



Environmental Management Plan

for
rehabilitation of secondary road

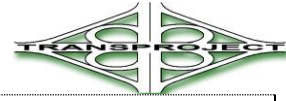
Kutaisi-Khoni-Samtredia km 35+000 – km 40+000

**Tbilisi, Georgia
2014**



PART 1: GENERAL PROJECT AND SITE INFORMATION

INSTITUTIONAL & ADMINISTRATIVE				
Country	Georgia			
Project title	Rehabilitation of secondary road Kutaisi-Khoni-Samtredia km 35+000 – km 40+000			
Scope of project and activity	<p>Damaged asphalt pavement thickness 12-20 cm exists on the whole of the carriageway. Defects on the carriageway: potholes of smaller size, longitudinal and transverse cracks. Thickness of gravel subbase is 30-35 cm. Deformations and settlements are not observed on the carriageway. Road structure is based on diluvium deposits, represented by soft plastic and hard plastic loam with the insertions of pebbles up to 15%. Deep water discharge channels are located on both sides of the road. Some of them are damaged and some shall be cleaned. Length of project road is 5.947 km. The existing right-of-way is maintained. Road signs and barriers along the road are damaged and require displacement and addition of new ones. Junctions and yard entrances, bus stops and shelters, footpaths shall be either repaired or constructed. Based on the study and analysis of the actual conditions of road and in accordance with the requirements of the Terms of Reference the following design parameters are adopted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Width of road bed - 9.0 - 18.0 m ● Width of carriageway - 7.0 – 18.0 m ● Width of shoulder - 1.0 - 1.5 m ● Cross fall - 2.0% ● Maximum longitudinal gradient - 1.4% ● Minimal radius of horizontal curve - 100 m 			
Institutional arrangements (Name and contacts)	WB (Project Team Leader) Joseph Melitauri	Project Management Giorgi Tsereteli RDMRDI	Local Counterpart and/or Recipient Samtredia Municipality	
Implementation arrangements (Name and contacts)	Safeguard Supervision WB Darejan Kapanadze	Local Counterpart Supervision Technical Supervisor RRMSD Ltd.	Local Inspectorate Supervision -	Contractor JSC Arqepolisi and LtD “Indiko”
SITE DESCRIPTION				
Name of site	Rehabilitation of secondary road Kutaisi-Khoni-Samtredia km 35+000 – km 40+000 The project road is located in Imereti region, particularly in Samtredia district.			



<p>Describe site location</p>	<p>Kutaisi-Khoni-Samtredia road section km 35+000 – km 40+000 starts at kilometer post km 34 of the same road, which corresponds to PK 0+00 and ends at kilometer post km 40 at PK 59+47. Length of the project section is 5.947 km. Project road goes through densely populated villages: Kulashi, Ninoshvili and enters the town Samtredia at PK 49+50.</p> <p>The project road is located in the region of Imereti in Samtredia municipality.</p> <p>The existing road is located in flat terrain, the villages along the road are densely populated. Width of the existing roadbed is variable and ranges between 9.0-18.0 m. Width of carriageway is also variable: 6.0 - 18.0 m; width of shoulders varies within 1.0-1.5 m.</p> <p>Project road section is located on the flat terrain from km35+000 to km40+000, on the old terrace of the rivers Rioni and Gubistskali. The terrace is formed by float stone and pebblestone with loam fill covered with soft plastic and hard plastic loam at the surface, with the insertions of pebbles up to 15%.</p>
<p>Who owns the land?</p>	<p>Samtredia Municipality</p>
<p>Description of geographic, physical, biological, geological, hydrographic and socio-economic context</p>	<p><u>Location</u> - Kutaisi-Khoni-Samtredia road section km 35+000 – km 40+000 starts at kilometer post km 34 of the same road and ends at kilometer post km 40. Project section passes the villages: Kulashi, Ninoshvili and enters the town Samtredia at PK 49+50.</p> <p><u>Air</u> - Air quality in the project area is good due to low traffic levels and the absence of industrial facilities.</p> <p><u>Water and Soil</u> - No pollution is reported.</p> <p><u>Flora</u> - The construction activities will be carried out in the existing alignment and without alteration of the existing elements (straights, curves, widths etc.). Vegetation would only be affected in the sections where side drains are to be rehabilitated or reconstructed. Vegetation is sparse along the road with rare occurrence of bushes and small trees that are not part of riparian forests. No protected species have been observed in the vicinity of the road.</p> <p><u>Fauna</u> – Impacts upon fauna will remain unchanged during construction since works will be confined to the existing road. There are several rivers that are crossed by the road. Works in these sections will be restricted to rehabilitation of bridge abutments, requiring the removal of garbage or other impediments to water flows; resulting in a positive impact on existing fauna.</p> <p><u>Noise</u> - The current noise level is low due to low traffic levels and a lack of industrial facilities. The project will have modest impact on the village population, as construction works will constraint movement only of those people who reside immediately along the road and this impact will be limited to the rehabilitation phase.</p>
<p>Locations and distance for material sourcing, especially aggregates, water, stones?</p>	<p>Please see attachment 4</p>
<p>LEGISLATION</p>	
<p>Identify national & local legislation & permits that apply to project activity</p>	<p>The project triggers World Bank OP/BP 4.01 - Environmental Assessment and, according to its principles, has been classified as environmental Category B. The present EMP has been prepared to meet requirements of OP/BP 4.01.</p> <p>Georgian legislation does not require any type of environmental review, approval, or permitting for the project. Though according to the national regulatory system,</p> <ul style="list-style-type: none"> (i) works contractor must be licensed, (ii) construction materials must be obtained from licensed providers,



	<ul style="list-style-type: none"> (iii) if contractor wishes to open quarries or extract material from river bed (rather than purchasing these materials from other providers), then the contractor must obtain licenses for extraction, (iv) if contractor wishes to operate own asphalt or concrete plant (rather than purchasing these materials from other providers), then the contractor must obtain an environmental permit with an established ceiling of pollutant concentrations in emissions. (v) disposal of the construction waste into a landfill or permanent placement of access inert material generated in the course of earth works in a selected location must be approved by local (municipal) governing bodies in written.
PUBLIC CONSULTATION	
<p>Identify when / where the public consultation process took place</p>	<p>Environmental Management Framework for the Secondary and Local Roads Project III was disclosed through the RDMRDI web page and a stakeholder consultation meeting was held on 11.04.2014. The present site-specific EMP is disclosed through the same media and also delivered in hard copies to the municipality of Samtredia. Consultation meeting with local communities was held and the minutes of this meeting was attached to this EMP.</p>
ATTACHEMENTS	
	<ul style="list-style-type: none"> Map and photos of the road Minutes of public consultation Waste disposal agreement Borrowing license Asphalt plant operation agreement



PART 2: SAFEGUARDS SCREENING AND TRIGGERS

ENVIRONMENTAL /SOCIAL SCREENING FOR SAFEGUARDS TRIGGERS			
	Activity/Issue	Status	Triggered Actions
Will the site activity include/involve any of the following??	A. Roads rehabilitation	<input checked="" type="checkbox"/> Yes [] No	If “Yes”, see Section A below
	B. New construction of small traffic infrastructure	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section A below
	C. Impacts on surface drainage system	<input checked="" type="checkbox"/> Yes [] No	If “Yes”, see Section B below
	D. Historic building(s) and districts	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section C below
	E. Acquisition of land ¹	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section D below
	F. Hazardous or toxic materials ²	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section E below
	G. Impacts on forests and/or protected areas	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section F below
	H. Risk of unexploded ordinance (UXO)	[] Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section G below
	I. Traffic and Pedestrian Safety	<input checked="" type="checkbox"/> Yes [] No	If “Yes”, see Section H below



PART 3: MITIGATION MEASURES

ACTIVITY	PARAMETER	MITIGATION MEASURES CHECKLIST
0. General Conditions	Notification and Worker Safety	<ul style="list-style-type: none"> (a) The local construction and environment inspectorates and communities have been notified of upcoming activities (b) The public has been notified of the works through appropriate notification in the media and/or at publicly accessible sites (including the site of the works) (c) All legally required permits have been acquired for construction and/or rehabilitation (d) The Contractor formally agrees that all work will be carried out in a safe and disciplined manner designed to minimize impacts on neighboring residents and environment. (e) Workers' PPE will comply with international good practice (always hardhats, as needed masks and safety glasses, harnesses and safety boots) (f) Appropriate signposting of the sites will inform workers of key rules and regulations to follow.
A. General Rehabilitation and /or Construction Activities	Air Quality	<ul style="list-style-type: none"> (a) During excavation works dust control measures shall be employed, e.g. by spraying and moistening the ground (b) Demolition debris, excavated soil and aggregates shall be kept in controlled area and sprayed with water mist to reduce debris dust (c) During pneumatic drilling or breaking of pavement and foundations dust shall be suppressed by ongoing water spraying and/or installing dust screen enclosures at site (d) The surrounding environment (sidewalks, roads) shall be kept free of soil and debris to minimize dust (e) There will be no open burning of construction / waste material at the site (f) All machinery will be well maintained and serviced and there will be no excessive idling of construction vehicles at sites
	Noise	<ul style="list-style-type: none"> (a) Construction noise will be limited to restricted times agreed to in the permit (b) During operations the engine covers of generators, air compressors and other powered mechanical equipment shall be closed, and equipment placed as far away from residential areas as possible
	Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> (a) The site will establish appropriate erosion and sediment control measures such as e.g. hay bales and / or silt fences to prevent sediment from moving off site and causing excessive turbidity in canalization and nearby streams and rivers
	Waste management	<ul style="list-style-type: none"> (a) Waste collection and disposal pathways and sites will be identified for all major waste types expected from excavation, demolition and construction activities. (b) Mineral construction and demolition wastes will be separated from general refuse, organic, liquid and chemical wastes by on-site sorting and stored in appropriate containers. (c) Construction waste will be collected and disposed properly into formally agreed upon locations. (d) Whenever feasible Contractor will reuse and recycle appropriate and viable materials (except when containing asbestos)
B. Impacts on surface drainage system	Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> (a) There will be no unregulated extraction of groundwater, nor uncontrolled discharge of process waters, cement slurries, or any other contaminated waters into the ground or adjacent streams or rivers. (b) There will be proper storm water drainage systems installed and care taken not to silt, pollute, block or otherwise negatively impact natural streams, rivers, ponds and lakes by construction activities.



		<p>(c) There will be procedures for prevention of and response to accidental spills of fuels, lubricants and other toxic or noxious substances.</p> <p>(d) Construction vehicles and machinery will be washed only in designated areas where runoff will not pollute natural surface water bodies.</p>
--	--	--



ACTIVITY	PARAMETER	MITIGATION MEASURES CHECKLIST
C. Historic building(s)	Cultural Heritage	(a) If construction works take place close to a designated historic structure, or are located in a designated historic district, notification shall be made and approvals/permits be obtained from local authorities and all construction activities planned and carried out in line with local and national legislation. (b) It shall be ensured that provisions are put in place so that artifacts or other possible “chance finds” encountered in excavation or construction are noted and registered, responsible officials contacted, and works activities delayed or modified to account for such finds.
D. Acquisition of land	Land Acquisition Plan/Framework	(c) If expropriation of land was not expected but is required, or if loss of access to income of legal or illegal users of land was not expected but may occur, that the Bank’s Task Team Leader shall be immediately consulted. (d) The approved Land Acquisition Plan/Framework (if required by the project) will be implemented
E. Toxic materials	Asbestos management	(a) If asbestos is located on the project site, it shall be marked clearly as hazardous material (b) When possible the asbestos will be appropriately contained and sealed to minimize exposure (c) The asbestos prior to removal (if removal is necessary) will be treated with a wetting agent to minimize asbestos dust (d) Asbestos will be handled and disposed by skilled & experienced professionals (e) If asbestos material is stored temporarily, the wastes should be securely enclosed inside closed containments and marked appropriately. Security measures will be taken against unauthorized removal from the site. (f) The removed asbestos will not be reused
	Toxic / hazardous waste management	(a) Temporarily storage on site of all hazardous or toxic substances will be in safe containers labeled with details of composition, properties and handling information (b) The containers of hazardous substances shall be placed in an leak-proof container to prevent spillage (c) The wastes shall be transported by specially licensed carriers and disposed in a licensed facility. (d) Paints with toxic ingredients or solvents or lead-based paints will not be used
F. Affected forests, wetlands and/or protected areas	Ecosystem protection	(a) All recognized natural habitats, wetlands and protected areas in the immediate vicinity of the activity will not be damaged or exploited, all staff will be strictly prohibited from hunting, foraging, logging or other damaging activities. (b) A survey and an inventory shall be made of large trees in the vicinity of the construction activity, large trees shall be marked and cordoned off with fencing, their root system protected, and any damage to the trees avoided (c) Adjacent wetlands and streams shall be protected from construction site run-off with appropriate erosion and sediment control feature to include by not limited to hay bales and silt fences (d) There will be no unlicensed borrow pits, quarries or waste dumps in adjacent areas, especially not in protected areas.
G. Risk of unexploded ordinance (UXO)	Hazard to human health and safety	(a) Before start of any excavation works the Contractor will verify that the construction area has been checked and cleared regarding UXO by the appropriate authorities
H Traffic and pedestrian safety	Direct or indirect hazards to public traffic and pedestrians by construction activities	(b) In compliance with national regulations the Contractor will insure that the construction site is properly secured and construction related traffic regulated. This includes but is not limited to <ul style="list-style-type: none"> ▪ Signposting, warning signs, barriers and traffic diversions: site will be clearly visible and the public warned of all potential hazards ▪ Traffic management system and staff training, especially for site access and near-site heavy traffic. Provision of safe passages and crossings for pedestrians where construction traffic interferes.



		<ul style="list-style-type: none">▪ Adjustment of working hours to local traffic patterns, e.g. avoiding major transport activities during rush hours or times of livestock movement▪ If required, active traffic management by trained and visible staff at the site for safe passage for the public▪ Ensuring safe and continuous access to all adjacent office facilities, shops and residences during construction
--	--	--



PART 4: MONITORING PLAN

Construction Phase

Activity	What (Is the parameter to be monitored?)	Where (Is the parameter to be monitored?)	How (Is the parameter to be monitored?)	When (Define the frequency / or continuous?)	Why (Is the parameter being monitored?)	Who (Is responsible for monitoring?)
Supply of construction materials	Purchase of the construction materials from licensed providers	Offices and warehouses of material suppliers, and borrowing sites	Checking documents; Inspection of material quality	In the process of signing the agreements for material provision	Ensure technical quality of construction; Protect human health and environment	Roads Department (RD)
Transportation of construction materials and waste Movement of construction equipment	Technical condition of construction vehicles and machinery; Adequacy of the loading trucks for transported types of cargo, and canopy coverage of cargo transported in open trucks; Movement of construction vehicles and machinery along pre-defined routes.	Routes for transportation of construction materials and construction wastes	Inspection of roads adjacent to the construction site and included in the agreed-upon routes of transportation	Unannounced checks during the working hours	Avoid air and road pollution eith dust and solid matter; Reduce traffic disruption	RD; Traffic Police
Operation of Construction machinery on site	Proper technical condition of construction machinery: <ul style="list-style-type: none"> • no excessive exhaust, • no fuel leakage, 	Construction site	Inspection	Within and off working hours	Reduce air and soil pollution caused by equipment operation;	RD



	<ul style="list-style-type: none"> • respect of working hours 				Reduce noise and dust nuisance to local population	
<p>Servicing of construction machinery</p>	<p>Washing vehicles and machinery off-site of in the location sufficiently distant from water bodies;</p> <p>Servicing vehicles and machinery with oils and lubricants off-site or in an especially arranged location on-site;</p> <p>technical adequacy of the servicing location:</p> <ul style="list-style-type: none"> • solid, insulating floor or adsorbent layer (sand, gravel, membrane), • containment barriers allowing enough space for holding fuel over the maximum amount expected on the location at a time, • emergency fire-fighting kit, • sedimentation pool at car wash area. 	Construction site and construction base (if applicable)	Inspection	Entire period of machinery operation	<p>Avoid land and water pollution with oil products due to servicing of vehicles and machinery;</p> <p>Be ready for fire emergency action to promptly localize fire source and minimize material damage</p>	RD



<p>Extraction of inert material</p>	<p>Purchase of inert material from the existing providers if possible;</p> <p>Obtaining license for extraction of material by the Contractor and strict adherence to the terms of such license;</p> <p>Terrace processing of the borrow pits, backfilling of excess material, and harmonization with landscape;</p> <p>River bed gravel extraction away from water flow, arrangement of gravel barriers for isolating extraction area from water flow, prevention of water flow entry by vehicles and machinery;</p> <p>Demarcation of borrow areas with warning signs</p>	<p>Borrow areas</p>	<p>Checking documents</p> <p>Inspection of activities</p>	<p>The period of material extraction</p>	<p>Reduce slope erosion and damage to the ecosystem and landscape;</p> <p>Reduce river bank erosion, water pollution with suspended particles, and impact on the aquatic life;</p> <p>Protection of animals and people from accidents</p>	<p>RD</p> <p>Agency of Natural Resources</p>
-------------------------------------	--	---------------------	---	--	---	--



Generation of construction waste	<p>Temporary storage of inert and hazardous wastes separately at the designated locations;</p> <p>Timely disposal of waste to the formally designated landfills;</p> <p>Hand-over of hazardous wastes to licensed deactivating and processing companies.</p>	<p>Construction site and base (if applicable);</p> <p>Locations designated for waste disposal</p>	<p>Checking documents;</p> <p>Visual observation</p>	Entire period of construction	Avoid pollution of the environment	<p>RD;</p> <p>Local Municipality</p>
Accumulation of household waste	<p>Provision of waste containers on-site;</p> <p>Agreement with local municipality for regular out-transporting of waste</p>	Construction site and base (if applicable)	Visual inspection	Entire period of construction	Avoid pollution of soil and water with household waste	<p>RD;</p> <p>Local Municipality</p>
Generation of liquid waste	<p>Arrangement and operation of toilets compliant with sanitary norms on-site;</p> <p>Arrangement of drainage system for storm water collection and periodic cleaning of the system from silt;</p> <p>Arrangement of sedimentation pool for waste water collection on-site</p>	Construction site and base (if applicable)	Visual inspection	<p>Entire period of construction</p> <p>Increased frequency of inspection in periods of high precipitation</p>	<p>Avoid flooding of construction site and base;</p> <p>Reduce pollution of surface and ground water</p>	RD
Operation of asphalt-concrete plant	Obtaining permit for impacting environment by Contractor and strict adherence to its terms;	Construction site and base (if applicable)	<p>Checking documents</p> <p>Inspection</p>	Before establishment of plant and during entire period of its operation	Reduce inconvenience for local population due to plant operation;	RD;



	<p>Placement of plant in the location permissive for minimal disturbance of local population;</p> <p>Arranging sedimentation pool for capturing of liquid discharges from plant</p>				Reduce air and surface water pollution from emissions and discharges from plant	Environment Protection Agency
Safety of labor	<p>- provision of Special Clothes and protective means for the contractors</p> <p>- Consistency with the rules of exploitation of the construction equipment and usage of private safety means</p>	Construction site	Inspection of the activities	the whole construction period	reduce the probability of accidents	RD

Operation Phase

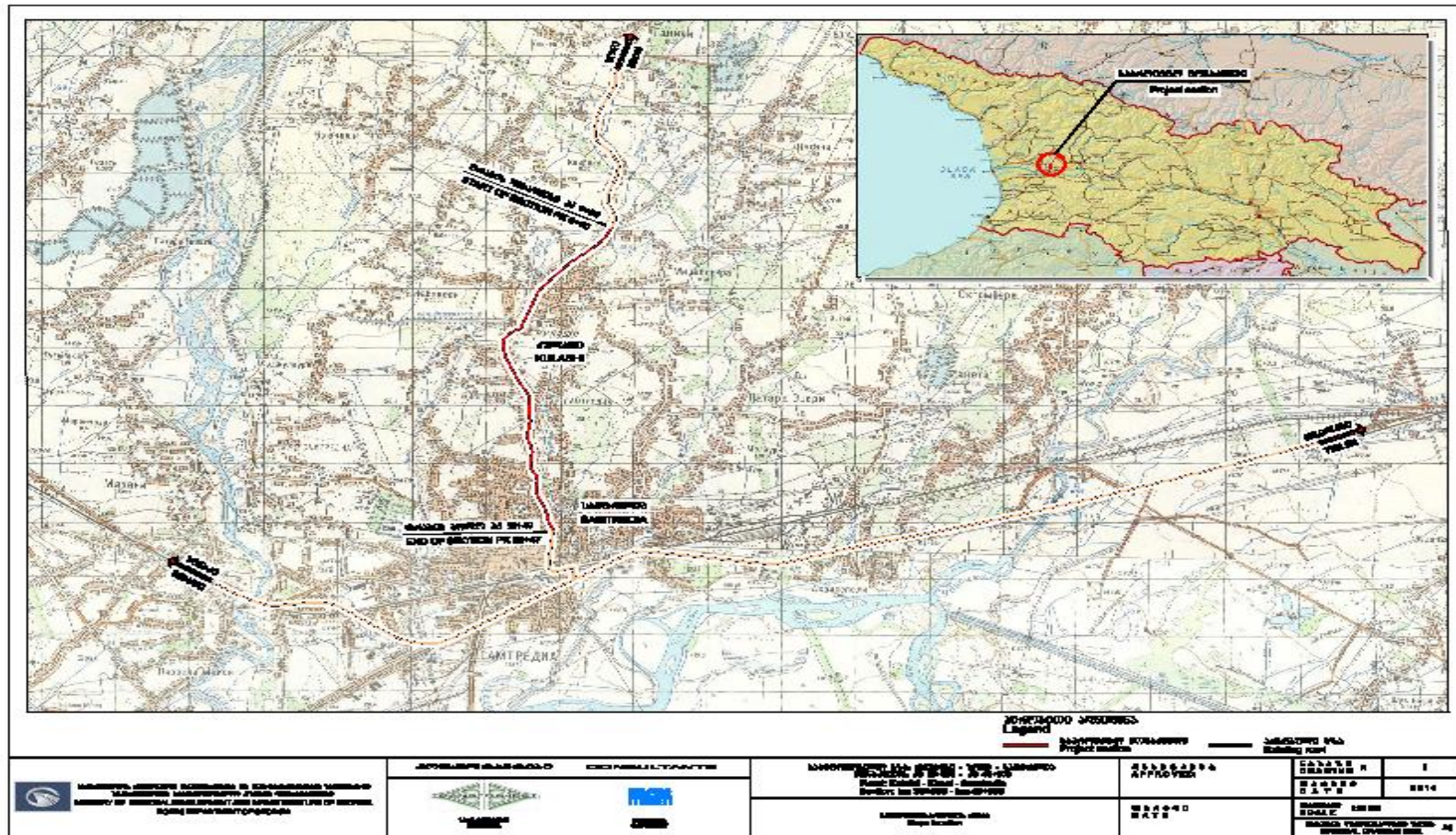
Activity	What (Is the parameter to be monitored?)	Where (Is the parameter to be monitored?)	How (Is the parameter to be monitored?)	When (Define the frequency / or continuous?)	Why (Is the parameter being monitored?)	Who (Is responsible for monitoring?)
Cleaning road surface and shoulders from waste	<p>Trash deposited from moving vehicles timely collected and removed;</p> <p>Bodies of animals overrun by vehicles timely collected and removed</p>	Carriageway and shoulders of the road section	Inspection	Quarterly	Prevent road littering; Road safety	Local municipality



Keeping road drainage system operational	Periodic cleaning of drainageditches from silt and trash	Drainage system long the road section	Inspection	Quarterly	Maintaining drainage system capacity for preventing road flooding and water damage	Local municipality
Confinement of accidental spills and clean-up	Timely confinement, deactivation, and removal of liquid or powder spills of cargo in case of road accidents	On the road and its immediate surroundings	Inspection	Upon occurrence of accidents, as required	Prevent pollution of soil and water	Traffic Police; Local municipality
Disposal of waste from regular road maintenance works	Collection and timely disposal of waste from maintenance works to the designated landfill	On the road and its immediate surroundings	Inspection	Towards completion of scheduled maintenance works	Prevent environment pollution	Local municipality



Attachemnt 1: Project Location Map





Attachment 2: Minutes of Public Consultation Meeting

Public consultation on the draft Environmental Management Plan for the rehabilitation of secondary road Kutaisi-Khoni-Samtredia km 35+000 – km 40+000 was held on 03 October 2014 at Khoni Municipality. The goal of the public discussion was to inform the local communities about the purpose of the upcoming works, their timeline; temporary inconvenience expected from the construction works; and planned measures for mitigating the expected negative environmental impact.

Local stakeholders had possibility to ask questions and express their opinion during the public discussion, so that their comments could have been considered in the final version of the Environmental Management Plan.

Representatives of the Roads Department of Georgia included Luiza Bubashvili and Maya Vashakidze

The public meeting was attended by the population of the Khoni (see attachment).

Ms. Luiza Bubashvili and Ms. Maya Vashakidze informed attendees about the Environmental Management Plans of rehabilitation works under Secondary and Local Roads project.

Ms. Luiza Bubashvili opened the meeting and informed attendees about the roads construction on the territory of municipality, also was discussed the meaning of Secondary and Local Roads rehabilitation project for Georgian economic development.

Ms. Maya Vashakidze made a presentation of Environmental Management Plan. She covered the scope of planned works, their possible impact on the natural environment and human health. Also was overviewed mitigation measures proposed to reduce negative environmental impacts of the project in the construction and operation phases.

Irakli Litanishvili
Deputy Chairman, Roads Departments of Georgia

(signed and sealed)

Representatives of Roads Department of Georgia:

Luiza Bubashvili

(signed)

Maya Vashakidze

(signed)



მონაწილეობა სია Ms. Luisa Bubashvili

ხმრი 3 თქმ-გზ. - 2014

სახელი და გვარი	სოფელი, დაბა, ორგანიზაცია	ხელისმოწერა.
ქუჩაშვილი	ხონის მუნიციპალიტეტის ვარკეთილი	ქ. ქუჩაშვილი
მამაძე	ხონის მუნიციპალიტეტის ვარკეთილი	მამაძე
მამაძე	სოციალური სამსახური	მამაძე
ვახაშვილი	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	ვახაშვილი
მამაძე	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	მამაძე
მამაძე	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	მამაძე
მამაძე	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	მამაძე
მამაძე	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	მამაძე
მამაძე	საქართველოს სახელმწიფო მართვის სისტემების ცენტრი	მამაძე



Attachment 3. Agreement for Waste Disposal

ს ა მ ტ რ ე დ ი ა
სამტრედიის
მუნიციპალიტეტის
გ ა მ გ ე მ ო ბ ა



GEORGIA
BOARD
OF SAMTREDIA
MUNICIPALITY

ს.სამტრედია რესპუბლიკის ქ.წივ №-(8211) 2-27-77; (822)56-08-30; ფაქსი (822)56-97-96 3900 Samtredia respublik str.№6

№ 3993

„15“ 12 2014 წ.

შ.პ.ს. „ინდიკო“-ს დირექტორს
ქალბატონ მანანა გვასალიას
/მის: ქ. სენაკი, ღვინჯილიას ქ. #3/

ქალბატონო მანანა, სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში შემოსული თქვენი
27. 25.11.14. წერილის პასუხად, რომელშიც ითხოვთ სამტრედიის მუნიციპალიტეტის
ტერიტორიაზე შიდასახელმწიფოებრივი გზის, ქუთაისი-ხონი-სამტრედიის კმ35+00 - კმ40+000
ინაკვეთზე ჩასატარებელი სარეაბილიტაციო სამუშაოების ხარისხიანობის გამო, სამშენებლო
არჩენების განსათავსებლად ტერიტორიის გამოყოფას გაცნობებთ, რომ სამტრედიის
მუნიციპალიტეტის გამგეობა თანახმაა, სამშენებლო ნარჩენები განათავსოთ ე.წ. „ბამგნარი“-ს
ქვანში, ხორავას ქუჩაზე. აღნიშნული ტერიტორია თქვენი სამუშაო ობიექტიდან
დაშორებულია 4,5 კმ-ის მანძილზე.

პატივისცემით,
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის
გამგებელი:

ვალერიანე ფოცხვერია



Attachment 4 Borrowing license

მსოხი-მეჭიანი-საქართველო

მსოხი-მეჭიანი-საქართველო



საქართველო

ეკონომიკური განვითარების სამინისტრო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

ნომერი 100271

ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი

20.08 წლის 17 თებერვალი

გაცემულია ს.ს. „მსოხი-მეჭიანი“
ოფრიული ან ფიზიკური პირის დასახელება, ესზედაც გაიცა ლიცენზია
მინაქვები მის შესახებ.

ლიცენზიის მფლობელია მსოხი-მეჭიანი-საქართველოს სსიპი

მისამართი 11.01.1996წ., № 56/5-ბ,

ს/ნ 239862038

მსოხი-მეჭიანი-საქართველოს სსიპი

საქართველოს სსიპი

და ადასტურებს მისი მფლობელის უფლებას წიაღისეული საარეგლობაზე
ლიცენზიის თანდართულ ტოპოგრაფიულ გეგმაზე დატანილი NN (ს/ნ-
1.2.3.4.5) (ს/ნ-1.2.3.4.5) ს.ს. 3, 4, 5 და ს.

წებრტელზე გამაგალი სამთო/გეოლოგიური მინაქუთენის კონტურის შიგნით
ჩამოთვლილი წებრტილების X,Y,H ზედა და H ქვედა კოორდინატების ცხრილი

წარმოდგენილია ლიცენზიის თანდართულ ტოპოგრაფიულ გეგმაზე

სამთო/გეოლოგიური მინაქუთენის ფართობი გეგმაზე

სადაც მოცემულია მინაქუთენის ფართობი

საქართველოს რესპუბლიკის ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
საქართველოს რესპუბლიკის ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
სსიპი რეგისტრაციის № 09 - 1687



სამთავრო/გეოლოგიური მინაკუთვინის მოცულობა _____
 _____ (სიღვიწილი) _____ კუბური მეტრია.

სამთავრო/გეოლოგიურ მინაკუთვინში მოცემული
 _____ ქვიშა, ხეივანი _____
 სახარვედლო წიაღისეულის, მინის/ქვიშის ნაგებობის და სხვა

რაოდენობა/მოცულობა _____ (სიღვიწილი) _____ კუბური მეტრია.

გადასახსნელი ქანების მოცულობა _____ კუბური მეტრია.

გადასახსნის კოეფიციენტი _____

წიაღით სარგებლობის ობიექტს საქსხივოებს ვახვიანს რაჭვის
 შიშის შესაკეთებლად და სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული
და ტერიტორიული ხელისუფლების საშენობისთვის
 20.08 წლის 31.04 N 05-16/2406 შეთანხმების საფუძველზე
 დაწესებული მიწის მინაკუთვინი საერთო ფართობით 3.36 კა.
 ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობისთვის განსაზღვრული მიწის
 მინაკუთვინი გამოსახულია ლიცენზიაზე დართულ H-38-61-A-8
 ნომენკლატურის ტოპორუკაზე/ტოპორუკის ნაწილზე.
 შემოსაზღვრულია N ქ.მ.პ.4.დ.1; ქ.მ.პ.4.5.დ.1.
 წერტილებზე გაბაეალი კონტურით და მისი ფართობი შეადგენს 3.36 კა-ს.
 ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის დაწყების ვადაა
 2008 წლის 10 თებერვალი
 ლიცენზია მოქმედია ხელი წლის განმავლობაში
 (სიღვიწილი)

წიაღით სარგებლობის სამუშაოთა წარმოებაში _____



პარტნიორები არიან _____

მისაკრებელი წიაღით სარგებლობისთვის
"ტერიტორიული ხელისუფლების სახარვედლო წიაღისეული
 ნაგებობის შესახებ" საქსხივოების ეკონომიკის მინისტრის

ა) წიაღით სარგებლობის პარამეტრები:
 მინიმალური _____
 მაქსიმალური _____
 შეუხლულავე ქვიშა, ხეივანის ქვიშის მოპოვება - 1000 000

ბ) წარმოებული სასაქონლო პროდუქცია _____

გ) წარმოებული სასაქონლო პროდუქციის რაოდენობა:
 მინიმალური _____
 მაქსიმალური _____
 შეუხლულავე
ტერიტორიული ხელისუფლების ეკონომიკის
 ეკონომიკის მინისტრის 2008 წლის 10
 თებერვლის N 1-1/2500 მხარხმების საფუძველზე



გაეუცანი ლიცენზიის პირობებს და
 ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ
 შესრულებაზე

 (ლიცენზიის მფლობელი პირის
 ხელმოწერა)
 5. თორი

დანართი №



საქართველო

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
გარემოს ეროვნული სააგენტო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 1001221

2013 წლის 28 ივნისი
(ლიცენზიის უწყებრივ-სალოცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია სს „არქეოპოლისი“-მ, ს/კ 239 862 038;

(იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება / ვინაიდან, მონაცემები მის შესახებ)

საფუძველი:

სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2013 წლის 06 ივნისის №61 ბრძანება;

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი: სამტრედიის

მუნიციპალიტეტში, სოფ. გარანჯალის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდ. სხენისწყალზე
კვიშა, სრუხის გამწვანება;

K-38-61-B-a K-38-61-F-a ნომენკლატურის ტოპოგრაფიკა (ლიცენზიის განუყოფელი ნაწილი);
მიწისა და სამთო მიწაქუთუნის საერთო ფართობი - 5,96 ჰა (I უბანი - 5,1 ჰა;
II უბანი - 0,86 ჰა).

მოსაპოვებელი რესურსის სახეობა და მოცულობა:

ქვიშა, ხრემის ჯაფური მოპოვება - 178 800 კუბური მეტრი
(I უბანზე - 153 000 კუბური მეტრი; II უბანზე - 25 800 კუბური მეტრი).

სალიცენზიო პირობები:

განსაზღვრულია სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2013 წლის 06 ივნისის
№61 ბრძანებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 5 წელი, 06.06.2013 დას 07.06.2018 მდე

სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტოს“
უფლებამოსილი წარმომადგენელი

(ხელმოწერა)

ბ.ა.

გაგეცანი ლიცენზიის პირობებს და
ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ
შესრულებაზე.

(ხელმოწერა)

დამკვეთი: სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
დამაბრუნებელი: შპს „ფორმა“
სტ/ს რეგისტრაციის №23-4000

დანართი (1 გვ)

სსიპ - გარემოს ეროვნული პარკის დაცვის სამსახური
 2013 წლის „...“ ...



სამტრედიის მუნიციპალიტეტში, სოფ. მარანჭალის მიმდებარე ტერიტორიაზე, მდ. ცხენისწყალზე ქვიშა, ხრეშის გამოვლინების ადგილმდებარეობის შესახებ X და Y კოორდინატები

№	X	Y
I უბანი		
1	276171	4673853
2	276321	4673886
3	276294	4673487
4	276213	4673561
5	276137	4673555
II უბანი		
1	276094	4669142
2	276213	4659315
3	276249	4659264
4	276149	4659154
WGS 1984		





საქართველო

საქართველოს ბარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

**საჯარო სამართლის იურიდიული პირი
ბარემოს ეროვნული სააგენტო**

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 1001693

2014 წლის 29 ივლისი
(ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია სს „არამოპოლისი“-ს, ს/კ 239 862 038.

(იურიდიული ან ფიზიკური პირის დასახელება / ვინაობა; მონაცემები მის შესახებ)

საფუძველი: _____

სსიპ ბარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2014 წლის 29 ივლისის №607 ბრძანება

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი: სენაპის

მუნიციპალიტეტში, სოფ. კველი სენაპის მიმდებარე ზემოტორიანზე, ვლ. ტყეშელაშვილი
„კველი სენაპის“ კვიშა, ხრეშის გამოსვლინება;

K-38-61-A-6 ნომენკლატურის ტოპოგრაფიული რუკა (ლიცენზიის განუყოფელი ნაწილი);
მიწისა და საბუნებრივი მდიდარების საერთო ფართობი - 3,43 ჰა (I უბანი - 2,02 ჰა,
II უბანი - 1,41 ჰა).

მოსალოდებელი რესურსის სახეობა და მოცულობა: _____

„ქველი სენაქის“ კვების სერვისის გაბეჭდილი მოცულობა (ქირივე ჰაინგვი) - 102 900 კგ. ვაინტი

სალიცენზიო პირობები: _____

განსაზღვრულია სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2014 წლის 29 ივლისის №607 ბრძანებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 5 წელი, 29.07.2014 დან 30.07.2019 მდე

სსიპ „გარემოს ეროვნული სააგენტოს“
უფლებამოსილი წარმომადგენელი

გაფიცავი ლიცენზიის პირობებს და
ვთვლი პასუხისმგებლობას ჩაი
შესრულებაზე.



დამკვეთი: სსიპ გარემოს ეროვნული სააგენტო
დამამზადებელი: შპს „ფორმა“
სტრ.-ს რეგისტრაციის №23-4000



საქართველო

ეკონომიკური განვითარების სამინისტრო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

ნომერი 100852

ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი

20.10 წლის 14 აპრილი

გაცემულია ს.ს. "ბიჭვინჭაძის" - შპს

ურთიდას ან უბიჭვინჭაძის დასახლებულ რაიონში (გაიკა ლიცენზია) მინაქცეპი მის შესახებ,

(ხელისუფლების სფეროში ხაოიწყო სასამართლოში
სარგებლობის ძირითადი მისანი

11.01.1996 წ., ს.ს. 2.39.86.2.038)

ფაქტობრივად "ბიჭვინჭაძის" ქვიშა, ხეშის მოპოვების მიზნით

ხაოიწყო, სოფ. ზიას

ტერიტორიაზე

წიაღის უბნის ადგილმდებარეობის ქალაქის, რაიონის, სოფლის დასახელება

და ადასტურებს მისი მფლობელის უფლებას წიაღით სარგებლობაზე

ლიცენზიის თანდართულ ტოპოგრაფიულ გეგმაზე დატანილი NN

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 და 1

წერტილზე გამავალი სამთო/გეოლოგიური მინაკუთების კონტურის შიგნით,
ჩამოთვლილი წერტილების X,Y,H ზედა და H ქვედა კოორდინატების ცხრილი

წარმოდგენილია ლიცენზიის თანდართულ ტოპოგრაფიულ გეგმაზე.

სამთო/გეოლოგიური მინაკუთების ფართობი გეგმაზე

თითო მთელი ოთხმოცდაცხთამეტი ზედადი

საქართველოს რეესტრის სამსახური

სამსახურის მისამართი

სამსახურის ტელ. ნომერი





პარტნიორები არიან _____

მოსაკრებელი წიაღით სარგებლობისთვის
 „ბურეჭხივი ხესვისსტაიოთ სარგებლობისთვის მოსახერხებელია მესხეპ სარგებლობის კანონის შესაბამისად“

ა) წიაღით სარგებლობის პარამეტრები:
 მინიმალური _____
 მაქსიმალური _____
 შეუზღუდავი ვცმს, ხეშის ჯამები მოპოვება - 300 000 მ³

ბ) წარმოებული სასაქონლო პროდუქცია _____
 გ) წარმოებული სასაქონლო პროდუქციის რაოდენობა: _____

მინიმალური _____
 მაქსიმალური _____
 შეუზღუდავი
ბურეჭხივის სარგებლობის კანონის შესაბამისად 2010 წ. 12 აპრილს №1-1/505 შინაგან საგარეო უწყვეტზე

სამთო/გეოლოგიური მინაკუთენის მოცულობა _____
 _____ კუბური მეტრი.
 (სიღვერდი)

სამთო/გეოლოგიურ მინაკუთენში მოქცეული
ვცმს, ხეშის
 სახარგებლო წიაღისეულის, მწვანე მასალის და სხვა

რაოდენობა/მოცულობა _____ კუბური მეტრი.
 (სიღვერდი)

გადასახსნელი ქანების მოცულობა _____ კუბური მეტრი.
 გადახსნის კოეფიციენტი _____

წიაღით სარგებლობის ობიექტს სარგებლობის კანონის დაცვის
 მიწის შესახებ ინ სახელმწიფო საკუთრებაში არსებული
და ბურეჭხივი ხესვისსტაიოთ სარგებლობის
 შიდა ცემი დაფარული წართობის განმარტებული უწყვეტის დასახელება

2009 წლის 23.04 N 23-15/4419 შეთანხმების საფუძველზე

დაწესებული მიწის მინაკუთენი საერთო ფართობით 4.99 ჰა.
 ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობისთვის განსაზღვრული მიწის
 მინაკუთენი გამოსახულია ლიცენზიაზე დართულ კ-37-60-1-1 რს კ-3772-5-8
 ნომენკლატურის ტომორუკაზე/ტომორუკის ნაწილზე.

შემოსახდრულია N 1.2.3.4... 19 რს 1

წერტილებზე გამაგალი კონტურით და მისი ფართობი შეადგენს 4.99 ჰა-ს.

ლიცენზიით გათვალისწინებული საქმიანობის დაწყების ვადა
 2010 წლის 12 აპრილი

ლიცენზია მოქმედია ბოთი წლის განმავლობაში
 (სიღვერდი) (სიღვერდი)

წიაღით სარგებლობის სამუშაოს წარმოებაში _____

საქართველოს ეკონომიკური განვითარების, სანდონის და ურდებამოსილი წარმომადგენელი
 (სტამბო/წერა) _____
 გ. ა.

გაუქვნი ლიცენზიის პრობებს და ვაღებ მასუხისმგებლობას მათ შესრულებაზე
 (ლიცენზიის მიძღვნი პირის ხელმოწერა) _____

Attachment 5 Asphalt plant operation agreement

სსიპ



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის



KA060126803376313

ბრძანება №119

ქ. თბილისი

18 / ივლისი / 2013 წ.

სს „არქეოპოლისი“-ს ასფალტის წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების
ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24-ე მუხლის მე-4 პუნქტისა და „გარემოზე
ზემოქმედების ნებართვის შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-4 მუხლის პირველი პუნქტის „გ“ ქვეპუნქტის
საფუძველზე

ვ ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა:

1. გაიცეს სს „არქეოპოლისი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა - ასფალტის წარმოებაზე, სენაკის მუნიციპალიტეტში, სოფელ ძველ სენაკში;
2. ნებართვა გაიცეს განუსაზღვრელი ვადით;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით (№34; 15.07.13წ) გათვალისწინებული სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს სს „არქეოპოლისი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს სს „არქეოპოლისი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაცნობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: გარემოზე ზემოქმედების ნებართვების დეპარტამენტის უფროსის თამარ შარაშიძის მოხსენებითი
ბარათი: სს „არქეოპოლისი“-ს წერილი (№1908; 27.06.13წ) ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა (№34; 15.07.13წ).

მინისტრი

ბ. ჩოქოვაძე

ხათუნა გოგალაძე





საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის
სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES PROTECTION OF
GEORGIA



KA060170189183513

საქართველო, 0114 თბილისი, გ. გულუს ქ. №6; ტელ: 2727200, 2727220, ფაქსი: 2727237; www.moe.gov.ge
6 G. Gulua Str. 0114, Tbilisi, Georgia, Tel: (+995 32) 2727200, 2727220, Fax: 2727237; www.moe.gov.ge

706

20 / ივნისი / 2013 წ.

შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს

საქართველოს ზოგადი ადმინისტრაციული კოდექსის 54-ე მუხლის და თქვენი მიმდინარე წლის 31 მაისის №16 წერილის საფუძველზე, გიგზავნით:

1. „შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“-ს ასფალტის წარმოებაზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის გაცემის შესახებ“ საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის მინისტრის №ი-73; 19.06.2013წ. ბრძანების დამოწმებულ ასლს;
2. ეკოლოგიური ექსპერტიზის №25; 14.06.2013წ. დასკვნას.

დანართი: 7 გვ.

მინისტრის მოადგილე

ვახტანგ მჭედლიშვილი



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების
დაცვის სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENT AND NATURAL RESOURCES PROTECTION OF GEORGIA

საქართველო, 0114, თბილისი, გულუას ქ. 6, ტელ: 272-72-00, 272-72-20 ფაქსი: 272-72-37

ეკოლოგიური ექსპერტიზის

დასკვნა პროექტზე

№25

14 ივნისი 2013წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საკმიანობის დასახელება – ასფალტის წარმოება
2. საკმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“, ზუგდიდის რაიონი, სოფ. ინგირი
3. საკმიანობის განხორციელების ადგილმდებარეობა – ზუგდიდის რაიონი, სოფ. ინგირი
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 31.05.2013წ.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – შპს „გოკა“

ანგარიშის თანახმად საწარმოს უახლოეს მომავალში დაგეგმილი აქვს სამსხვრევი საამქროებიდან ნახმარი წყლების მიმღები და სალექარში დამატებითი გამტარი არხების მოწყობა, სალექარის გაფართოება, წყლის შეგროვების სისტემის გაუმჯობესება და ღარების კეთილმოწყობა, ასევე ნავთობპროდუქტების (საწვავის საცავი) და ტექნოლოგიური მოედნების უზრუნველყოფა საწრეტებით, წყალმიღები და ნავთობპროდუქტების დამჭერი და გამწმენდი სისტემით.

ანგარიშის თანახმად საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების წყაროებია: ასფალტის შემრევი დანადგარის საშრობი დოლი; ასფალტის შემრევი დანადგარის ინერტული მასალების მიმღები ბუნკერი; ასფალტის შემრევი დანადგარის ინერტული მასალების ლენტური ტრანსპორტიორი; ასფალტის შემრევი დანადგარის მინერალური ფხვნილის სილოსი; აცტოცისტერნიტიდან ბიტუმის გადმოსხმა; ბიტუმსაცავის რეზერვუარები; ბიტუმსახარში რეზერვუარები; სამსხვრევ-დამხარისხებელი საამქრო; ინერტული მასალების საწყობი; საწვავის საცავი; საქვაბე.

წარმოდგენილია მავნე ნივთიერებების გაფრქვევების ანგარიში თოთოეული წყაროდან. ანგარიშის თანახმად მტვერდამჭერი დანადგარის პარამეტრებია: ტიპი E6 A-5-S, 4 ციკლნიანი ბატარეა. აირმტვერდამჭერი სისტემის საერთო საშუალო ეფექტურობა 95 %.

საწარმოს ექსპლუატაციისას ატმოსფერულ ჰაერში გაიფრქვევა შემდეგი მავნე ნივთიერებები: აზოტის ოქსიდები, ჭვარტლი, გოგირდის დიოქსიდი, გოგირდწყალბადი, ნახშირბადის ოქსიდი, არაორგანული მტვერი ($SiO_2=70-20\%$ და $SiO_2>20\%$), ნახშირწყალბადები (C12-C19).

მავნე ნივთიერებათა გაზნების ანგარიშმა აჩვენა, რომ საწარმოს ექსპლუატაციის შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული არცერთი ზემოაღნიშნული მავნე ნივთიერების კონცენტრაცია (და არც ჯამური ზემოქმედების მქონე ნივთიერებების კონცენტრაცია) არ აჭარბებს ნორმით დადგენილ მის დასაშვებ მნიშვნელობებს ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტთან მიმართებაში (140 მ), ამიტომ მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევების მიღებული რაოდენობები კვალიფიცირდება, როგორც ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევები.

საწარმოს მიმდინარე საქმიანობის პროცესში ადგილი აქვს როგორც საყოფაცხოვრებო ასევე სამრეწველო, მათ შორის სახიფათო ნარჩენების წარმოქმნას. საყოფაცხოვრებო ნარჩენების რაოდენობა მომსახურე პერსონალის რაოდენობაზე გათვლით შეადგენს 16,06 მ³/წელიწადში.

საყოფაცხოვრებო ნარჩენების შეგროვება ხდება კონტეინერებში და შემდგომ გაიტანება სათანადო ხელშეკრულების საფუძველზე.

ასფალტის დამზადებასთან დაკავშირებული საწარმოო პროცესების შედეგად მიღებული ნარჩენების სახეებს მიეკუთვნება ასფალტის დამზადების ტექნოლოგიური კვანძების გაწმენდისას მიღებული ნარჩენები, რომელიც გროვდება და შემდგომ 100%-ით ბრუნდება საწარმოო პროცესში.

საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენებია: ძრავის ზეთები წელიწადში 50.0 ლიტრამდე, ზეთის ფილტრები წელიწადში 4-8 ერთეული, ვადაგასული და მწყობრიდან გამოსული აკუმულატორები 4 ერთეული, ნაკვირვალპროდუქტებით დაზინძურებული ნარჩენები-ჩვრები, და სხვა. ანგარიშის თანახმად ნარჩენების შესანახად საწარმოში უნდა გამოიყოს საკმარისად დაცული, ბეტონის საფარისანი შენობა.

ანგარიშში წარმოდგენილია შესაძლო ავარიული სიტუაციების ალბათობის განსაზღვრა და მათი მოსალოდნელი შედეგების შეფასება. ცხრილის სახითაა წარმოდგენილი გარემოსა და ადამიანის ჯანმრთელობაზე ნეგატიური ზემოქმედების შემცირების და თავიდან აცილების ღონისძიებათა გეგმა.

ანგარიშში წარმოდგენილია საქმიანობის განხორციელების გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის და მონიტორინგის გეგმების ზოგადი პრინციპები.

ეკოლოგიური ექსპერტიზის ჩატარების შედეგად ექსპერტების მიერ გამოთქმული შენიშვნები საფუძვლად უდევს წინამდებარე დასკვნის III თავს.

III. პირობები

შპს „ზუგდიდის საგზაო სამმართველო“ ვალდებულია უზრუნველყოს:

1. საქმიანობის განხორციელება გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი ტექნოლოგიური სქემის და დასახული ღონისძიებების შესაბამისად;
2. საქმიანობის განხორციელება გზშ-ს ანგარიშით წარმოდგენილი გარემოსდაცვითი მენეჯმენტის გეგმის პრინციპების შესაბამისად;
3. ტექნოლოგიური მოედნის, ნავთობპროდუქტების განლაგების ტერიტორიის მყარი საფარით მოწყობა ოთხი თვის ვადაში;
4. საწარმოო ჩამდინარე წყლების სალექარის გაფართოება, სანიაღვრე წყლების შექცევის სისტემის და ნავთობპროდუქტების გამწმენდი კომპაქტური დანადგარის მოწყობა ანგარიშში წარმოდგენილი პრინციპიალური სქემის შესაბამისად ექვსი თვის ვადაში;
5. ტერიტორიის პერიმეტრის და საწარმოში მისასვლელი გზისპირების გამწვანება ერთი წლის ვადაში;
6. გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროში გარემოსდაცვითი მონიტორინგის კონკრეტული გეგმის წარმოდგენა სამი თვის ვადაში;
7. საწარმოში წარმოქმნილი სახიფათო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენების სეპარირებული შეგროვება, აღრიცხვა, დროებით უსაფრთხოდ განთავსება და შემდგომი მართვის (გადამუშავება, გაუვნებლობა ან განთავსება) მიზნით სათანადო გარემოზე ზემოქმედების ნებართვის მქონე ორგანიზაციებზე გადაცემა.
8. „ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ფაფრქვევის ნორმების პროექტში“ წარმოდგენილი გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროების, ასევე აირმტვერდამჭერი მოწყობილობების პარამეტრების დაცვა და შესაბამისად, დადგენილი ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების შესრულება.