 3 mobilūs kranai prie krantinių Nr.82-89 (dirbą visą parą). Kranų sklaidžiamas triukšmo lygis – 85 dBA. Stacionarių triukšmo šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema pateikta 2 paveiksle.

Mobilūs triukšmo šaltiniai LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje – kontenerius gabenantis transportas. Šio transporto intensyvumas yra:

- dienos - vakaro metu (nuo 8.00 iki 20.00 val.) pravažiuoja į abi puses po 116 transporto priemonių;
- vakaro – nakties metu (nuo 20.00 iki 8.00 val.) pravažiuoja į abi puses po 58 transporto priemonės.

Autotransporto triukšmo lygiai skaičiuojami pagal NMPB-Routes-96 standartą.

Kitas mobilus triukšmo šaltinis nagrinėjamoje vietoje – geležinkelio transportas. Geležinkelio keliu Nr.201 pravažiuoja 24 sąstatai per parą. Iš jų 12 sąstatų yra paduodami ir paimami į/iš UAB KJKK „Bega“, o likę 12 sąstatų nukreipiami į LKAB „Klaipėdos Smeltė“ ir UAB „Birių krovinių terminalas“. LKAB Klaipėdos Smeltė teritorijoje esančiame Nemuno kelyne sąstatai yra skaidomi ir paduodami bei paimami į/iš apatinio ir viršutinio UAB „Birių krovinių terminalas“ išpylimo mazgų. Į viršutinį išpylimo mazgą per geležinkelio kelią Nr. 201' yra paduodami ir paimami 4 sąstatai suskaidyti per pusę po 28 vagonus, viso pravažiuoja 16 sąstatų po 28 vagonus per parą. O į apatinį mazgą per naujai statomus geležinkelio kelius (žemiau geležinkelio kelio Nr. 201') bus paduodami kiti 2 sąstatai suskaidyti į tris dalis po 18-20 vagonų.

Geležinkelio transporto eismo intensyvumas paros laikotarpyje pasiskirsto taip: dieną (6-18 val.) – 70 proc. viso srauto, vakare (18-22 val.) - 20 proc., naktį (22-6 val.) – 10 proc.

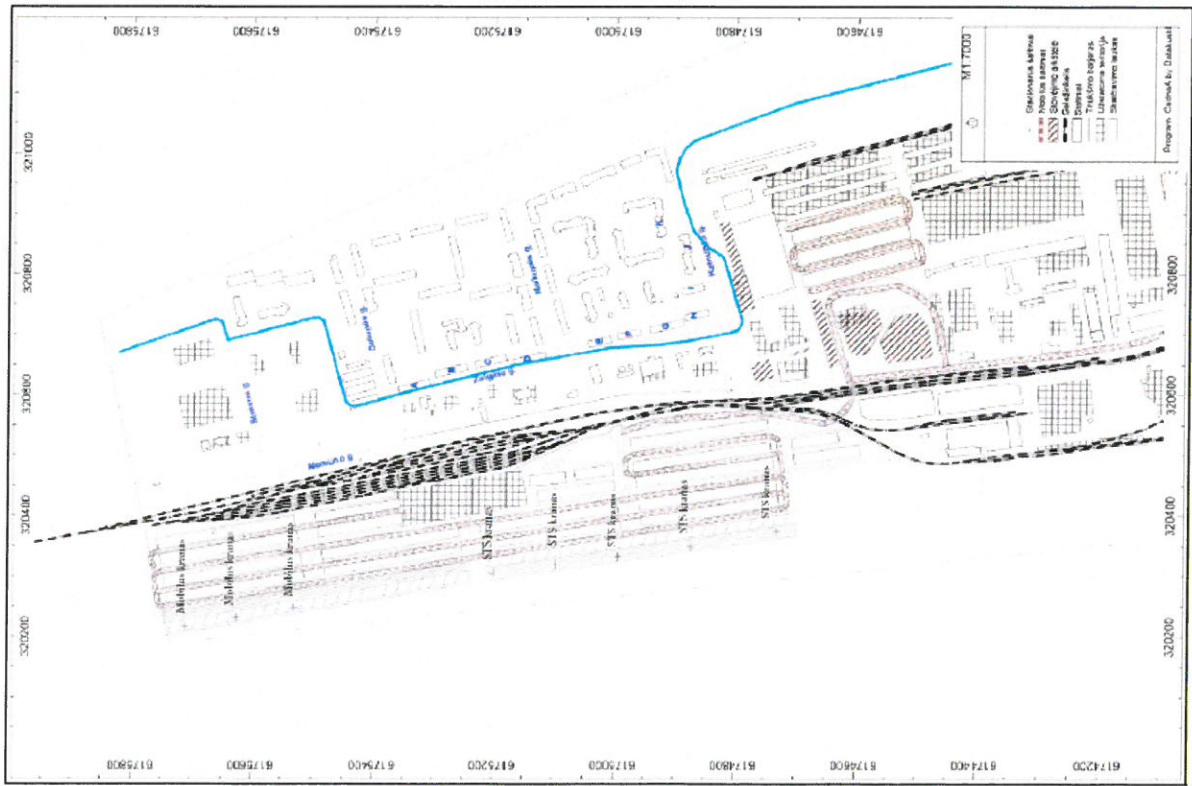
Skaičiavimuose buvo vertinami tokie galimi didžiausi geležinkelio transporto greičiai nagrinėjamame ruože:

- kelyje Nr. 201 – iki 20 km/h;
- kelyje Nr. 201', Nemuno kelyne ir naujai statomuose keliuose – 10 km/h.

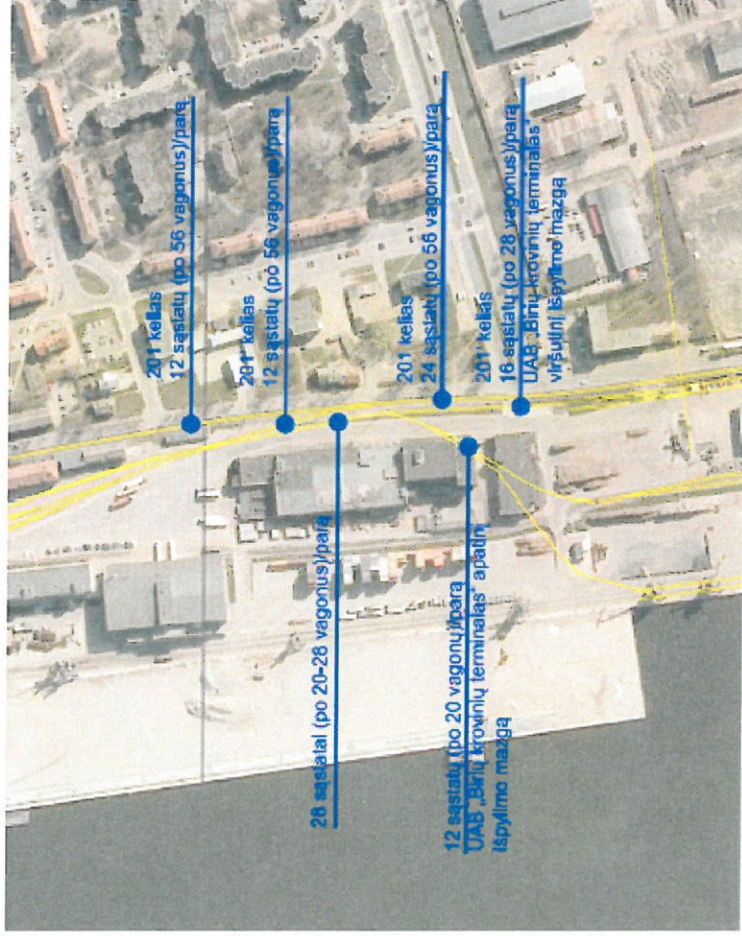
Geležinkelio transporto triukšmo lygiai CadnaA programiniu paketu apskaičiuojami pagal SRMII standartą.

Geležinkelio transporto srauto pasiskirstymo schema perspektyvoje pateikiama 3 paveiksle.





**2 paveikslas. Stacionarių triukšmo šaltinių išsidėstymo teritorijoje schema.**



### 3 paveikslas. Planuojamas geležinkelio transporto srauto pasiskirstymas.

Skaičiuojant triukšmą buvo priimtos sąlygos pagal ISO 9613 standartą :

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4,0 m;
  - oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
  - triukšmo slopinimas – įvertininti greitimi statiniai, dangų absorbcinės charakteristikos;
  - įvertinta esama akustinė sienutė prie Nemuno g.113 namo ir planuojama prie Nemuno g.133 namo;
  - atskirai įvertinamas triukšmo lygis prie Nemuno g. 113 ir 133 namų, apskaičiuojant triukšmo lygius prie visų pastato fasadų.
- 7 lentelėje pateikiami apskaičiuoti didžiausi ekvivalentinio triukšmo lygiai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje - prie Nemuno g. 133 namo.

### 7 lentelė. Apskaičiuoti prognozuojami triukšmo lygiai.

gyvenamoji aplinka	Apskaičiuotas ekvivalentinis triukšmo lygis, dBA	
	diena	naktis
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)
Prognozuojama situacija be garso izoliacinės tvoros		
		(22.00-6.00)

Nemuno g. 133	64	62	59
Prognozuojama situacija pastačius projektuojamą garso izoliacinę tvorą			
Nemuno g. 133	61	59	54

Triukšmo mažinimo priemonių efektyvumo vertinime nurodyta, kad projektuojama 4 m aukščio garso izoliacinė tvora efektyviai blokuoja triukšmo sklaidimą iš LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijos - ekvivalentinis triukšmo lygis ties Nemuno g. 133 namu visais paros laikotarpiais sumažėtų daugiau iki 5 dBA, lyginant situacija jei tokios tvoros nebūtų, dėl ko ribinės triukšmo vertės nebus viršijamos.

Apskaičiavus buvo įvertinti tik LKAB „Klaipėdos Smeltė“ triukšmo šaltiniai, t.y. nevertinant geležinkelio transporto kelyje Nr. 201 į/iš UAB KJKK „Bega“, taip ir esamų autotransporto srautų Nemuno ir kitose gretimose gatvėse, kadangi projektuojama garso izoliacinė tvora šiam transportui akustinio efekto neturi.

### 13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu biologinės taršos nesukels.

### 14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30d. redakcija) patvirtintais Kriterijais ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą LKAB “Klaipėdos Smeltė” yra parengtas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas.

### 15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai nesukels. Amonio sulfato krovos metu vandens tarša sukeliama nebus. Vadovaujantis 2017 m. atlikto kietųjų dalelių koncentracijos sklaidos modeliavimo rezultatais amonio sulfato krova LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje (82-89 krantinėse) nebus pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai ir neviršys leistinų ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje.

### 16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla yra tiesiogiai susijusi su Klaipėdos valstybinio jūrų uosto veikla.

### 17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma iš karto kai tik bus baigtos poveikio aplinkai vertinimo procedūros ir bus gautas pakeistas Taršos leidimas. Planuojama ūkinė veikla neterminuojama.



### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kuriai planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma adresu Klaipėdos m. sav., Klaipėdos m., Nemuno g. 24. Žemės sklypas, kuriame bus vykdomas amonio sulfato perkrovimas, pagal nuosavybės teisę priklauso Lietuvos Respublikai. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorija naudojasi pagal Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos sutartį Nr. 20-93/2016ž/20-2016-559.

*Klaipėdos valstybinio jūrų uosto žemės nuomos sutarties Nr. 20-93/2016ž/20-2016-559 kopija pateikta priede Nr. 7. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ ir AB „Progresas“ nuomojamos žemės ribų išdėstymo planas pateiktas priede Nr. 8.*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektų nėra. Artimiausias gyvenamasis namas, adresu Nemuno g. 113, Klaipėda, nuo planuojamos amonio sulfato perkrovimo veiklos nutolęs 0,370 km atstumu, tankiai apgyvendinta teritorija – 0,480 km atstumu. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas, Klaipėdos lopšelis-darželis „Bangelė“, adresu Nidos g. 3, Klaipėda, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolęs 0,750 km atstumu. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ amonio sulfato krovos situacijų planas pateiktas priede Nr. 9.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ gretimybėse įsikūrusios šios bendrovės: UAB „Centrinis Klaipėdos terminalas“, UAB „Birių krovinių terminalas“, UAB „Nemuno terminalas“, UAB „Granmax“.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype kad. Nr. 2101/0010:1 Klaipėdos m. k.v., kurio pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita (kitai specialiai paskirčiai). Žemės sklypui nustatytos šios specialiosios naudojimo sąlygos:

1. Gamtos paminklų apsaugos zonos;
2. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, plotas – 34,9587 ha;
3. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, plotas – 254,1413 ha;
4. Elektros linijų apsaugos zonos, plotas – 35,9167 ha;
5. Dujotiekių apsaugos zonos, plotas – 10,7221 ha;
6. Ryšių linijų apsaugos zonos, plotas – 42,9257 ha;

7. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos, plotas – 0,0005 ha.  
Vadovaujantis Klaipėdos valstybinio jūrų uosto bendruoju planu LKAB „Klaipėdos Smeltė“ ir jos gretimybės patenka į uosto sklypą.

*Klaipėdos valstybinio jūrų uosto bendrasis planas. Žemės naudojimo brėžinys pateiktas priede Nr. 10.*

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 redakcija) patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis jūros uostui normatyvinė sanitarinė apsaugos zona nenustatoma.

Pagal patvirtintą Klaipėdos valstybinio jūros uosto teritorijos ir rezervinės teritorijos detalų planą, visai teritorijai, kurioje įsikūrusi ir LKAB „Klaipėdos Smeltė“, yra nustatyta bendra sanitarinė apsaugos zona. Klaipėdos visuomenės sveikatos centras 2009 m. liepos 17 d. ekspertizės protokolu Nr. E5-36 yra patvirtinusi „Klaipėdos uosto ir uosto rezervinės teritorijos tarp Baltijos per. tęsinio ir Senosios Smiltelės gatvės“ Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą, kurioje nustatyta, kad į rekomenduojamą sanitarinę apsaugos zoną gyvenamosios ir visuomeninės paskirties objektai nepatenka.

*Uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Senosios smiltelės g. Klaipėdoje detalusis planas pateiktas priede Nr. 11.*

**20. Informacija apie eksploatuojamus ir išvalgytus žemės gelmių telkinius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse eksploatuojamų ir išvalgytų žemės gelmių išteklių telkinių nėra. Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys, nenaudojamas Kairių smėlio ir žvyro telkinys Nr. 4513, nuo amonio sulfato perkrovimo vietos nutolęs apie 6,00 km atstumu. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, nenaudojama gėlo geriamo vandens vandenvietė „Klaipėdos II“ Nr. 2413, nuo planuojamos veiklos nutolusi apie 2,50 km atstumu. Artimiausi geologiniai reiškiniai, griovos „Smil-15-02“ Nr. 908 ir „Smil-15-01“ Nr. 907 nuo birių krovinių perkrovimo veiklos nutolę apie 2,60 km atstumu. Artimiausias geotopas, „Rimkų šaltinis“ Nr. 630, nuo planuojamos veiklos nutolęs apie 6,00 km atstumu.

*Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu naudingųjų iškasenų telkiniu pateiktas priede Nr. 12. Žemėlapis su pažymėta artimiausia požeminio vandens vandenviete pateiktas priede Nr. 13. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu geologiniu reiškiniu pateiktas priede Nr. 14. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu geotopu pateiktas priede Nr. 15.*

**21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php3?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estefiniu požūriū Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H1, V1H3, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.**

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu, LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamą ūkinę veiklą vykdys vietovėje, kuri pažymėta indeksu V0H0-a:

V0 – neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su I lygmens videotopais);

H0 – vyraujančių uždarų neperžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalų ir horizontalių dominantų kompleksas.

*Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis pateiktas priede Nr. 16.*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija šiaurinėje pusėje ribojasi su nacionalinės svarbos migracijos koridoriaumi.

*Klaipėdos valstybinio jūrų uosto (žemės, vidinės akvatorijos, išorinio reido ir susijusios infrastruktūros) bendrasis planas „Esama būklė. Gamtinė aplinka M1:10000“ pateiktas priede Nr. 17.*

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamą ūkinę veiklą vykdys vietovėje, kurios reljefas priskiriamas jūrinėms lygumoms.

*Ištrauka iš geomorfologinio žemėlapiro pateikta priede Nr. 18.*

**22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Priedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepriskiriama saugomoms teritorijoms. Artimiausia saugoma teritorija, priskirta Natura2000 tinklui, Kuršių Nerijos nacionalinis parkas, nuo amonio sulfato perkrovimo veiklos nutolęs apie 0,40 km atstumu.

*Žemėlapis su pažymėta artimiausia saugoma teritorija pateiktas priede Nr. 19.*

**23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse miškų nėra. Artimiausias miškas, priskirtas II miškų grupei – specialios paskirties, rekreaciniai miškai, nutolęs 0,45 km atstumu (žr. priedą Nr. 17). Artimiausia pelkė, durpingi pažemėjimai, indeksas - b IV, nuo planuojamos veiklos nutolusi apie 3,50 km atstumu. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla šiaurinėje pusėje ribojasi su vandens telkiniu, Kuršių mariomis (kodas 0000700001). Kuršių marioms vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos nenustatytos.

Artimiausios augavietės (kodai: AUG-JUNGER015980 ir AUG-BOMAR010371), kuriose aptinkami Druskinis vikšris (lot. Juncus gerardii) ir Pajūrinis liūnmeldis (lot. Bolboschoenus maritimus) nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusios apie 0,50 km

atstumu. Artimiausia radavietė (kodas RAD-FAL TIN028351), kuriame randamas Pelėsakalis (lot. Falco tinnunculus) nuo amonio sulfato krovos vietos nutolus apie 1,40 km atstumu.

*Žemėlapis su pažymėta artimiausia pelke pateiktas priede Nr. 20. Žemėlapis su pažymėtu artimiausiu vandens telkiniu pateiktas priede Nr. 21. Išrašo iš saugomų rūšių informacinės sistemos santrauka pateikta priede Nr. 22.*

**24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūrių teritorijas – vandens pakrantių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos greitimbėse jautrių aplinkos apsaugos požūrių teritorijų nėra. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla vakarinėje pusėje ribojasi su vandens telkiniu, Kuršių mariomis (kodas 0000700001) (žr. priedą Nr. 21). Kuršių marioms vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos nenustatytos.

Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, nenaudojama gėlo geriamo vandens vandenvietė „Klaipėdos II“ Nr. 2413, nuo planuojamos veiklos nutolusi apie 2,50 km atstumu (žr. priedą Nr. 13).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma vietovėje kuri nėra priskiriama karstiniam regionui.

**25. Informacija apie teritorijos taršą praecityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.**

Informacijos apie teritorijos, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, taršą praecityje nėra.

**26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos greitimbėse gyvenamosios paskirties objektų nėra. Artimiausi gyvenamieji namai, adresu Nemuno g. 113 ir Nemuno g. 133, nuo planuojamos amonio sulfato perkrovimo veiklos nutolęs 0,370 km atstumu, tankiai apgyvendinta teritorija – 0,480 km atstumu (žr. priedą Nr. 9).

**27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašas pateiktas 8 lentelėje.

**8 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės.**

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Atstumas iki PŪV, km
1.	12557	Namas	1,020
2.	16399	Klaipėdos kino teatras „Aurora“	0,750
3.	33607	Smeltės pradinė mokykla	1,040
4.	40645	Smeltės senosios kapinės	0,730
5.	236	Gedminių dvaro namas	2,300



6.	30540	Alksnynės gynybinis kompleksas	2,330
7.	31842	Bandužių, Žardės senovės gyvenvietė	3,400

*Žemėlapis su pažymėtomis artimiausiomis nekilnojamosiomis kultūros vertybėmis pateiktas priede Nr. 23.*

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomenei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdamą veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nedarys.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ amonio sulfato perkrovimo metu dirvožemio ir vandens cheminė tarša sukeliamą nebus. Planuojamos ūkinės veiklos metu gali susidaryti aplinkos oro teršalai – kietosios dalelės. Planuojama amonio sulfato krova LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje (82-89 krantinėse) nebus pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai ir neviršys leistinų ribinių verčių ties imonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu vibracijos, šviesos, šilumos ir elektromagnetinės spinduliuotės nesukels. Vykdomos ir planuojamos veiklos sukeliama triukšmo dydis atitiks higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytas ribines vertes.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša ir kvapai nesukeliami nebus.

Birių nepakuotų krovinių krovos darbai įtakos vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai neturės.

28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio biologinei įvairovei nedarys. Amonio sulfato krovos darbai bus vykdomi teritorijoje, kuri patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritoriją. Planuojamos ūkinės veiklos metu

nauji statiniai, inžininiai ar giluminiai gręžiniai įrengiami nebus. Griovimo darbai nebus vykdomi. Veikla bus vykdoma žemės sklype su pilnai išplėta reikalinga inžinerine infrastruktūra.

**28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui nesukels.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype kad. Nr. 2101/0010:1 Klaipėdos m. k.v., kurio pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita (kitai specialiai paskirčiai). Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis keičiama nebus. Amonio sulfato krovos darbai bus vykdomi teritorijoje, kuri patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto teritoriją ir rezervinę teritoriją. Planuojamos ūkinės veiklos metu nauji statiniai, inžininiai ar giluminiai gręžiniai įrengiami nebus. Griovimo darbai nebus vykdomi. Veikla bus vykdoma žemės sklype su pilnai išplėta reikalinga inžinerine infrastruktūra.

**28.4. poveikis vandeniui, pakrantių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrantių zonoms ir jūrų aplinkai nedarys.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla šiaurinėje pusėje ribojasi su vandens telkiniu, Kuršių mariomis (kodas 0000700001). Kuršių marioms vandens telkinių apsaugos zonos ir juostos nenustatytos.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo naudojamas nebus, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. LKAB „Klaipėdos Smeltė“ eksploatuojamos teritorijos plotas - 36,7 ha. Paviršinės nuotekos, susidarancios ant krovinių sandėliavimo, transporto priemonių stovėjimo aikštelių ir privažiavimo kelių, surenkamos ir išvalomos nuotekų valymo įrenginiais. Nuotekos, surenkamos nuo betonuotos aikštelės, kurios plotas 23,45 ha išvalomos ir išleidžiamos į Kuršių marias. Į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų kiekis 2016 m. buvo 16908,740 m<sup>3</sup>/m. (46,325 m<sup>3</sup>/d). Paviršinės nuotekos surenkamos nuo betonuotos aikštelės, kurios plotas - 13,25 ha, išvalomos ir išleidžiamos į Klaipėdos miesto lietaus kanalizacijos tinklus. Pagal pasirašytas sutartis AB „Klaipėdos vanduo“ perduodamų paviršinių nuotekų kiekis 2016 m. buvo apie 9553,979 m<sup>3</sup>/m. (26,175 m<sup>3</sup>/d).

Su paviršinėmis nuotekomis gali būti išleidžiamas nežymus kiekis šių teršalų: skendincios medžiagos, naftos produktai, amonio sulfatas.

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ susidariusios buitinės nuotekos pagal pasirašytas sutartis bus išleidžiamos į AB „Klaipėdos vanduo“ eksploatuojamus buitinių nuotekų kanalizacijos tinklus.

**28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nedarys.

2017 m. atlikta teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra. Planuojama amonio sulfato krova LKAB „Klaipėdos Smeltė“ teritorijoje (82-89 krantinėse) nebus pavojinga aplinkai ir žmonių sveikatai ir neviršys leistinų ribinių verčių ties įmonės riba ir gyvenamojoje aplinkoje.

**28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosios kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštėjimas, lyginimas);**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nedarys. Veikla bus vykdoma teritorijoje, kuri patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto sklypą. Planuojamos ūkinės veiklos metu nauji statiniai, įrenginiai ar giluminiai gręžiniai įrengiami nebus. Griovimo darbai nebus vykdomi. Veikla bus vykdoma žemės sklype su pilnai išplėtotą reikalinga inžinerine infrastruktūra.

**28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio materialinėms vertybėms nesukels. Veikla bus vykdoma teritorijoje, kuri patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto sklypą. Birių nepakuotų krovinių krovos metu vibracija sukeliama nebus. Vykdomos ir planuojamos veiklos sukeliama triukšmo dydis atitiks higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytas ribines vertes.

**28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio kultūros paveldui nedarys. Veikla bus vykdoma teritorijoje, kuri patenka į Klaipėdos valstybinio jūrų uosto sklypą. Birių nepakuotų krovinių krovos metu vibracija, šviesa, šiluma ir spinduliuotė sukeliama nebus. Vykdomos ir planuojamos veiklos sukeliama triukšmo dydis atitiks higienos normose HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytas ribines vertes.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ reikšmingo neigiamo poveikio 28 p. nurodytų veiksmų sąveikai neturės.

**30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarių) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).**

Informacija apie LKAB „Klaipėdos Smeltė“ vykdomos ir planuojamos veiklos reikšmingą poveikį 28 punkte nurodytiems veiksniams, kuri lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (ar) situacijų, pateikta ekstremaliųjų situacijų valdymo plane.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojama ūkinė veikla neigiamo reikšmingo tarpvalstybinio poveikio neturės.

**32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.**

LKAB „Klaipėdos Smeltė“ planuojamos ūkinės veiklos metu numatomos priemonės:

1. Krovos darbai atliekami esant palankioms klimatinėms sąlygoms;
2. Krovos vietos patikra;
3. Pakrovimui skirtų automobilių patikra;
4. Apsauginių dangų, tarp krantinės ir laivo borto, naudojimas;
5. Vandens nubėgimo latakų uždengimas guminėmis dangomis;
6. Krovos darbai atliekami pagal parengtą krovinio iškrovimo tvarką;
7. Teritorijos valymas, nubyrejusio krovinio surinkimas;
8. Paviršinių nuotekų valymas valymo įrenginiais;
9. Akustinė tvora.

*LKAB „Klaipėdos Smeltė“ prevencinių ir galimos taršos mažinimo priemonių planas pateiktas priede Nr. 25.*