

Iesniegums ietekmes uz vidi izvērtējumam

Atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 13. janvāra noteikumiem Nr.18 „Kārtība, kādā novērtē paredzētās darbības ietekmi uz vidi un akceptē paredzēto darbību”

2020.gada 4.decembrī

Sigulda

/vieta/

1. Ierosinātāja vārds, uzvārds, personas kods (juridiskajai personai – nosaukums un reģistrācijas numurs, juridiskā adrese, publiskajai personai vai tās iestādei – nosaukums, adrese, fiziskai personai – deklarētās dzīvesvietas adrese vai dzīvesvietas adrese, kurā tā ir sasniedzama), tālruņa numurs un elektroniskā pasta adrese:

AS „Siguldas Būvmeistars”, Reģ.Nr.: 40003047821; Adrese: Gāles iela 27, Sigulda, Siguldas novads LV-2150

2. Ierosinātāja kontaktadrese (adrese un tālruņa numurs), juridiskai personai arī rekvizīti:

info@buvmeistars.lv, tālr. +371 67973896

Rekvizīti: Reģ.Nr.: 40003047821

PVN reģ.nr.: LV40003047821

Adrese: Gāles iela 27, Sigulda, Siguldas novads LV-2150

Banka: AS "SEB banka"

SWIFT kods: UNLALV2X

Konta nr.: LV68 UNLA 0027 8004 6701 0 (EUR)

3. Paredzētās darbības (objekta) nosaukums:

Dolomīta ieguves darbu paplašināšana dolomīta atradnē “Tūrkalne”

4. Informācija par paredzētās darbības fizisko pazīmju aprakstu, t.sk. informācija par apjomu, darbības sagatavošanu pirms paredzētās darbības uzsākšanas, nojaukšanas darbiem un to risinājumiem (ja paredzētā darbība tāds ietver), izmantojamo tehnoloģiju veidiem, nepieciešamajiem infrastruktūras objektiem (piem., pievedceļš, autostāvvietas, žogi, notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, ūdensapgāde, artēziskie urbumi, palīgēkas, labiekārtošana):

Dolomīta ieguves darbu paplašināšana dolomīta atradnē “Tūrkalne” paredz turpināt 1991.gadā uzsāktu darbu kompleksu (dolomīta atsegšana, ūdens savākšana un novadišana, dolomīta irdināšana un izstrāde, izstrādāto teritoriju rekultivācija - nogāžu un/vai pamatnes piebēršana un appludināšana). Darbu nodrošināšanai paredzēts izmantot 1985-1995. gados izveidoto infrastruktūru (piebraucamo ceļu, materiāla apstrādes kompleksu, saražotās produkcijas laukumu, personāla uzturēšanās telpas, tehnikas novietnes, ūdens atsūkņēšanas un novadišanas kā arī elektropārvades un apgaismojuma infrastruktūru). Dolomīta ieguves darbu ietekmes uz pazemes ūdeņiem un apkārtējām ekosistēmām novērtēšanai un uzraudzībai ir izveidota monitoringa sistēma, kurā ar noteiktu periodikumu tiek veikti novērojumi vai citas nepieciešamās novērtēšanas darbības. Plānotie darbi paredz nepieciešamības gadījumā paplašināt vai pilnveidot eksistējošo monitoringa vai ekosistēmu uzraudzības sistēmu.

Dolomīta ieguves darbu paplašināšanu paredzēts turpināt 1998.gada 22.jūlijā AS „Siguldas Būvmeistars” izsniegtās Zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā un uzsākt paplašināmā teritorijā, kopā 80.3 ha platībā. Jāatzīmē, ka kopējā ieguvei paredzētās teritorijas platība šinī darbu posmā nav precīzi definējama un ir tieši atkarīga no turpmākos darbos saņemamiem skaņojumiem no atbildīgajām institūcijām un pieņemtajiem lēmumiem, kas ir/būs noteikti Ropažu novada teritorijas plānojuma dokumentos. Tā, piemēram, šobrīd kopējā darbu platība ir norādīta ievērojot 10 m atkāpi no teritoriju šķērsojošā pašvaldības/plānotā pašvaldības ceļa (*Kangaru kalni-Tīnūžu pagasts, Nr.37*). Izstrādē esošā Ropažu novada teritorijas plānojuma 2019-2031.gadam 3. redakcija neparedz minētam ceļam aizsargjoslu. Nepieciešamās atkāpes no ceļa tiks noteiktas turpmāko darbu laikā un iespējams, ka tam piegulošo laukumu platības būs lielākas vai mazākas, kā paredzētās darbības pieteikumā. Līdzīga situācija ir ar dabas lieguma “Lielie Kangari” aizsardzības joslas platumu. Aktuālajā teritorijas plānojuma redakcijā tā ir noteikta 50 m platumā, savukārt izstrādē esošajos plānojuma dokumentos tā ir norādīta 100 m.

Ietekmju uz apkārtējo vidi un pazemes ūdeņiem samazināšanai ieguves darbu paplašināšana paredzēta vairākos posmos, kur katra atsevišķa dolomīta izstrādes darbu posma platība ir no 8.1 līdz 29.7 ha. Vispārīga ieguves darbu secība tiek paredzēta šāda:

1. Darbu sākumposmā tiks turpināta dolomīta izstrāde no agrākos gados projektēta un daļēji izstrādāta ieguves laukuma, atradnes centrālās daļas austrumos. Ieguvei paredzētā laukuma platība 29.7 ha. Šajā darbu posmā tiks uzsākta ūdens atsūkņošana no jau esoša karjera un novadīšana izveidotā novadgrāvī. Vienlaicīgi tiks uzsākta segkārtas noņemšana un dolomīta izstrāde I posma laukumā. Paralēli ieguvei no segkārtas un atliku iežiem I posma laukumā uz robežām ar III un IV posma laukumiem uz izstrādātās karjera pamatnes tiks izveidots līdz 40 m plats norobežojošais valnis, tiks piebērtas izstrādātās dienvidu un rietumu nogāzes un uz laiku tiks pārtraukta ūdens atsūkņošana. Ievērojot, ka turpmākos paredzētos darbos no blakus esošiem laukumiem atsūkņētais ūdens sākotnēji tiks novadīts I posma laukumā pēc zināma laika ūdens līmeņa stabilizēšani būs nepieciešama ūdens pārsūkņošana uz jau minēto novadgrāvī.
2. Ieguves darbu turpinājumā tiks uzsākta segkārtas noņemšana un ūdens atsūkņošana II posma 1. laukumā. Ieguvei paredzētā laukuma platība 6.1 ha. Atsūkņētais ūdens tiks novadīts uz rekultivēto I posma teritoriju (ūdenstilpi). Vienlaicīgi ar ūdens atsūkņošana tiks paredzēta segkārtas noņemšana un derīgās dolomīta slāņkopas izstrāde. Teritorijas, kurās derīgā slāņkopa izstrādāta tiks rekultivētas, pieberot un izlīdzinot izstrādātā karjera nogāzes. Pēc II posma 1. laukuma izstrādes tiks pārtraukta ūdens atsūkņošana un teritorija dabīgos apstākļos applūdis.
3. Pēc I posma laukuma pilnīgas appludināšanas tiks uzsākta segkārtas noņemšana un ūdens atsūkņošana III posma laukumā atradnes austrumu daļā, kopā 15.1 ha platībā. Atsūkņētais ūdens tiks novadīts uz I posma laukumu no kura tālāk, nepieciešamības gadījumā tiks pārsūkņēts uz novadgrāvī. Paralēli ieguvei no segkārtas un atliku iežiem III posma laukumā uz robežas ar IV posma laukumu uz izstrādātās karjera pamatnes tiks izveidots līdz 40 m plats norobežojošais valnis un piebērtas izstrādātās austrumu un dienvidu nogāzes. Pēc dolomīta pilnīgas izstrādes tiks pārtraukta ūdens atsūkņošana un teritorija dabīgi applūdis.
4. III posma laukuma izstrādes darbu beigu posmā tiks uzsākti segkārtas noņemšanas darbi un ūdens atsūkņošana II posma 2. laukumā, kopā 8.7 ha platībā. Atsūkņētais ūdens tiks novadīts novadgrāvī. Dolomīta ieguves un rekultivācijas darbi izstrādātajās karjera nogāzēs tiks veikti paralēli.
5. Pēc pilnīgas III posma laukuma applūšanas tiks uzsākti segkārtas noņemšanas un ūdens atsūkņēšanas darbi IV posma laukumā, tā platība 12.5 ha (platība noteikta ievērojot 50 m joslu no ĪADT Dabas lieguma “Lielie Kangari” robežas. Drošības joslas platumu tiks precizēts ietekmes uz vidi novērtējuma laikā). Atsūkņētais ūdens tiks novadīts uz I posma laukumu no kura tālāk, nepieciešamības gadījumā, tiks pārsūkņēts uz novadgrāvī. Paredzams, ka dolomīta izstrāde, teritorijas rekultivācija un dabīga applūšana II posma 2. laukumā un IV posma laukumā tiks pabeigta vienlaicīgi.
6. Paredzēto darbu beigu posmā tiek izstrādāts un rekultivēts V posma laukums atradnes rietumos.

Vienlaikus ar uzskaitītiem darbu posmiem tiks veikta savulaik izstrādāto teritoriju rekultivācija atradnes rietumos, kas daļēji tika pārtraukta uzsākot dolomīta ieguves darbus atradnēs “Kalnagrāvīši” un “Ārēni”.

Dolomīta ieguves darbu paplašināšana dolomīta atradnē “Tūrkalne” neparedz jaunu infrastruktūras objektu izveidi vai būvniecību.

5. Informācija par paredzētās darbības iespējamām norises vietām (norāda adreses un, ja iespējams, zemes vienību kadastra apzīmējumus) un to raksturojumu, ņemot vērā norises vietu un tās iespējami ietekmētās teritorijas vides stāvokli un jutīgumu:

Dolomīta ieguves darbu paplašināšana paredzēta Ropažu novadā, AS „Siguldas Būvmeistars” īpašumā esošos nekustamos īpašumos:

- „Tūrkalne” (kadastra Nr.8084 017 0040) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0101 (*atrodas zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā*);
- „Sināti” (kadastra Nr.8084 017 0010) zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 8084 017 0026, 8084 017 0010 un 8084 017 0027; (*zemes vienības ar kadastra apzīmējumiem 8084 017 0026, 8084 017 0010 atrodas zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā, savukārt zemes vienības ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0027 atrodas licences Nr.8/22VP laukumā daļēji*);
- „Daces” (kad. Nr.8084 017 0011) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0011 (*atrodas zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā*);
- „Vecpurmalas” (kadastra Nr.8084 017 0023) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0023 (*atrodas zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā*);
- „Robežnieki” (kadastra Nr.8084 017 0052) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0052 (*atrodas zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā*);
- AS „Siguldas Būvmeistars” nomātā nekustamā īpašumā „Brekšutakas” (kadastra Nr.8084 017 0105) zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0018. Īpašnieks iznomājis minēto zemes vienību AS „Siguldas Būvmeistars” līdz 2041.gada 31.decembrim.

Paralēli dolomīta ieguves darbiem paplašināmā teritorijā tiks veikti izstrādāto nogāžu un pamatnes rekultivācijas darbi nekustamā īpašuma „Sināti” zemes vienībās ar kadastra apzīmējumiem 8084 017 0026 un 8084 017 0032 (*atrodas atradnes rietumos zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā*).

Materiāla apstrāde, dolomīta šķembu ražošana un saražotās produkcijas uzglabāšana tiek paredzēta nekustamā īpašuma “Tūrkalne” zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0101 un nekustamā īpašuma „Sināti” zemes vienībā ar kadastra apzīmējumu 8084 017 0026.

Tehnikas kustība uz atradni un saražotās produkcijas izvešana tiek īstenota pa asfalta seguma pašvaldības nozīmes autoceļu, kas pēc 1.3 km savienojas ar valsts reģionālās nozīmes autoceļu P4 (*Rīga-Ērgļi*).

Dolomīta ieguves darbu paplašināšanas teritorija iekļaujas dolomīta atradnes “Tūrkalne” A un N krājumu kategorijas laukumos. Dolomīta krājumi zemes dzīļu izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā un paplašināmā teritorijā ir aktualizēti uz 2020.gada 31.martu.

Ziņas par blakus esošos nekustamos īpašumos esošo/paredzēto darbību (derīgo izrakteņu ieguvī)

Uz dienvidiem no dolomīta atradnes “Tūrkalne” un paredzētās darbības vietas atrodas dolomīta atradne “Kalnagrāvīši” un smilts-grants, smilts un dolomīta atradne “Ārēni”, kurās atbilstoši zemes dzīļu izmantošanas licenču Nr.CS15ZD0142 un CS15ZD0153 nosacījumiem derīgo izrakteņu ieguvei veic AS “Siguldas Būvmeistars”. Paredzētā dolomīta paplašināšanas teritorija robežojas ar nekustamajiem īpašumiem “Kalnagrāvīši” un “Ārēni”.

Rietumos no dolomīta atradnes “Tūrkalne” atrodas smilts un dolomīta atradne “Lejasnoras”. Paredzētā darbības vieta robežojas ar nekustamo īpašumu “Lejasnoras”.

6. Ja paredzētā darbība ir izmaiņas esošajā darbībā, – esošās darbības raksturojumu, ietverot informāciju par tās apjomiem, tehnoloģiskajiem risinājumiem, galvenajām izejvielām un to uzglabāšanu, dabas resursu izmantošanu, emisijām, notekūdeņiem un atkritumu rašanos:

Dolomīta ieguves darbu paplašināšana atradnē “Tūrkalne” neparedz izmaiņas ieguves darbu metodoloģijā un materiāla apstrādes tehnoloģiskajā kompleksā, kas kopumā vērtējams pozitīvi, jo netiek veidota jauna vides stāvokli ietekmējoša ieguves darbu infrastruktūra. Slodzes uz apkārtējo vidi, kas rodas no materiāla apstrādes un transportēšanas saglabāsies līdzšinējā līmenī. Par izmaiņām paredzētā darbībā jāuzskata ar ieguves darbiem saistīto un ietekmēto teritoriju maiņa vai paplašināšanās, kas tieši sekmēs arī slodžu maiņu (palielināšanos /samazināšanos).

Ieguves darbu metodoloģija ir bijusi nemainīga jau vairāk kā 20 gadus ilgā laika posmā:

1. Darbi tiek uzsākti ar segārtas noņemšanu, kuras laikā ar ekskavatoriem un buldozeriem selektīvi tiek noņemta augsne un pārējā segkārtā. Noņemta grunts tiek novietota pagaidu krautnēs vai tūlītēji izmantota jau izstrādāto karjera daļu rekultivācijai;
2. Tiek izveidota un uzturēta ūdens savākšanas un novadīšanas sistēma. Derīgajā slāņkopā tiek izveidoti ūdens savācēgrāvji un iebedres “zumfi”, no kuriem ūdens tiek pārsūknēts uz novadgrāvi vai uz jau izstrādātām un rekultivētām karjera daļām (ūdenstilpēm);
3. Dolomīta slāņkopa tiek irdināta ar spridzināšanas vai mehāniskās irdināšanas metodi;
4. Irdinātais dolomīts ar ekskavatoru tiek iekrauts pašizgāzējos, kas to transportē uz materiāla apstrādes kompleksu;
5. Materiāla apstrādes kompleksā tiek veikta dolomīta drupināšana, šķirošana un mazgāšana;
6. Saražotais šķembu materiāls tiek novietots gatavās produkcijas krautnēs vai iekrauts pašizgāzējos un izvests pasūtītājam.
7. Paralēli ieguves darbiem tiek veikta izstrādāto karjera nogāžu (citkārt arī pamatnes) piebēršana ar segkārtas un ražošanas atliku iežiem. Izlīdzināto nogāžu virsmā tiek ieklāts auglīgās zemsedzes materiāls.
8. Pēc izstrādāto karjera daļu rekultivācijas teritorijas dabīgi applūst un izveidojas noslēgtu vai savstarpēji saistītu ūdenstilpju sistēma.

Ieguves darbos izmantotais tehnoloģiskais aprīkojums sniegts pielikumā.

Ievērojot prasības saražotās produkcijas kvalitātei materiāla apstrādes tehnoloģiskais komplekss tiek paredzēs nemainīgs.

Ražošanas laukumā ir izvietotas trīs stacionāras drupināšanas – šķirošanas iekārtas: viena žokļu tipa SMD – 110 A, divas rotora tipa iekārtas RM – 90 un RM – 100, mazgāšanas - šķirošanas iekārta SMD – 148 un dozēšanas iekārta KM.

Šīs iekārtas tiek lietotas atbilstoši izstrādātajai tehnoloģiskai shēmai. Mainot dažāda izmēra sietus, sadrupinātais materiāls tiek šķirts nepieciešamā izmēra frakcijās. Kā enerģijas avots rotora tipa iekārtām tiek izmantots dīzelģenerators, savukārt žokļu tipa drupinātāju, mazgāšanas – šķirošanas iekārtu un dozēšanas iekārtu darbina ar elektroenerģiju.

Materiāla apstrādes kopmpeks paredz:

- Dolomīta drupināšanu ar rotora vai žokļu tipa drupinātājiem, vairākkārtējā drupināšanas-šķirošanas ciklā iegūstot nepieciešamās produkcijas frakcijas. Iekārtu ražība 50-90 m³/h;
- Smalko frakciju 0 - 20 mm tālāku apstrādi - mazgāšanu un šķirošanu. Mazgāšanai tiek izmantots karjerā savāktais ūdens (pielietojot noslēgta cikla ūdens aprites sistēmu ar nostādināšanas baseiniem), patērētā ūdens apjoms no 150 līdz 200 m³/stundā vai 1200 - 1600 m³/dienn. Mazgāšanas - šķirošanas iekārtas jauda 20 - 30 m³/h. Ar putekļu, māla un smalkajām daļiņām (<3mm) uzduļķotais ūdens no iekārtas tiek novadīts uz nosēdbaseinu (-iem). Katras sezonas beigās no nosēdbaseiniem izgrābtais smalknes materiāls tiek izvests uz izstrādātām karjera daļām un izmantots nogāžu rekultivācijai.

- Nepieciešamības gadījumā produkcijas ražošanu ar dozēšanas iekārtu KM. Šajā ciklā paredzēta drupinātu maisījumu sagatavošana.

Dolomītu paredzēts irdināt galvenokārt ar spridzināšanu, kas tiks veikta AS „Siguldas Būvmeistars” turpinot sadarbību ar SIA „Sprādziens”. Darbi tiks veikti saskaņā ar spridzināšanas darbus regulējošiem normatīvajiem aktiem, vidēji 1 reizi nedēļā. Spridzināšanas darbu ietekmes zona tiks aprēķināta konkrētam sprādzienam vai to sērijai un saskaņota atbilstoši Ministru kabineta noteikumu Nr.25 (03.01.2012.) prasībām. Plānoto spridzināšanas darbu tehnoloģija ietver - urbumu (diametrs 150 mm) ierīkošanu ar urbšanas agregātu *Tamrock Ranger 800* un vertikālo urbumu lādiņu metodi ar daudzrindu urbumu lādiņu izvietošanu. Maksimālais rindu skaits – četras. Spridzināšanas darbiem plānots izmantot sprāgstvielas – patronēto emulsiju *Senatel Powerfrag* \varnothing 90 mm (amonija nitrāta emulsijas tipa sprāgstviela) un ANFO (amonija nitrāta un mazuta maisījums, kas tiek plaši pielietota karjeru izstrādes nozarē). Sprāgstvielas piegādās no 40 km attālumā esošās sprāgstošo materiālu noliktavas, to uzglabāšana uz vietas objektā netiek pieļauta. Prognozētie vienas spridzināšanas darbu apjomi - uzspridzināmā bloka platums 16 m, garums – 50 - 60 m, attālums starp rindām un urbumiem rindā 4 m, urbumu dziļums ~8 m. Nepieciešamais urbumu skaits vienā masveida sprādzienā vidēji 50-60. Sprāgstvielas daudzums urbumā ap 67 kg, kopējais apjoms vienā sērijā – līdz 3.5-4.0 tonnām. vidējais iežu “izcēlums” no viena urbuma – 112 m³, bet iežu apjoms sērijā 6272 m³. Izcelto gabalu izmērs nedrīkst pārsniegt 500 mm, kas piemērots drupinātājiem (SMD-110A, RM-90, RM-100) apstrādes procesā.

7. Attālums līdz tuvākai apdzīvotai vietai:

Darbībai paredzētā teritorijas tuvumā nav blīvas apbūves zonas vai apdzīvota centra. Tuvākā sarumpāju/viensētu apbūves teritorija (mazciems) - Vāverkrogs atrodas ap 950-1500 m uz ziemeļiem – ziemeļrietumiem. Atsevišķas viensētas “Paltes”, “Kalna Paltes”, “Laimespurvs” un “Lauknoras” atrodas 0.9-1.2 km attālumā uz rietumiem-ziemeļrietumiem. Tiešā paredzētās darbības zonā atrodas nekustamais īpašums “Krūmiņi” (kadastra Nr.8084 017 0075), kas ir paredzētās darbības pieteicēja īpašums. Tuvējā apkaimē nav sabiedrisko ēku.

8. Informācija par paredzēto darbību, t.sk., darbības raksturs:

Kopumā, ik gadu no zemes dzīlēm paredzēts iegūt vidēji 200 tūkst.m³ dolomīta, plānojot darbību 20-25 gadu ilgam laika posmam. Dolomīta ieguve un pārstrāde plānota 250 dienas gadā un 8 stundas dienā. Gatavās produkcijas izvešana (pēc klientu pieprasījuma) visu gadu.

9. Iekārtas tehniskais apraksts (parametri (piem., platība...), jauda, ražotājfirma, izgatavošanas gads...)*:

10. Īss tehnoloģijas apraksts (pilno aprakstu un tehnoloģiskās shēmas pievienot pielikumā)*:

* Aizpilda, ja plānota jaunas ražošanas uzsākšanas

11. Ķīmiskās vielas, ķīmiskie produkti un citi materiāli, ko izmanto ražošanas procesā kā izejmateriālus vai palīgmateriālus un kuri nav klasificēti kā bīstami:

Nr.p.k. vai kods	Ķīmiskā viela vai ķīmiskais	Ķīmiskās vielas vai ķīmiskā	Izmantošanas veids	Uzglabājamais daudzums (tonnas), uzglabāšanas	Izmantojamais daudzums gadā (tonnas)
------------------	-----------------------------	-----------------------------	--------------------	---	--------------------------------------

	produkts (vai to grupas)	produkta veids ⁽¹⁾		veids ⁽²⁾	
1	Degviela		Dīzeļdzinēju darbībai	50	500

Piezīmes.

⁽¹⁾ Izejmateriālu vai palīgmateriālu veidi: metāls, koks, plastmasa, māls, smilts, naftas produkti, organiskās vielas, neorganiskās vielas, augļi, dārzeņi, dzīvnieki, krāsas, kurās gaistošie organiskie savienojumi (turpmāk – GOS) ir mazāk nekā 5 %, mazgāšanas līdzekļi, filtru materiāli.

⁽²⁾ Uzglabāšana: mucās, tvertnēs, zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citās vietās. Maksimālais un vidējais daudzums, kas tiek uzglabāts.

12. Bīstamās ķīmiskās vielas un ķīmiskie produkti, kas izmantoti ražošanā kā izejmateriāli, palīgmateriāli vai veidojas starpproduktos vai gala produktos:

Nr . p.k. vai kod s	Ķīmis kā viela vai ķīmiskais produkts ⁽¹⁾ (vai to grupas)	Ķīmiskās vielas vai produkta veids ⁽²⁾	Izma- n- tošan as veids	CAS nu- murs ⁽³⁾	Bīsta- mība s klase ⁽⁴⁾	Bīstamīb as apzīmēju ms ar burtu	Riska iedarbības raksturoju ms (R- frāze) ⁽⁴⁾	Drošības prasību apzīmēju ms (S- frāze) ⁽⁴⁾	Max. uzglabājam ais daudzums (tonnas), uzglabāšan as veids ⁽⁵⁾	Izmantoja mais daudzums (tonnas/gad ā)

Piezīmes.

⁽¹⁾ Ķīmiskās vielas uzskatāmas par bīstamām, ja tās saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes 2008.gada 16.decembra Regulas Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 klasificējamās kādā no šajā regulā uzskaitītajām bīstamības klasēm.

⁽²⁾ Izejmateriālu veids: naftas produkti, darvas produkti, neorganiskie savienojumi, organiskie savienojumi, krāsas ar vairāk nekā 5 % GOS saturu un citi.

⁽³⁾ CAS numurs – vielu indekss ķīmijas referatīvajā žurnālā (*Chemical Abstracts*).

⁽⁴⁾ Vielas iedarbības raksturojums (R–frāze) - riska frāze raksturo bīstamās ķīmiskās vielas iedarbību; drošības prasību apzīmējums (S–frāze) – drošības frāze raksturo nepieciešamos drošības pasākumu atbilstoši Ministru kabineta 2002.gada 12.marta noteikumiem Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas kārtība".

⁽⁵⁾ Uzglabāšana mucās, tvertnēs (norāda tvertnes veidu), zem zemes, ārpus telpām, iekštelpās un citur.

Pielikumā pievienot drošības datu lapas (DDL)!

13. **Produkcija un tās daudzums (gadā):**

Pēc VSIA “Latvijas Vides, Ģeoloģijas un meteoroloģijas centrs” (LVĢMC), derīgo izrakteņu krājumu bilances datiem, AS „Siguldas Būvmeistars” pēdējo gadu dolomīta ieguves apjoms ir 182-256 tūkst.m³.

Plānots, ka ik gadu tiks iegūts vidēji 200 tūkst.m³ dolomīta.

Ievērojot dolomīta vidējo blīvumu 2.5 t/m³ paredzams, ka gadā tiks saražots vidēji 500 tūkst.t dolomīta šķembu.

14. Dabas resursu ieguve un izmantošana (norādīt veidu un apjomu diennaktī, sezonā, gadā)

Veids	Apjoms, m ³		
	diennaktī	sezonā	gadā
<i>Dolomīts</i>		200 000	200 000

15. Ūdensapgādes risinājums:

Ūdens ieguves avots/veids:

Esošs (pievieno dokumentāciju par urbumu/ņemšanas vietu, kas iezīmēta robežu plānā, urbuma pase, aizsargjoslu aprēķins,)

Plānots

Darbinieku vajadzībām nepieciešamo ūdeni pašreiz piegādā SIA „VENDEN”, plānots arī turpmāk izmantot šīs firmas pakalpojumus. Savulaik Tūrkalnes karjerā 1990. un 2001. gadā ierīkoti divi ūdens apgādes urbumi. Šobrīd 1990. gadā ierīkotais urbums aizmophonēts, bet otrs netiek izmantots.

Savulaik Tūrkalnes karjerā 1990. un 2001. gadā ierīkoti divi ūdensapgādes urbumi. Šobrīd 1990. gadā ierīkotais urbums aizmophonēts, bet otrs tiek izmantots personāla sadzīves telpām.

16. Plānotais notekūdeņu (sadzīves, ražošanas, lietus) daudzums (m³ diennaktī, mēnesī vai gadā):

Ir/nav notekūdeņu attīrīšanas iekārtas, (ja nav, tad kur tiks nodoti)

Plānotais notekūdeņu attīrīšanas vai uzkrāšanas veids _____

Piesārņojošās vielas notekūdeņos pirms attīrīšanas _____

Piesārņojošās vielas notekūdeņos pēc attīrīšanas _____

Attīrīto notekūdeņu izplūdes vieta _____

Dolomīta ieguves darbu nodrošināšanai paredzēts veikt pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu. Šim nolūkam atradnes teritorijā ir izveidota vairāku funkcionālo līmeņu ūdens aprites sistēma, kas nodrošina ne tikai karjera darbību, bet arī to, lai no karjera novadāmā ūdens (pazemes un nokrišņu) kvalitāte nepasliktinātu apkārtējās vides stāvokli dēļ ūdenī radītā uzduļķojuma un atbilstu noteiktām prasībām. Ūdens aprites sistēmas funkcionālie līmeņi ir šādi:

- ūdens savākšanas sistēma, kas ir mainīga līdz ar materiāla izstrādes virzību. Ūdens savākšanas sistēmu veido ūdens savācējgrāvju un padziļinājumi tīkls karjera izstrādes zonā un pamatnē. Šīs sistēmas konfigurāciju un apjomu ietekmē un nosaka ģeoloģiskie, hidroģeoloģiskie un meteoroloģiskie apstākļi, kā arī dolomīta ieguves tehnoloģiskie risinājumi. Sistēmas pamatfunkcija ir nodrošināt dolomīta izstrādes zonas un brauktuvju atūdeņošanu. Nokrišņu un pieplūstošie pazemes ūdeņi tiek uztverti karjera pamatnē ierīkotajos savācējgrāvjos un novadīti uz pārsūkņēšanas staciju un ūdens savācējbedri (“zumfu”). Paredzēto darbu uzsākšanai šī sistēma daļēji jau ir ierīkota agrākos gados veiktās dolomīta izstrādes darbu rezultātā un uzsākot darbus papildu aktivitātes nebūs nepieciešamas. Turpmākos darbos secīgi pa posmiem būs jāveido jauni ūdens savācējgrāvji un savācējbedres karjera pamatnē.

- ūdens pārsūkņēšanas sistēma atkarībā no novadāmā ūdens apjoma un paredzētiem risinājumiem kopējā ūdens aprites sistēmā sastāv no vienas vai vairākām sūkņu stacijām. Sistēmas pamatfunkcija ir nodrošināt karjera pamatnē savāktu ūdeņu pārsūkņēšanu uz novadgrāvi vai teritoriāli norobežotu jau izstrādātu un rekultivētu karjera daļu. Plānotie darbi, to sākumposmā (izstrādājot I posma laukumu) paredz pārsūkņēt savāktos ūdeņus uz jau esošu novadgrāvi. Turpmākos darbos secīgi izstrādājot II posma 1.laukumu, III un IV posma laukumos savāktie ūdeņi tiks pārsūkņēti uz izstrādāto un rekultivēto I posma laukumu, no kura nepieciešamības gadījumā ūdens tiks pārsūkņēts uz novadgrāvi. Šāds risinājums paredzēts, lai maksimāli samazinātu iespējamo uzduļķojumu ūdens aprites sistēmas sākuma stadijā. Karjerā šobrīd darbojas 3 sūkņu stacijas (katrā stacijā 2 sūkņi, viens darbojas, otrs - rezervē), kas aprīkoti ar stundu skaitītājiem un līmeņu regulatoriem/fiksatoriem, kas dod iespēju regulēt ūdens atsūkņēšanu un izvēlēties piemērotāko režīmu atkarībā no laika apstākļiem. Līdz ar to ūdens baseinos tiek iesūkņētas ar pārtraukumiem.
- Ūdens novadīšanas sistēma sastāv novadgrāvja, secīgi virknē izvietotiem nosēdbaseiniem un vairākām slūžām. Šī sistēma ir relatīvi pastāvīga un nodrošina, ka no karjera zonas atsūkņētie ūdeņi pirms to novadīšanas, pašteses ceļā plūst caur nosēdbaseinu sistēmu. Atradnes teritorijā esošais meliorācijas novadgrāvis ir padziļināts, paplašināts un pārveidots par virknē savienotiem baseiniem. Pēdējā baseinā pirms izvadīšanas no karjera teritorijas ir ierīkots ūdens līmeņa regulators.

Pēdējos gadu laikā vidējais diennaktī no karjera atsūkņētā ūdens apjoms ir 1670 m³, caurmērā mēnesī līdz 51000 m³. Jatzīmē, ka atbilstoši monitoringa darbu pārskatiem atsevišķos, nokrišņiem bagātos vai ziemas mēnešos atsūkņējamā ūdens apjoms var palielināties. Ātsūkņējamā ūdens apjoms ir palielināts pēc atsūkņēšanas darbu pārtraukuma.

Pēc karjera „Tūrkalne” monitoringa datiem novadāmie ūdeņi satur no 8.9 līdz 34.8 mg/l, vidēji 17 mg/l suspendēto daļiņu, pieļaujamais daļiņu saturs ir līdz 35 mg/l, ķīmiskais skābekļa patēriņš (ĶSP) minimālais 42.1 un maksimālais 74.7mg/l, vidēji 53.7 mg/l (pieļaujamais saturs 125 mg/l) un bioķīmiskais skābekļa patēriņš (BSP5) - no 2.1 līdz 6.4 mg/l, vidēji 4.7 mg/l (pieļaujamais saturs <7 mg/l).

Sadzīves notekūdeņi. Ieguves darbu laikā tiek izmantos karjerā „Tūrkalne” esošos sadzīves notekūdeņu savākšanas rezervuārus (5m³). Notekūdeņus uz tuvākajām ūdens attīrīšanas iekārtām regulāri izved SIA „Ciemats”.

17. Siltumapgādes risinājums:

Sadedzināšanas (apkures) iekārta, tās jauda (MGW vai kW):

Esošā _____

Plānotā _____

Paredzamā kurināmā veids un daudzums, tā uzglabāšana _____

18. Piesārņojošo vielu emisijas gaisā (tehnoloģiskajām iekārtām – vielas, daudzumi):

Paredzētās darbības objektos derīgo izrakteņu izstrādes gaitā gaisa piesārņojumu galvenokārt veido putekļu daļiņas un gāzveida izmeši no izmantotās karjera tehnikas un transporta līdzekļu dzinēju darbības. Ievērojot tehnoloģiskos risinājumus gaisa piesārņojums dolomīta ieguves un pārstrādes laikā tiek/tiks minimizēts. Līdzšinējā pieredze rāda, ka viens no efektīvākajiem veidiem putekļu samazināšanai ir apstrādājamā materiāla un uzglabājamās produkcijas mitrināšana. Praktiski visā ar dolomīta ieguvi un apstrādi saistītā laika posmā tiek rūpīgi sekots,

lai putekļu minimizēšanas nolūkā ieguves un pārstrādes vietas, tāpat ražošanas laukumi un iekšējie ceļi tiktu laistīti.

Karjeru izstrādes zonā gaisu piesārņojošo vielu emisijas avoti ir:

- Putekļu emisijas no transporta kustības pa karjera ceļiem.
- Gāzveida izmeši no karjerā izmantojamās specializētās tehnikas un autotransporta.
- Putekļu emisijas no dolomīta irdināšanas (spridzināšanas) un ekskavācijas.

Pārstrādes un realizācijas procesā gaisu piesārņojošo vielu emisijas avoti saistīti ar:

- Putekļu un gāzveida izmešu emisijas no dolomīta pārstrādes.
- Putekļu emisijas no dolomīta uzglabāšanas krautnēm.
- Gāzveida izmeši no klienta autotransporta kustības pa pievedceļu.

Putekļu emisijas veidošanās cita starpā ir tieši atkarīga no iegūstamā derīgā izraktena mitruma pakāpes. Paredzētajos ieguves laukumos dabīgos apstākļos dolomīts pilnībā atrodas zem pazemes ūdens līmeņa.

Atsegtā dolomīta irdināšanai izmantos spridzināšanas metodi, bet vietās ar nelielu dolomīta slāņa biezumu pielietos ekskavāciju. Dolomīta materiāls ieguves vietā būs daļēji mitrs, līdz ar to urbšanas – spridzināšanas laikā urbumos ievietotie sprāgstvielu lādiņi pacels mitrus dolomīta blāķus kā rezultātā nav prognozējama būtiska un ilgstoša putekļu emisiju veidošanās spridzināšanas darbu laikā.

Gaisa piesārņojums dolomīta izstrādes laukumos putekļu veidā (daļiņas PM10 un PM2,5) galvenokārt veidosies no autotransporta kustības pa karjera ceļiem. Piesārņojošo vielu emisijas no ar dīzeļdegvielu darbināmām ieguves un transportēšanas tehnikas vienībām (CO, SO2, NOx, PM, C6H6) veidosies transportēšanas laikā.

Dolomīta apstrādes laikā veidoties - cietās izkļiedes daļiņas (PM) un putekli (PM10 un PM2.5). Dolomīta apstrādes procesā paredzēts turpināt izmantot iekārtas arī ar dīzeļmotoriem, kas veidos piesārņojošo vielu emisijas (CO, SO2, NOx, PM, C6H6).

19. Smakas (ražošanas objekts, intensīvās lauksaimniecības objekti):

20. Piesārņojošo vielu emisija augsnē (aizpilda ražošanas objektos, saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 25.oktobra noteikumiem Nr.804 „Noteikumi par augsnes un grunts kvalitātes normatīviem”):

21. Atkritumi. Paredzamā atkritumu apsaimniekošana:

Karjerā „Tūrkalne” ierīkota speciāla atkritumu novietne. Līdz ar to dažādu veidu atkritumu apsaimniekošana ir sakārtota. Ir noslēgti līgumi ar vairākām firmām, kas saņēmušas attiecīgo atkritumu veidu apsaimniekošanas atļaujas, par to izvešanu no karjera teritorijas.

Sadzīves atkritumi tiek savākti speciālos konteineros. Atkritumu izvešanu nodrošina SIA „Vilkme”.

Bīstamie atkritumi galvenokārt veidosies karjera tehnikas apkopes un remonta gaitā. Nolietoto riepu savākšana un izvešana ir SIA „ALHAMBRA” pārziņā, metāllūžņu un nolietoto akumulatoru izvešanu nodrošina SIA „VALMET”, savukārt SIA „Ekoosta” nodrošina eļļu un smērvielu utilizāciju normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā.

22. Fizikālās ietekmes (piemēram, elektromagnētiskais starojums, vibrācija, troksnis):

Darbības nodrošināšanai plānots izmantot esošo infrastruktūru. Produkcijas transportēšanas maršruts paliek nemainīgs - pa reģionālo autoceļu P4 (Rīga - Ērgļi), virzoties no Rīgas, 36. kilometrā uzstādītā ceļa zīme norāda pagriezienu uz karjeru „Tūrkalne”, kas atrodas 1.3 km attālumā. Pievedceļa posms ir asfaltēts. Šo pievedceļu savām vajadzībām izbūvēja un uztur kārtībā AS „Siguldas Būvmeistars”. Ceļš domāts tikai ar karjera darbību saistītam autotransportam.

No šā ceļa aiz kokiem un krūmiem aptuveni 0.05 km attālumā ir mājas „Grāvīši”, bet pārējās Vāverkroga mazciema mājas atrodas 0.2 km attālumā.

Reģionālais autoceļš P4 (Rīga - Ērgļi) ar asfalta segumu ir līdz 37.km, bet tālāk grants segums līdz Ērgļiem.

Pievedceļš iet caur mežu (egles, priedes, bērzi), ar koku augstumu līdz 10 - 20 m. Līdz ar to autotransporta radītais troksnis tiek slāpēts un nekādā veidā nerada traucējumus tuvākās apkaimes iedzīvotājiem.

Iekšējie ceļi ir/tiks izveidoti atbilstoši nepieciešamībai.

AS „Siguldas Būvmeistars” nav plānojis satiksmes intensitātes būtisku pieaugumu. Pēc iepriekšējo gadu pieredzes dienā realizētās gatavās produkcijas apjoms ap 2.3 tūkst.t, t.i. aptuveni 90-95 kravas (vienas automašīnas vidējā kravnesība 25 t). Tādējādi slodze reģionālajam autoceļam nepalielināsies, apjomi paliek iepriekšējo gadu līmenī. Gatavās produkcijas izvešana notiek dienas laikā (7 stundas) un ir atkarīga no tirgus pieprasījuma. Potenciālie klienti pēc produkcijas ierodas ar savu autotransportu, kas piemērots beramo kravu pārvadāšanai.

Nav paredzams, ka transportēšanas laikā radītais trokšņa līmenis varētu palielināties un pārsniegt noteiktos trokšņa robežlielumus.

23. Apkārtējās ūdenstilpes (ūdensteces (norādīt attālumu līdz tām), ietekme uz zivju resursiem, ietekme un gruntsūdeņu līmeni, plūdu iespējamība (nepieciešamības gadījumā pievienot izziņu no LVGMC):

Teritorijai tuvākās nozīmīgākās ūdensteces ir *Mazā Jugla* (atrodas ap 1.2-2.0 km uz austrumiem no paredzētās darbības teritorijas) un tās pieteka *Liģerurga (Lēģerurga)* (atrodas ap 0.1 km attālumā uz dienvidiem), *Lielā Jugla* (atrodas ap 6.0-7.0 km uz ziemeļiem un ap 9.0 km virzienā uz ziemeļrietumiem) un tās pieteka *Pietēnupe* (atrodas ap 1.7 - 2.7 km attālumā uz ziemeļrietumiem-ziemeļiem).

Kangaru ezers atrodas apmēram 0.9 – 1.0 km attālumā uz ziemeļaustrumiem, aiz kura plešas Lielais Kangaru purvs, savukār 0.7-0.8 km attālumā uz austrumiem atrodas Mazais Kangaru purvs.

Paredzētās darbības teritorijā nav dabīgu ūdensobjektu (topogrāfiskajā plānā fiksēti atsevišķi aizauguši ūdensteces posmi). Teritorijā un tās tuvumā esošie grāvji ierīkoti teritorijas nosusināšanai (meliorācijai) un/vai atsūknētā ūdens novadīšanai no ieguves vietām. Atradnes izstrādātajā un pilnīgi rekultivētajā daļā (centrālā un austrumu daļa) ierīkotas trīs mākslīgas ūdenstilpes, austrumos atrodas applūdis daļēji izstrādāts karjers, centrālajā un rietumu daļā – daudzi dīķi ūdens uzkrāšanai un atduļķošanai no suspendētām daļām.

Ievērojot dolomīta izstrādes tehnoloģiskos paņēmienus (t.sk. pazemes ūdens līmeņa pazemināšanu Daugavas ūdens horizontā) tuvākā apkārtnē veidosies (saglabāsies) pazemes ūdens līmeņa depresijas piltuve. Ievērojot līdzšinējo pieredzi vairāk kā 20 gadu ilgā laika posmā ir sagaidāms, ka līdz ar ieguves laukuma konfigurācijas maiņu mainīsies arī depresijas piltuves konfigurācija. Pašreizējos apstākļos ir grūti prognozēt kāds tieši būs ūdens līmeņa pazeminājums, piemēram 100, 200 vai 500 m attālumā no konkrēta ieguvei paredzētā laukuma, kā depresijas piltuves konfigurāciju ietekmēs jau šobrīd rekultivētās un apludinātās teritorijas, kā arī kāda būs savstarpējā ietekme vienlaicīgi izstrādājot dolomītu piegulošās teritorijās. Ietekmes uz vidi novērtējuma laikā ir paredzēts veikt vērienīgus hidroģeoloģiskās modelēšanas

darbus dažādiem izstrādes scenārijiem ar mērķi izvēlēties iespējami saudzīgāko pret apkārtnes ekosistēmām ieguves variantu. Modelēšanas darbos tiks izmantoti atradnes “Tūrkalne” un tuvākā apkaimē esošo atradņu (“Lejasnoras”, “Gaitiņi”, “Dutkas”, “Jaundutkas”, “Remīne” un “Kranciems”) ģeoloģiskās izpētes dati un to apstrādes rezultāti, kā arī ieguves laikā realizētā monitoringa dati.

Veicot dolomīta izstrādi atradnē “Tūrkalne” līdz 2015.gadam un uzsākot dolomīta izstrādi atradnēs “Kalnagrāvīši” un “Ārēni” no 2015. gada AS “Siguldas Būvmeistars” ir nodrošinājis regulārus (reizi mēnesī) līmeņa mērījumus speciāli ierīkotos novērojumu urbumos. Atsevišķos darbu posmos ir veikta arī apkārtējo mājsaimniecību ūdensapgādes avotu (aku vai urbumu) apsekošana (t.sk. ūdens līmeņa mērījumi).

Apkārtnes mājsaimniecībās dzeramā ūdens ieguvei tiek izmantotas četras grodu akas, kuru dziļums mainās no 2.94 līdz 7.0 m, divas grodu akas, kas padziļinātas kā sekli urbumi, to dziļums nav zināms un astoņi urbumi, kuru dziļums svārstās robežās no 10 līdz 33 m. Tikai viens no urbumiem (īpašumā „Krūmiņi”) atrodas tiešā paredzētās ieguves vietas tuvumā. Pārējie ūdensapgādes avoti atrodas aptuveni 1.0-1.5 km attālumā no atradnes. Līdz šim nav konstatēts, ka šo ieguves darbības rezultātā būtu mainījušies hidroģeoloģiskie apstākļi, kas ietekmē dzeramā ūdens resursus apkaimes viensētu akās un urbumos.

Nav sagaidāms, ka paredzētā darbība varētu radīt papildu nelabvēlīgu ietekmi uz apkārtnes ūdensteču zivju resursiem. 2013-2015.gadā ietekmes uz vidi novērtējuma derīgo izrakteņu ieguvei atradnēs “Kalnagrāvīši” un “Ārēni” laikā sagatavots apkaimē esošo ūdensteču raksturojums un veikta informācijas analīze.

Izstrādātajā atradnes “Tūrkalne” daļā ir izveidoti no karjera atsūknēto ūdeņu nostādināšanas baseini ar kopējo tilpumu ap 13 200 m³. Baseini ierīkoti tā, lai ūdens paštecēs ceļā noplūstu Tūrkalnes karjerā izveidotajā ūdens novadīšanas sistēmā un tālāk meliorācijas novadgrāvī.

Ūdens izvadīšanai no karjera teritorijas meliorācijas novadgrāvī ir ierīkotas slūžas. Ar slūžu palīdzību regulē ūdens apjomu novadgrāvjos un baseinos (minimālais apjoms 6 550 m³, maksimālais – 15 400 m³), kā arī dod iespēju kontrolēt novadāmā ūdens kvalitāti. Izstrādātajā karjera daļā izveidotajos grāvjos un baseinos maksimālais uzkrājamā ūdens daudzums ir 27 850 m³. Pilnībā aizverot slūžas, ūdeni iespējams uzkrāt piecas diennaktis. No meliorācijas novadgrāvja ūdens nonāk Pietēnupē un tālāk Lielajā Juglā.

Visi karjera teritorijā esošie novadgrāvji un baseini, kā arī meliorācijas novadgrāvis aptuveni 600 m garumā ārpus teritorijas, tiek regulāri tīrīti.

Ietekme uz virszemes ūdensobjektiem. Iespējamās pazemes ūdens līmeņa depresijas piltuves robežās daļēji vai pilnībā atradīsies Līģerurga, Pietēnupe, Lielais Kangaru purvs, Kangaru ezers un Mazais Kangaru purvs. Pietēnupes hidroģeoloģiskais režīms ir tieši saistīts ar atsūknēto ūdeņu novadīšanu no karjera „Tūrkalne”.

Apkārtnes teritorija raksturojas ar vāju virszemes noteci, visapkārt plešas pārmitras teritorijas. Pārpurvošanās novēršanai un pārmitru platību samazināšanai jau pagājušā gadsimta vidū tuvākā apkaimē tika veikti ļoti plaši meliorācijas darbi, kas stipri mainīja dabiskos hidroģeoloģiskos apstākļus.

Prognozētais novadāmā ūdens apjoms, izmantojot datus par atsūknēto ūdeni karjerā „Tūrkalne” laika posmā no 2001. līdz 2013. gadam, ir pakāpeniski palielinājies atkarībā no ieguves platības un dziļuma attiecīgi no 1 116 m³/dienn. līdz 1 688 m³/dienn.

Līdz šim tiešā veidā nav apstiprināta atradnēs “Tūrkalne”, “Kalnagrāvīši” un “Ārēni” veiktās darbības būtiska nelabvēlīgā ietekme uz hidroģeoloģiskā režīma izmaiņām dabas lieguma „Lielie Kangari” teritorijā. Līdzīga situācija vērojama arī 2-3 km attālumā uz ziemeļiem, kur dabas lieguma teritorija robežojas ar dolomīta atradnēm „Remīne” (ieguve šeit tiek veikta kopš 1975.gada), „Dutkas”, „Jaundutkas” un “Sienāži”. Līdz šim dolomīta ieguve minētajās atradnēs nav radījusi apstākļus, kas būtu nelabvēlīgi ietekmējuši dabas liegumā esošo purvu un ūdenstilpju hidroģeoloģisko režīmu. Visu minēto atradņu ģeoloģiskā uzbūve un hidroģeoloģiskie

apstākļi apkaimē ir līdzīgi. Līdz ar to var secināt, ka ūdens līmeņa pazemināšanas rezultātā izveidotā depresijas piltuve būtiski neietekmēs dabas lieguma biotopus. To daļēji apliecina arī ekspertu veiktie novērtējumi par dabas lieguma „Lielie Kangari” biotopiem un savvaļas putnu populācijām.

24. Paredzamā ietekme uz īpaši aizsargājamām dabas teritorijām, īpaši aizsargājamām sugām, īpaši aizsargājamiem biotopiem un mikroliegumiem:

Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmai „Ozols”, ieguvei paredzētā teritorijā:

- nav īpaši aizsargājama dabas teritoriju;
- austrumu daļas dienvidos (licences paplašināšanas teritorijā) norādītas sugām bagātu ganību/ganītu pļavu un mēreni mitru pļavu teritorijas (botāniskais BVZ);
- austrumu daļā nedaudz iestiepjas vecu vai dabisku boreālu mežu laukums (ĪA biotops);
- centrālās daļas dienvidos norādīti divi ošu pļavraibeņa fiksēšanas punkti (sugu dzīvotnes).

Atbilstoši dabas datu pārvaldības sistēmai „Ozols” un Ministru kabineta 1999.gada 15.jūnija noteikumiem Nr.212 „Par dabas liegumiem” uz ziemeļiem un austrumiem no licences laukuma atrodas dabas liegums „Lielie Kangari” (NATURA 2000). Tā robeža noteikta atbilstoši minēto MK noteikumu 145.pielikumā norādītām robežpunktu koordinātām. Paredzētā darbības vieta ziemeļos atrodas 50 m attālumā (ievērojot spēkā esošo Ropažu novada teritorijas plānojumu 2006-2018.gadam) no dabas lieguma zonas. Jāatzīmē, ka izstrādē esošais Ropažu novada teritorijas plānojums 2019-2031.gadam paredz 100 m drošības zonu ap dabas liegumu, kur var tikt aprobežota dolomīta ieguve.

Atradnes ziemeļu daļa robežojas ar 1957.gadā izveidoto dabas liegumu „Lielie Kangari” (NATURA 2000). Minētais liegums izveidots Latvijā garākās osu grēdas „Lielie Kangari” (kopējais garums 26-28 km, maksimālais absolūtais augstums sasniedz 78 m lieguma teritorijā iekļauti apmēram 10 km no grēdas) aizsardzībai, kā arī tās apkārtnē raksturīgās lielās biotopu daudzveidības (purvaini ezeri, sausas pļavas, lauces u.c.), vairāku retu augu un dzīvnieku sugu saglabāšanai un aizsargāšanai.

Liegumā galvenās biotopu grupas ir šādas:

- purvi (33.7%);
- slapjie un purvainie meži (30.9%);
- sausieņu meži dabiskās purva augsnēs (19.0%);
- sausieņu meži susinātās meža augsnēs (16.2%);
- saldūdens biotopi (0.2%).

Savukārt īpaši aizsargājami biotopi ir:

- dabīgi eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju – 0.18%;
- neskarti augstie purvi – 30.71%;
- pārejas purvi un slīkšņas – 0.94%;
- boreālie meži – 5.2%;
- skujkoku meži uz osveida reljefa formām – 2.29%;
- melnalkšņu staignāji – 0.45%;
- nogāžu un gravu meži – 0.08%;
- purvaini meži – 25.2%.

Liegumā kopumā konstatēti 46 mežu biotopi, kuros dominē priežu sausieņu meži, priežu slapjie meži un priežu nosusinātie meži, kas sastāda 67.5% no kopējās mežu biotopu platības.

Liegumā konstatēti 8 Eiropas Savienības nozīmes īpaši aizsargājami biotopi: dabīgi eitrofi ezeri ar iegrimušo ūdensaugu un peldaugu augāju, neskarti augstie purvi, pārejas purvi un slīkšņas, boreālie meži, skujkoku meži uz osiem, melnalkšņu staignāji, nogāžu un gravu meži, kā arī purvaini meži. Šo biotopu kopējā platība ir 83 ha.

Bez tam liegumā konstatētas arī 24 reto un aizsargājamo augu sugas (zāļlapu smiltenīte, pundurbērzs, dzeltenā dzegužpirkstīte, zaļziedu smaržīgā naktsvijole, vālišu staipeknis u.c.), no

tām Latvijā 20 ir īpaši aizsargājamas (izveidoti 8 mikroliegumi). Četras sugas iekļautas Biotopu Direktīvas pielikumos, divas – Bernes konvencijas pielikumos.

Lieguma teritorijā atrastas 4 īpaši aizsargājamas sēņu un 4 ķērpju sugas, kam veidojami mikroliegumi. Sastopamas arī retas un aizsargājamas putnu sugas (melns stārķis, ķīķis, niedru lija, zivju ērglis u.c.).

Lieguma „Lielie Kangari” teritorijā augošie meži ilgstoši nav apsaimniekoti, tādēļ tajos sastopami veci koki, kritālas un atbilstoša zemsedze.

Lielo Kangaru teritorijā viens no aizsargājamiem biotopiem ir melnalkšņu staigņāji, kas aug uz pārmitrinātām minerāl- vai kūdras augsnēm. Šāda tipa staigņāju meži Latvijā izplatīti samērā reti un aizņem aptuveni 225 km² (0.3%) no valsts teritorijas.

Liegumā „Lielie kangari” kopumā melnalkšņu staigņāji aizņem 0.45% (8.9 ha) no lieguma kopējās platības.

SIA „EIROKONSULTANTS” 2001.gadā izvērtēja dolomīta karjera „Tūrkalne” paplašināšanas radīto pazemes ūdens līmeņa pazeminājuma ietekmi uz dabas liegumu „Lielie Kangari”. Secināts, ka 10 gadu laikā, kopš uzsākta dolomīta ieguve, būtiskas izmaiņas dabas lieguma „Lielie Kangari” ekosistēmā nav konstatētas. Tas izskaidrojams ar faktu, ka 6/10 no lieguma teritorijas aizņem ar ūdeni un mitrumu bagātas bioģeocenozes, kas vienmērīgi sastopamas visā teritorijā, kā arī daļa atsūknētā ūdens, iespējams, atgriežas lieguma apītē.

Šobrīd dabas liegums „Lielie Kangari” nav sadalīts funkcionālajās zonās.

Paredzētās darbības vietas un tuvējo apkārtni var raksturot kā mitro mežu, nereti arī pārpurvotu krūmāju ainavu, kas pakāpeniski panīkusi un kļuvusi vizuāli nepievilcīga un mazvērtīga.

Valsts aizsargājamo kultūrvēsturisko pieminekļu un dižkoku atradņu teritorijā vai to tiešā tuvumā nav.

Objekts atrodas _____ teritorijā

Ja neatrodas, norādīt attālumu (km) līdz:

Īpaši aizsargājamām dabas teritorijām _____

Natura 2000 teritorijām _____

Mikroliegumiem _____

Īpaši aizsargājamām sugām _____

Īpaši aizsargājamiem biotopiem _____

Vēsturiski, arheoloģiski un kultūrvēsturiski nozīmīgām vietām _____

25. Atbilstība teritoriālpilnojumam (zemes izmantošanas mērķis):

- | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 1) ir vai nav teritorijas plānojums | Jā <input type="checkbox"/> | Nē <input type="checkbox"/> |
| 2) ir vai nav detālpilnojumam | Jā <input type="checkbox"/> | Nē <input type="checkbox"/> |
| 3) atbilstība plānojumam (pašvaldības izziņa) | | |

26. Transformējamās zemes platība un iepriekšējais zemes lietošanas veids:

Derīgo izrakteņu ieguves nodrošināšanai ieguvei paredzētā zemes dziļi izmantošanas licences Nr.8/22VP laukumā paplašināšanāmā teritorijā jāveic atmežošanas darbi kopā aptuveni 62 ha platībā. Precīza atmežojamās teritorijas platība tiks noteikta ietekmes uz vidi novērtējuma procedūras laikā, kad tiks veikta meža zemju inventarizācija.

27. Paredzētās darbības ietekmes uz vidi apraksts, ietverot visu iespējamo būtisko ietekmju raksturojumu, ciktāl pieejama informācija par šo ietekmi, ko izraisa:

Derīgo izrakteņu ieguves karjeru ierīkošana abu atradņu teritorijā uz apkārtējo vidi radīs trīs veidu ietekmes: tiešas, netiešas un kumulatīvas. Ietekmju analīze veikta, izvērtējot to būtiskumu un izraisītos blakus efektus.

27.1. emisiju, atkritumu un blakusproduktu rašanās:

Iespējamā spridzināšanas darbu ietekme un trokšņa izplatība, izstrādājot karjeru nav būtiska, jo ir vairāki faktori, kas uz to norāda – spridzināšana notiek vairāku metru dziļumā, karjera sienas darbojas kā svārstību un trokšņa slāpētājs, tāpat arī zālājs, krūmājs un mežs.

Lai pārlicinātos par aprēķinu precizitāti, spridzināšanas darbu laikā tika noteikti sprādzienu radīto svārstību rādītājus un trokšņa lielumus tuvākajās viensētās „Paltes” un „Pipariņi”. Karjerā Tūrkalnē izdarīja divas sprādzienu sērijas – pirmā ar minimālu urbumu skaitu (29) un sprāgstvielas apjomu (870 kg), otrā - maksimāls urbumu skaits (80) un sprāgstvielas apjoms (3210 kg). Rezultātā maksimālais magnitūdas lielums, attiecīgi 0.011 un 1.006 mm/s, kas atbilst 0.06% un 2.18% no maksimāli atļautās robežvērtības pēc standarta DIN 4150 (23.teksta pielikums).

Tādējādi spridzināšanas darbu negatīvā ietekme uz apkārtējām būvēm un ēkām nav būtiska, to apstiprina iegūtie trokšņu un vibrācijas mērījumu rezultāti. Attiecībā uz lieguma savvaļas dzīvniekiem un putniem līdz šim nav pierādījumu par to skaita samazināšanos spridzināšanas rezultātā.

Varam pieņemt, ka pirms 20-25 gadiem, kad tika uzsākta karjera „Tūrkalne” izstrāde un ieguve notika samērā tuvu mazciemam Vāverkrogs, sprādzienu ietekme varēja būt jūtāmāka, jo tajā laikā arī izmantoja citas sprāgstvielas (dinamīts u.c.), kas rada spēcīgāku ietekmi.

27.2. dabas resursu (īpaši augsnes, zemes platību, ūdens un bioloģiskās daudzveidības) izmantošana:

- Bioloģiskās daudzveidības iznīcināšana karjera teritorijā atradnes izstrādes laikā nenotiks, jo atradņu teritorijā neatrodas īpaši aizsargājami augi, biotopi, mikroliegumi un savvaļas putnu populācijas, un tiks ievērota buferzona 50 vai 100 m platumā no NATURA teritorijas robežas. Turklāt ietekmi mazinās jau rekultivētās teritorijas (ūdenstilpes).
- Pazemes ūdens resursu samazināšanās Daugavas ūdens horizontā. Resursu samazināšanās ir lokāla – ieguves laikā tā galvenokārt būs vērojama depresijas piltuves teritorijā. Atradnes tuvākajā apkārtnē līdzšinējās darbības rezultātā nav konstatētas ūdensapgādes problēmas ūdens apgādes urbumos, kas izmanto Daugavas ūdens horizontu.

Paredzētās darbības īstenošanas gaitā ir prognozējamas netiešas vai pat kumulatīvas ietekmes uz vidi:

- Veicot ūdens līmeņa pazemināšanu Daugavas ūdens horizontā atradnes „Tūrkalne”, “Kalnagrāvīši” un “Ārēni”, teritorijā, pēc monitoringa datiem nav konstatēta būtiska gruntsūdens un Daugavas horizonta līmeņa pazemināšanās, līmeņu svārstības kopumā ir sezonālas un nepārsniedz līmeņu gada svārstību amplitūdu.

0.7-0.8 km attālumā uz austrumiem no ieguvei paredzētās vietas dabas lieguma „Lielie Kangari” teritorijā atrodas augstā tipa Mazais Kangaru purvs. Šāda tipa purvi barojas ar atmosfēras nokrišņiem, tādēļ līmeņu pazemināšanās, veicot ieguvi atradnēs, būtisku ietekmi uz purvu neatstās un tā nav konstatēta arī līdzšinējos darbos. Lai mazinātu ietekmi uz dabas liegumu „Lielie Kangari”, AS „Siguldas Būvmeistars” karjera austrumu daļā paredz dolomīta izstrādes darbu veikt secīgi pa posmiem nodrošinot izstrādāto teritoriju rekultivāciju un apludināšanu, tā samazinot iespējamo ietekmes zonu.

Paredzētās darbības teritorijas apkaime neizceļas ar ainavas daudzveidību, to veido mežu, pārpurvotu krūmāju, aizaugušu un netīrītu grāvju vai upīšu ainavas. Teritorija ir vāji pārredzama, to vēl vairāk samazina krūmāji un retie koki.

Virš lēzeni viļņotā līdzenuma, uz ziemeļiem un ziemeļaustrumiem paceļas Lielie Kangari – izteiksmīga osu grēda ar savdabīgu augu valsti. Pa Lielo Kangaru pauguru grēdas virsmu izbūvēts autoceļš (P4), kas ļauj izjust šo īpatnējo reljefa formu, kaut arī teritorija ir vāji pārredzama.

Izvērtētās paredzētās darbības prognozes neliecina par negatīvu ietekmi uz apkaimes ainavām. Arī dabas lieguma „Lielie Kangari” biotopus, mikroliegumus un savvaļas putnu populācijas gruntsūdeņu līmeņu pazemināšana ietekmēs nebūtiski.

Kultūrvēsturisku objektu paredzētas darbības vietas tuvumā nav, tomēr Ropažu, Ikšķiles un Ogres novadam ir bagāta kultūrvēsturiskā vide, kaut gan ainavas telpas vienots veselums nav saglabājusies.

Netālu, aptuveni 4 km uz austrumiem, Ogres novadā ir valsts nozīmes arheoloģijas piemineklis - Ķoderu pilskalns, kas atrodas ārpus paredzētās darbības iespējamās ietekmes zonas.

Šobrīd atradņu tuvākajā apkārtnē rekreācijas objektu nav. Pēc derīgo izrakteņu ieguves pabeigšanas atradnes teritorijā paredzēts ierīkot labiekārtotu ūdenskrātuvi, kas būs izmantojama atpūtai, un kā apmešanās vieta ūdensputniem.

Ainavas veidošana ir cieši saistīta ar rekultivāciju pēc derīgo izrakteņu ieguves. Rekultivācijas mērķis ir nodrošināt pilnvērtīgu ieguves vietas turpmāku izmantošanu, novērst draudus apkārtējai videi un sekmēt tās iekļaušanos ainavā.

Rekultivācijas veidu saskaņo ar pašvaldību, izstrādājot derīgo izrakteņu ieguves projektu. Pabeigtos rekultivācijas darbus pieņem izveidota komisija atbilstoši 2012.gada 21.augusta MK noteikumu Nr.570 92.punkta prasībām. Līdz šim atradnes izstrādes darbu rezultātā AS "Siguldas Būvmeistars" ir pabeidzis rekultivāciju un nodevis ekspluatācijā nekustamā īpašuma „Jauntūrkalne” (kadastra Nr.8084 017 0092) zemes vienības kadastra apzīmējums 8084 017 0102 un nekustamā īpašumā „Kangarsili” (kadastra Nr.8084 017 0104) zemes vienības kadastra apzīmējums 8084 017 0017 teritorijas kopā 30.4 ha platībā.

27.3.savstarpējā un kopējā ietekme ar citām esošām vai akceptētām paredzētajām darbībām, kas ietekmē vienu un to pašu teritoriju:

AS „Siguldas Būvmeistars” savā ilgajā darbības laikā praktiski nav saņēmis iedzīvotāju sūdzības saistībā ar karjera darbību, izņēmums viena sūdzība par netīra ūdens novadīšanu Pietēnupē. Pēc Lielrīgas reģionālās vides pārvaldes veiktās pārbaudes datiem ūdens piesārņojums nepārsniedza noteiktās normas.

Jāņem vērā, ka vairākkārt ir palielinājies individuālo auto transporta līdzekļu skaits, kā rezultātā pieaugusi satiksmes intensitāte uz autoceļa P4, kas arī ir netiešs aspekts. Uz autoceļa palielinās gan gaisa piesārņojums ar izplūdes gāzēm, gan trokšņa līmenis. Tomēr, ja to līmenis nepārsniedz normatīvos aktos noteiktās robežvērtības, vides kvalitātes teritorijā nepasliktināsies. Izņēmuma gadījumos veicami pasākumi gar ceļmalām (koku stādījumi, prettrokšņa žogs u.tml.).

Atradne "Tūrkalne" centrālās daļas dienvidos robežojas ar atradnēm „Kalnagrāvīši” un „Ārēni”, kuros šobrīd tiek veikta dolomīta izstrāde (ieguvējs AS "Siguldas Būvmeistars"). Savstarpēja saikne paplašinot dolomīta ieguvi atradnē "Tūrkalne" paredzama tikai ar atradnēm „Kalnagrāvīši” un „Ārēni”. Pēc derīgo izrakteņu ieguves uzsākšanas atradnē "Lejasnoras" savstarpējā ietekme būs arī šo atradni.

Tālāk uz ziemeļiem no atradnes "Tūrkalne", aiz Lielo Kangaru grēdas, atrodas atradnes „Remīne” (karjers „Kangari”), „Dutkas”, „Jaundutkas” un „Sienāži”, arī tur notiek dolomīta ieguves un paralēli izstrādāto iecirkņu rekultivācijas darbi. Ņemot vērā salīdzinoši lielo attālumu savstarpējo un kopējo ietekmju nelabvēlīgais raksturs neizpaužies.

Visas ietekmes uz vidi, kas saistītas ar atradņu izstrādi, būs pārsvarā vairāk vai mazāk īslaicīgas. To ietekme būs vērojama tikai karjera darbības laikā.

Īstermiņa, vidējā un ilglaicīgā ietekme – visumā ietver paredzētās darbības, kas saistītas ar derīgo izrakteņu ieguves procesu. Visas darbības tiks veiktas atbilstoši normatīvo aktu prasībām un saskaņā ar Ropažu novada teritorijas plānojumu.

Karjeru izstrādes laikā teritorijas ainava netiks degradēta, bet vairākkārt pārveidota. Īstermiņā ainava nebūs pievilcīga - izcirsts mežs, noņemta zemes virskārta, bet derīgo izrakteņu ieguves laikā izveidosies industriāla ainava (iedobe ar kāplēm). Pēc karjeru izstrādes, teritorija tiks rekultivēta un ierīkota ūdenskrātuve. Līdz ar to ainava iegūs pavisam citu izskatu. Pievilcīga ainava pēc karjeru izstrādes jāizveido ne tikai paredzētās darbības teritorijā, bet arī apkārtējo mežu teritorijās.

Pozitīvi jāvērtē pēc karjeru izstrādes izveidotā ūdenskrātuve, ko varēs izmantot rekreācijai un, vienlaicīgi, tā būs laba apmešanās vieta ūdensputniem.

Kopumā ņemot paredzētā darbība ne tik daudz palielinās slodzi uz vidi, cik to pārveidos, ievērojot noteiktās normatīvo aktu prasības.

28. Apraksts ar plānotiem pasākumiem, kas paredzēti, lai nepieļautu vai novērstu apstākļus, kuri varētu radīt būtisku nelabvēlīgu ietekmi uz vidi:

Paredzētās darbības sekmīgai attīstībai ir nepieciešams ievērot nozares tehnoloģiskās un darba aizsardzības prasības. Ieguves rūpniecībā un karjeru izstrādē galvenās darba drošības un aizsardzības prasības nozarē reglamentē MK 21.02.2006. noteikumi Nr.150 „Darba aizsardzības prasības derīgo izrakteņu ieguvē”.

Darbi objektā tiks veikti atbilstoši ieguves projektā(-os) paredzētajiem tehniskajiem risinājumiem, ievērojot darba drošības un veselības aizsardzības organizēšanas un darba vietu iekārtošanas prasības. Ieguves projekts(i) tiks sagatavoti atbilstoši MK 21.08.2012. noteikumu Nr. 570 „Derīgo izrakteņu ieguves kārtība” prasībām.

Ekskavatoru un citas karjera tehnikas darba drošības noteikumi ir sniegti attiecīgo rūpnīcu izgatavotāju instrukcijās un, ekspluatējot šos agregātus un mašīnas, tie obligāti jāievēro. Darbu izpildē jāievēro attiecīgo normatīvo dokumentu prasības mehānismu un iekārtu ekspluatācijai un apkopei. Tūrkalnes karjera tehnikas apkope un remonts notiek slēgtā angārā, bet degvielas uzpildes stacija (DUS) ierīkota atsevišķā nobetonētā laukumā ar savācējpiltuvēm.

Paredzētās darbības laikā netiks pārsniegti gaisu piesārņojošo vielu emisiju robežlielumi. Uz to norāda LVĢMC modelēšanas dati, kas veikti ietekmes uz vidi novērtējumam atradnēm “Kalnagrāvīši” un “Ārēni”. Tādējādi speciāli pasākumi emisijas samazināšanai nebūs nepieciešami.

Saistībā ar trokšņu izplatību pastāvīgus trokšņa monitoringa punktus iekārtot nav nepieciešams. Sadarbībā ar Rīgas Stradiņa universitātes Higiēnas un arodslimību laboratoriju karjerā „Tūrkalne” tiek regulāri veikti trokšņa un vibrācijas mērījumi darba vidē ārpus telpām, un normatīvos aktos noteiktie robežlielumi praktiski netiek pārsniegti.

Sprādzienu radītās zemes svārstības pēc mērījumu rezultātiem divu tuvējo viensētu pagalmos ir tik minimālas, ka nav nepieciešami nekādi inženiertehniskie un organizatoriskie pasākumi to mazināšanai.

Turklāt šajā pat laikā sprādzienu trokšņi pielīdzināmi „būksķim”, ar mēraparatūru fiksēts tikai viens no tiem - ar maksimālo lādiņu apjomu. Tā stiprums ir apmēram 50% no normatīvajos aktos dienas laikā noteiktās robežvērtības.

Dolomīta ieguves laikā atklātā karjerā kā varbūtējais nelabvēlīgais faktors ir pazemes ūdens līmeņa pazemināšana, kuras rezultātā veidosies depresijas piltuve Daugavas ūdens horizontā. Līdzšinējie monitoringa rezultāti rāda, ka ietekme uz apkārtnes ekosistēmām būs minimāla vai tās nebūs vispār. Jebkurā gadījumā neliela ietekme uz augsnes mitruma režīmu būs vērojama ieguves karjeru tiešā tuvumā.

Lai kontrolētu dolomīta ieguves gaitā atsūknētā ūdens apjomu, kvalitāti, depresijas piltuves lielumu, Daugavas horizonta līmeņa pazemināšanos, kā arī šo faktoru ietekmi uz vidi un dabas liegumu „Lielie Kangari”, tiek veikts monitorings. Līdz ar ieguves laukumu konfigurācijas maiņu likumsakarīgi mainīsies arī depresijas piltuves konfigurācija. Paredzētā darbība pamatojoties uz turpmākiem darbiem (t.sk. ietekmes uz vidi novērtējumā veikto) paredz esošais monitoringa tīkla paplašināšanu un novērojumu veikšanu pirms plānotā karjera izstrādes uzsākšanas.

No karjeriem atsūknēto ūdeņu novadīšana nedrīkst pasliktināt ūdens kvalitāti Pietēnupē un Lielajā Juglā, tādēļ tiks nodrošināta novadāmo ūdeņu atbilstoša attīrīšana (nostādināšana nosēddīķos), lai tajos netiktu pārsniegti normatīvajos aktos suspendētajām vielām un naftas produktiem noteiktie robežlielumi.

Ja karjeru darbības rezultātā tomēr notiks kaitējums apkārtējai videi, tad šis kaitējums jānovērtē Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā – atbilstoši MK 24.04.2007. „Noteikumi par preventīvajiem un sanācijas pasākumiem un kārtību, kādā novērtējams kaitējums videi un aprēķināmas preventīvo, neatliekamo un sanācijas pasākumu izmaksas” Nr. 281 prasībām.

Gadījumā, ja objektīvu iemeslu dēļ derīgo izrakteņu ieguves darbus pārtrauc uz laikposmu, kas ilgāks par pieciem gadiem, tad ieguvējs nodrošina derīgo izrakteņu ieguves vietas konservāciju. Tās mērķis ir nodrošināt ieguves vietas saglabāšanu tādā stāvoklī, kas nerada draudus cilvēku veselībai un dzīvībai un apkārtējai videi, kā arī nodrošina iespējamo ieguves darbu atsākšanu. Rekultivācijas mērķis ir nodrošināt pilnvērtīgu ieguves vietas turpmāku izmantošanu pēc derīgo izrakteņu ieguves pabeigšanas, novērst draudus cilvēku veselībai un dzīvībai un apkārtējai videi, kā arī sekmēt ieguves vietas iekļaušanos ainavā.

Rekultivāciju paredzēts veikt vienlaikus ar derīgo izrakteņu ieguvi. Pēc pilnīgas karjeru izstrādes teritorijas tiks rekultivētas par ūdenstilpēm.

Rekultivācijas pasākumu ietvaros paredzēta:

- ārējo nogāžu izlīdzināšana, tās papildot ar nederīgās segkārtas materiālu (morēnas smilšmāls un mālsmilts) vai arī ar mazgāto atsiju atlikumiem (0 – 3 mm) pēc nosēdbaseinu tīrīšanas;

- nogāžu slīpuma attiecība vismaz 1:3 līdz ūdens līmenim, bet zem ūdens līmeņa - 1:2. Derīgo izrakteņu ieguves projektā tiks precizēts nogāžu profils atkarībā no izmantojamā materiāla apjoma un izmantošanas apstākļiem;

- rekultivācijas darbi plānoti sausos apstākļos pirms ūdens atsūkņēšanas pārtraukšanas. Augšējo daļu līdz ūdens līmenim nolīdzinās ar augsnes slāni (0.2 m biezumā) un apzaļumos.

Pabeigtos rekultivācijas darbus Latvijas Republikas normatīvajos aktos paredzētajā kārtībā pieņem vietējās pašvaldības izveidota komisija, kuras sastāvā jābūt Valsts vides dienesta, pašvaldības, zemes īpašnieka un derīgo izrakteņu ieguvēja pārstāvjiem.

Pēc dolomīta izstrādes atradņu teritorijā ierīkos ūdenskrātuvi. Vienīgais vides risks, kas nav prognozējams, var būt avārijas situācija, naftas produktu noplūde (reāli – dīzeļdegvielas), kas nonākot pazemes ūdeņos, tos piesārņos. Šāds risks pastāv pie jebkuras cilvēka darbības, konkrētajos objektos naftas produktu apjoms nebūs tik liels, lai iespējamo avārijas situāciju nevarētu ātri un operatīvi novērst.

29. Iesniegumam pievienoti šādi dokumenti:

29.1. Ieguvei paredzētās teritorijas izvietojums un apkaimes situācijas plāns (mērogs 1:50000);

29.2. Situācijas plāns (mērogs 1:10000);

29.3. Zemes īpašumu apliecinājošu dokumentu kopijas;

29.4. Ieguvei paredzēto teritoriju pārskata plāni un darbu secība pa posmiem;

29.5. Ieguves darbiem izmantojamais tehniskais aprīkojums;

29.6. Ražošanas pilna tehnoloģiskā procesa (cikla) apraksts un tehnoloģiskās shēmas;

29.7. Derīgo izrakteņu atradnes pase;

29.8. Zemes dzīļu izmantošanas licence Nr.8/22 VP;

29.9. Akts par pabeigtiem rekultivācijas darbiem un rekultivācijas darbu plāns;

29.10. Izziņa no Ropažu novada pašvaldības par atbilstību teritorijas plānojumam.

Iesniegumam pievienotā informācija uz ____ lapām.

Iesniegumā uzrādītā informācija, iesniegumam pievienotie dokumenti un cita informācija ir patiesa un atbilst normatīvajos aktos noteiktajām prasībām:

Paraksts: _____

_____ Jānis Libkovskis _____

Paraksta atšifrējums

Dokumentu vēlos saņemt (atzīmēt!):

pa pastu

elektroniski (parakstītu ar drošu elektronisko parakstu) e-pastā

Sajā iesniegumā un iesnieguma pielikumos ietvertie personas dati ir nepieciešami un tie tiks izmantoti, lai nodrošinātu iesniegumā pieprasītā pakalpojuma sniegšanu atbilstoši normatīvo aktu noteikumiem. Ar informāciju par datu subjekta tiesībām un citu informāciju par

personas datu apstrādi var iepazīties Valsts vides dienesta privātuma politikā, kas ir pieejama internetā www.lwd.gov.lv.

Pieteiktajām darbībām, kurām jāveic paredzētās darbības ietekmes sākotnējais izvērtējums, ko nosaka likuma „Par ietekmes uz vidi novērtējumu” un „Aizsargjoslu likuma” prasības no 2008.gada 1.janvāra atbilstoši 2007.gada 9.oktobra Ministru kabineta noteikumiem Nr. 689 „Noteikumi par Valsts nodevu par paredzētās darbības ietekmes uz vidi sākotnējo izvērtējumu” valsts nodevas likme par sākotnējo izvērtējumu ir 213,43 euro, kuru maksā tā ierosinātājs pirms attiecīgā sākotnējā izvērtējuma sagatavošanas, izmantojot bezskaidras naudas norēķinu (ar pārskaitījumu).

Valsts nodevu ieskaita Valsts kasē.

Konts LV76TREL1060210929100

Maksājuma uzdevumā norādot – **valsts nodeva par sākotnējā izvērtējuma sagatavošanu Valsts vides dienestā, norādot konkrētā objekta adresi.**