

**ROAD DEPARTMENT OF GEORGIAN MINISTRY OF
REGIONAL DEVELOPMENT AND INFRASTRUCTURE**



CONTRACT: #SLRP III/CS/QCBS-01

**PREPARATION OF DETAILED DESIGN AND BIDDING DOCUMENTS FOR
REHABILITATION OF 10 ROAD (Approx. 100 km) SECTIONS UNDER THE
THIRD SECONDARY AND LOCAL ROADS PROJECT (SLRP III)**

Road Name: Local Access Road to Village Tolebi, L=4.3km

Road No.9, Stage II, Under the Terms of Reference

Environmental And Social Management Plan

VOLUME VI

CONSULTANT:

DOHWA

SUB-CONSULTANT:

IDM
ინფრასტრუქტურა

TBILISI 2015

PA RT I: GENERAL PROJECT AND SITE INFORMATION

INSTITUTIONAL & ADMINISTRATIVE				
Country	Georgia			
Project title	Rehabilitation of Local Access Road to Village Tolebi, Section of km 0 ~ km 4.5			
Scope of project and activity	<p>Many parts of exposed gravel surface and asphalt pavement surface are damaged i.e., plastic deformation, pot holes due to the traffic / environmental condition, and stagnant water at surface layer. Providing of asphalt surface layer is essential to recover road function in terms of driving convenience and driving safety.</p> <p>Existing pipes are of reinforced concrete. Most of existing pipes shall be repalced with new pipes due to the insufficient capacity and dysfunctionality.</p> <p>The traffic facilities such as road signs, pencing, bus staion, and etc. shall be provided and replaced with new ones since there are not existed appropriate traffic safety facilities to minimize traffic accidents.</p> <p>General information of detailed design for rehabilitation work is as follows:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Design speed: 40 km/h - Width of carriageway: 4.5 m - Width of Shoulder: 0.5 ~ 1.0 m - Number of carriageway: 2 lanes / 2 directions - Pavement thickness: Asphalt layer (5cm), Stabilization layer (16cm) 			
Institutional arrangements (Name and contacts)	<p>WB (Project Team Leader) Natalya Stankevich</p>	<p>Project Management Giorgi Tsereteli</p>	<p>Local Counterpart and/or Recipient (Samtredia municipality)</p>	
Implementation arrangements (Name and contacts)	<p>WB Safeguard Supervision Darejan Kapanadze</p>	<p>Local Counterpart Supervision Technical Supervisor Ltd "Roads Rehabilitation and Modernization Supervision Direction" Merab Jishiashvili</p>	<p>Local Inspectorate Supervision</p>	<p>Contractor "Arkeopolis" Nugzar Chvamaia</p>
SITE DESCRIPTION				
Name of site	<p>Local Access Road to Village Tolebi, Section of km 0 ~ km 4.5. It is located in Imereti region and crosses the territory of Samtredia municipality.</p>			
Describe site location	<p>Local access road to Tolebi village is located in the area of Samtredia municipality. It starts at 12 km of Samtredia ~ Grigoleti road. The ending section of this road connects Sajavakho ~ Chokhatauri ~ Ozurgeti ~ Kobuleti road at 6 km. It passes through 2 villages (Vazisubani villages and Tolebi villages) with 275 households in total. The total length of project road is 4.3 km.</p>			
Who owns the land?	<p>Samtredia municipality and State forest fund territories (110 m² in total) managed by the National Forest Agency of the Ministry of Environment and Natural Resources Protection (LEPL).</p>			
Description of geographic, physical, biological, geological, hydrographic and socio-economic context	<p>Location: The project road is located in Imereti region and passes through the territory of Samtredia municipality. Absolute level of road varies between 20.5m ~ 46.3 m. From geo-technical point of view, project area belongs to Guria sub-zone of Ajara-Trialeti wrinkled system northern zone. There are no geotechnical instabilitits observed on the project road. According to the seismic zoning the study area belongs to the 8 point earthquake zone. Climate of project area is identified as a hot weather in summer season and short, mild weather in winter period. River Khevistskali runs nearby (left side) of the road on several sections.</p> <p>Air: Air quality in the project area is good due to low traffic levels and the absence of industrial facilities.</p> <p>Water and Soil: No pollution is reported.</p> <p>Flora: Within the territory currently under the State Forest Fund, the following tree species are registered: Platanus-7 specimens: Ficus Carica-1 specimen and Alnus-3 specimens. There are no Red Listed species within the project impact zone.</p> <p>Fauna: The project road pass through the degraded territory and accordingly the fauna is not reach. Mostly fauna is presented by the species which does not need any special protecting measures. Due to the small area of the project the impact on the fauna will be minimal.</p> <p>Noise - The current noise level is low due to low traffic levels and a lack of industrial facilities. The project activities will have modest impact on those people who reside in existing villages (Immediately along the road) and this impact will be limited to the rehabilitation phase.</p>			

	Social: The road passes through the 2 villages. Total amount of population is 275 families.																																			
Locations and distance for material sourcing, especially inert aggregates, water, stones	Information for material resources nearest from the project area																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Description</th> <th>Location</th> <th>Hauling distance,</th> <th>Note</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Quarry</td> <td>Samtredia municipality, area of Axali-Sopeli</td> <td>20 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Borrow pit</td> <td>Samtredia municipality area</td> <td>20 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Disposal area</td> <td>Samtredia municipality, Koreisubani village</td> <td>9 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Concrete plant</td> <td>Samtredia municipality, Laneti village</td> <td>22 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>A/C plant</td> <td>Samtredia municipality, Samtredia</td> <td>18 km</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Landfill</td> <td>Samtredia municipality, Samtredia</td> <td>19 km</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Description	Location	Hauling distance,	Note	1	Quarry	Samtredia municipality, area of Axali-Sopeli	20 km		2	Borrow pit	Samtredia municipality area	20 km		3	Disposal area	Samtredia municipality, Koreisubani village	9 km		4	Concrete plant	Samtredia municipality, Laneti village	22 km		5	A/C plant	Samtredia municipality, Samtredia	18 km		6	Landfill	Samtredia municipality, Samtredia	19 km	
		Description	Location	Hauling distance,	Note																															
	1	Quarry	Samtredia municipality, area of Axali-Sopeli	20 km																																
	2	Borrow pit	Samtredia municipality area	20 km																																
	3	Disposal area	Samtredia municipality, Koreisubani village	9 km																																
	4	Concrete plant	Samtredia municipality, Laneti village	22 km																																
5	A/C plant	Samtredia municipality, Samtredia	18 km																																	
6	Landfill	Samtredia municipality, Samtredia	19 km																																	
LEGISLATION																																				
Identify national & local legislation & permits that apply to project activity	<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) Contractor company must be licensed, (ii) Construction materials must be obtained from licensed providers, (iii) Once contractor wishes to open quarries, then the contractor must obtain respective license. (iv) If, in time of rehabilitation, contractor wishes to operate own asphalt or concrete (Or both) plants, he should have permission regarding specified limited level of pollutant substances in exhaust. (v) Disposal of the construction waste and excess ground generated in the course of earth works shall be placed in a selected locations agreed and approved by local governing bodies in written. (vi) Land plots along the road required for undertaking of planned works are subject to de-listing from the Territory of the State Forest Fund and transfer to the Road Department. The process is ongoing. 																																			
PUBLIC CONSULTATION																																				
Identify when / where the public consultation process shall take place	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 was disclosed through the same media and also delivered in hard copies to the Samtredia municipality. Consultation meeting with local communities was held and the minutes of this meeting were attached to this EMP																																			
ATTACHEMENT																																				
	<p>Attachment 1: Project Location Map</p> <p>Attachment 2: Minutes of public consultation;</p> <p>Attachment 3: Waste disposal agreement;</p> <p>Attachment 4: Borrowing license;</p> <p>Attachment 5: Asphalt plant operation agreement</p> <p>Attachment 6: Other</p>																																			

PART II: 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 <input type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- A
	B. New construction of small traffic infrastructure	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- A
	C. Impacts on surface drainage system	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3-B
	D. Historic building(s) and districts	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- C
	E. Acquisition of land ¹	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- D
	F. Hazardous or toxic materials ²	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- E
	G. Impacts on forests and/or protected areas	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- F
	H. Risk of unexploded ordinance (UXO)	<input type="checkbox"/> Yes <input checked="" type="checkbox"/> No	If “Yes”, see Section 3- G
	I. Traffic and Pedestrian Safety	<input checked="" type="checkbox"/> Yes <input type="checkbox"/> No	‘Yes”, see Section 3- H

¹ Land acquisition includes displacement of residents, change the way of life, this is concerning with land which was purchased/handed over and impact on persons living and/or unlawfully exist and or/performing business activities (Booths) on the land already purchased.

²Hazardous or toxic materials contain, but is not limited to: asbestos, toxic paints, hazardous dissolvent materials, removal of lead containing materials and etc.

PART III: 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 fit emission originating regulations, 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 by licensed company d) In order to control waste disposal accuracy and compliance, waste disposal reports shall be done e) 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; contractor should obtain all necessary licenses and permits for water extraction and for further pouring out of used water in state current water system 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>
C. Historic building (s)	Cultural Heritage	<p>a) If construction works takes place to a designated historic structures or are located in a designated historic district, notification shall be made and approval/permits be obtained from local authorities and all construction activities planned and carried out in line with local and national regulation</p> <p>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 work activities delayed or account for such finds</p>
D. Acquisition of land	Land Acquisition Plan/Framework	<p>a) 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.</p> <p>b) The approved Land Acquisition Plan/Framework (if required by the project) will be implemented</p>
E. Toxic materials	Asbestos management	<p>a) If asbestos is located on the project site, it shall be marked clearly as hazardous material</p> <p>b) When possible of asbestos will be appropriately contained and sealed to minimize exposure</p> <p>c) Asbestos prior to removal (If necessary) will be treated with a wetting agent to minimize asbestos dust</p> <p>d) Asbestos will be handed and disposed by skilled & experienced professionals</p> <p>e) If asbestos material is stored temporarily, the waste should be securely enclosed inside closed container and marked appropriately. Security measures will be taken against unauthorized removal from the site.</p> <p>f) Removal of asbestos will not be reused</p>
	Toxic / hazardous waste management	<p>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</p> <p>b) Containers of hazardous substances shall be placed in an leak-proof container to prevent spillage</p> <p>c) Waste shall be transported by specially licensed carriers and disposed in licensed facility</p> <p>d) Paints with toxic ingredients or solvents or lead-based paints will not be used</p>
F. Affected forests, wetlands and/or protected areas	Ecosystem protection	<p>a) Works within the territory of the State Forest Fund are disallowed prior to completion of de-listing and user right transfer to this territory from the National Forest Agency to the RD</p> <p>b) Tree cutting must be held down to minimum by adjusting alignment of access roads, using small machinery or manual labor in individual locations, etc.</p> <p>c) All trees that have to be extracted must be marked and their removal must be entered into tree-cutting ledger on daily basis</p>
G. Risk of unexploded ordinance (UXO)	Hazard to human health and safety	<p>a) Before to start any excavation activities, Contractor shall verify that the construction area has been checked and cleared regarding UXO by appropriate authorities</p>
H. Traffic and pedestrian safety	Direct or indirect hazards to public traffic and pedestrians by construction activities	<p>a) 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</p> <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. • 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 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 IV: 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)
Works in the forested territory	<p>No physical activity takes place in the territory of the State Forest Fund until de-listing and user right transfer procedures are complete</p> <p>Movement of construction vehicles and machinery, storage, or other activities do not damage and cause cutting of trees unless tree extraction is required for arranging road surface and shoulders</p> <p>Threes that must be extracted are labeled prior to removal and each extracted tree is entered into the tree cutting</p>	<p>Work site within forested territory</p> <p>Construction contractor's office</p>	<p>Checking documents</p> <p>Visual observation</p>	Prior and in the course of works within the forested territory	<p>Ensure compliance with the national legislation;</p> <p>Minimize impact on forested area;</p> <p>Facilitate procedure of hand over of loggs generated through tree cutting</p>	RD

	ledger (species and diameter identified)					
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 with dust and solid matter; Reduce traffic disruption	RD; Traffic Police
Contamination of surface water during rehabilitation of the bridge on the Khevistskali river.	Suspended solids, organic compounds, lubricants, fuel, solvents, heavy metals, pH value, mineral oils	Rehabilitation of the bridge	Inspection	During rehabilitation works near in the water . Unannounced inspections during works near watercourses	Reduce water pollution caused by equipment operation;	RD
Operation of Construction machinery on site	Proper technical condition of construction machinery: <ul style="list-style-type: none"> • no excessive exhaust, • no fuel leakage, • respect of working hours • no damage to trees and other vegetation what does not need to be created for the purposes for road construction 	Construction site	Inspection	Within and off working hours	Reduce air and soil pollution caused by equipment operation; Reduce noise and dust nuisance to local population	RD

<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. 	<p>Construction site and construction base (if applicable)</p>	<p>Inspection</p>	<p>Entire period of machinery operation</p>	<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>	<p>RD</p>
--	---	--	-------------------	---	---	-----------

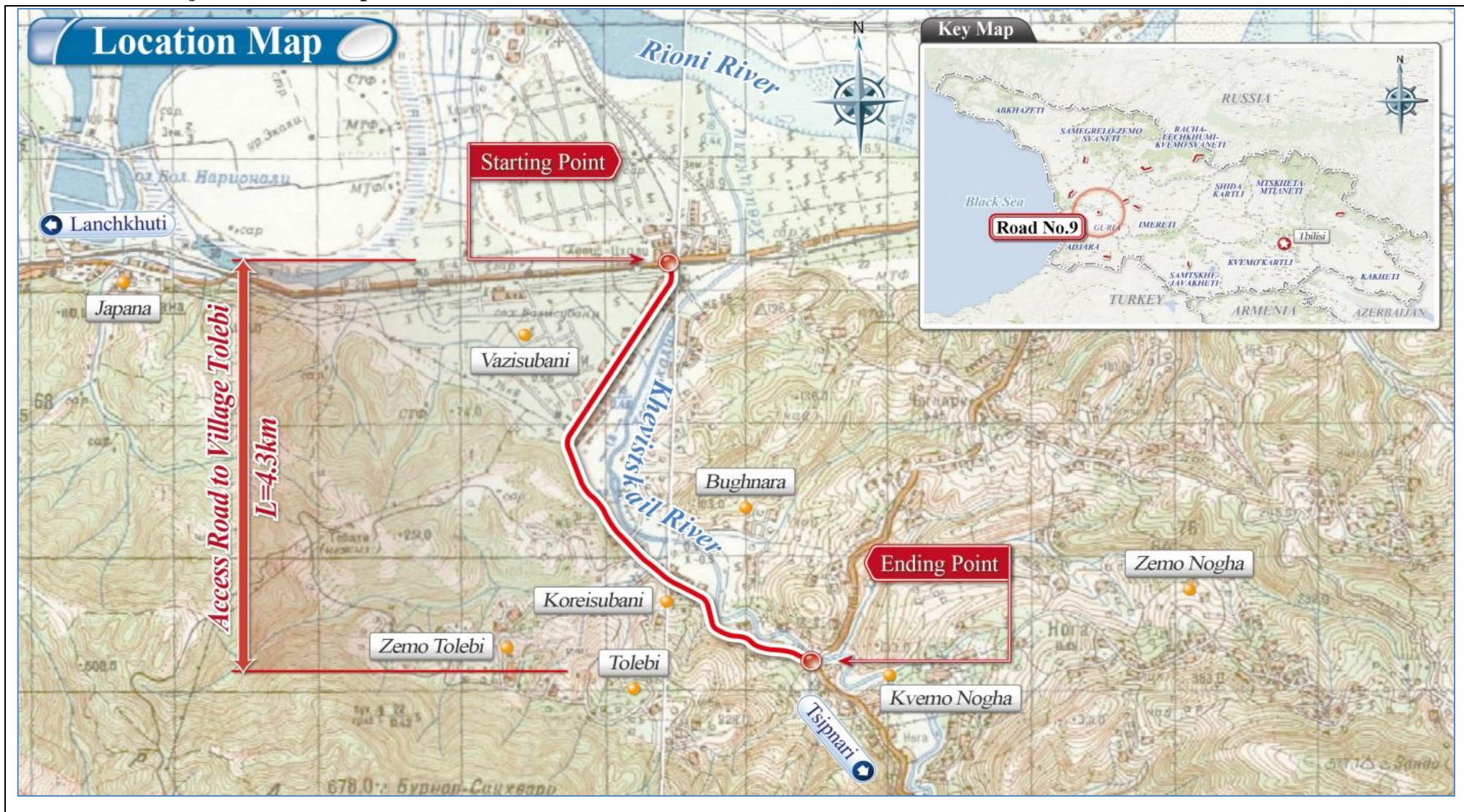
Extraction of inert material	<p>Purchase of inert material from the existing providers if possible;</p> <p>Obtaining license for extraction of material by the Contractor and strict adherence to the terms of such license;</p> <p>Terrace processing of the borrow pits, backfilling of excess material, and 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>	Borrow areas	<p>Checking documents</p> <p>Inspection of activities</p>	The period of material extraction	<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>National Environment Agency of the Ministry of Environment and Natural Resources Protection</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>Samtredia 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>Samtredia Municipality</p>
Generation of liquid waste	Arrangement and operation of toilets compliant with sanitary norms on-site;	Construction site and base (if applicable)	Visual inspection	Entire period of construction	Avoid flooding of construction site and base;	RD

	<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>			Increased frequency of inspection in periods of high precipitation	Reduce pollution of surface and ground water	
Operation of asphalt-concrete plant	<p>Obtaining permit for impacting environment by Contractor and strict adherence to its terms;</p> <p>Placement of plant in the location permissible for minimal disturbance of local population;</p> <p>Arranging sedimentation pool for capturing of liquid discharges from plant</p>	Construction site and base (if applicable)	Checking documents Inspection	Before establishment of plant and during entire period of its operation	<p>Reduce inconvenience for local population due to plant operation;</p> <p>Reduce air and surface water pollution from emissions and discharges from plant</p>	RD; National Environment Agency
Safety of labor	Provision of Special Clothes and protective means for the contractors Consistency with the rules of exploitation of the construction equipment and usage of private safety means	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	Trash deposited from moving vehicles timely collected and removed; Bodies of animals overrun by vehicles timely collected and removed	Carriageway and shoulders of the road section	Inspection	Quarterly	Prevent road littering; Road safety	Samtredia 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	Samtredia 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; Samtredia 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	Samtredia municipality

Attachment 1: Project Location Map



Attachment 2: Minutes of Public Consultation Meeting

MINUTES

**of public consultation meeting on Environmental Management plan for
Local Access Road to Village Tolebi, 0.0km -4.3km**

11.02.2016

Tolebi Municipality

Chairman of meeting - Gia Sopadze, Head of Environment Protection Unit, Resettlement and Environment Protection Division

Secretary of meeting - Maya Vashakidze, Environmental Consultant Roads Department of Georgia

Speakers: Gia Sopadze, Maya Vashakidze

Attendees of the Meeting: See attachment 1

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.

Mr. Gia Sophadze, Head of Environment Protection Unit, Resettlement and Environment Protection Division and Ms. Maya Vashakidze, Environmental Consultant were representatives of the Roads Department of Georgia.

Mr. Gia Sophadze and Ms. Maya Vashakidze informed attendees about the Environmental Management Plan of rehabilitation works under Secondary and Local Roads project.

Mr. Gia Sophadze 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.

No	Question	Answer
1.	When will the rehabilitation works of the road start?	The tender procedures are about to finish, the approximate time is spring

2.	How will the dust problem reduced during the rehabilitation works?	The company who will be implementing the rehabilitation works is obliged to prevent dust prevention by watering the territory
3.	Will the local population employed during the rehabilitation works?	The local population will be employed during the construction works. Works contractor will be hired on the competitive basis and will have a discretion to recruit work force upon own discretion. The Construction Company's contract will envisage the prioritized employment of the locals and supervision Company and local authorities will take care that these conditions are met.
4.	Will local population have asphalt entrance?	The asphalt entrance will be arranged only for the population who live along the rehabilitation road section

Irakli Litanishvili

Deputy Chairman, Roads Departments of Georgia

 (signed and sealed)

Representatives of Roads Department of Georgia:

Gia Sophadze

 (signed)

Maya Vashakidze

 (signed)

სოფელ ტოლებთან მისასვლელი საავტომობილო გზა კმ 0-4.3კმ

საჯარო განხილვა

#	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია	შენიშვნა
	მეზია ვაჩა	555-400-405.	
	მ.ხორე	558-45-07-51	
	მ. ხსე	557-44-24-32	
	ა.ხაუჩუა	555-67-55-98	
	გიორგი კახია	555-71-77-75	
	მ.ხსე	557 44-24-32	
	ვაჩა	558 75 77 99	

სოფელ ტოღებთან მისასვლელი საავტომობილო გზა კმ 0-4.3კმ

საჯარო განხილვა

#	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია	შენიშვნა
	შხეიძე ივანე	591-19-67-76	
	ჩოსტომიძე ანდრეას	558-87-14-14	
	ბუჯია ვახი	557-77-27-10	
	ახალაძე ემილი	593 64 53 58	
	ხინჭილაძე გიორგი	577-65-26-62	
	გუჩუაძე კომიტაძე	557-57-00-49	
	ჭეჭეჭიძე ზურაბ	599-91-01-13	

სოფელ ტოლებთან მისასვლელი საავტომობილო გზა კმ 0-4.3კმ

საჯარო განხილვა

#	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია	შენიშვნა
	ა. ტყეშელაშვილი	571-28-28-10	
	რ. ზუბოვი	593 90 96 44	
	ვაცხიასხე ფოსტახეია	577 49 53 38	
	ანტონი ზამკვაძე	558-19-52-42	
	დავით ტყეშელაშვილი	595-73-49-49	

Attachment 3: Waste disposal agreement;



საქართველო
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობა



GEORGIA
SAMTREDIA MUNICIPALITY BOARD

3900 სამტრედია, რესპუბლიკის ქ. N6 ტელ: 0411 22 30 22
3900 Samtredia, Respublika st. N6 Tel: 0411 22 30 22

N 37/3490
26/08/2016

3490-37-2-201608261539



ს.ს. „არქეოპოლისი“-ს დირექტორს
ბატონ ნუგზარ ჩვამანას

/მის: სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ძველი სენაკი/

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობაში შემოსული ოქციონი #9401.
04.07.16. წერილის პასუხად, რომელშიც ითხოვთ სამტრედიის მუნიციპალიტეტის
გამგეობასთან 2016 წლის 14 მაისს გაფორმებული ხელშეკრულების თანახმად
სოფ. ტოლებში ადგილობრივი მნიშვნელობის მისასვლელი გზის კმ 4,3
მონაკვეთის სარეაბილიტაციო სამუშაოების შედეგად წარმოქმნილი სამშენებლო
ნარჩენების განსათავსებლად ტერიტორიის გამოყოფას გაცნობებთ, რომ
სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგეობა თანახმაა, სამშენებლო ნარჩენები
განათავსოთ სოფ. ტოლებში, მშენებარე გზის შუა ნაწილში. მზიდი მანძილი
სამუშაო ობიექტიდან დაშორებულია 2 კმ-ის ფარგლებში.

ვალერიანე ფოცხვერია

სამტრედიის მუნიციპალიტეტის გამგებელი

Attachment 4: Borrowing license;



საქართველო

საქართველოს პარლამენტი და განვითარების რესურსების ფონდის სამინისტრო

საჯარო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის
გარეგნული მოძრაობის სააგენტო

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვას

№ 10016/08

2014 წლის 29 ივნისი

(დროის ბიძის უწყისებების დაცვით მოქმედების დასრულება)

დანიშნულება: აირის მოძრაობის დაცვა; ტელ. 239 462 033

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვას

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვას

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვას 2014 წლის 29 ივნისის №607
არქივში

დანიშნულება: სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვა და დაცვა

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვა და დაცვა

სააგენტო-საზღვროდ-ეკონომიკური აირის მოძრაობის დაცვა და დაცვა

953

მისამართი და მისამართის მფლობელი

სამსახური: სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური - 102 900 173 850000

სამსახური

სამსახური: სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური - 102 900 173 850000

დრო: სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური სამსახური - 102 900 173 850000

სამსახური

სამსახური



სამსახური

Attachment 5: Asphalt plant operation agreement



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრო

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა N 000036

კოდი MO1

18 07 2013

- | | |
|--|---|
| 1. ნებართვის მიმღები სუბიექტი | სს „არქიმოლისი“ |
| 2. საქმიანობის მიზანი | ანფალტის წარმოება |
| 3. ადგილი (ადგილმდებარეობა), სადაც უნდა განხორციელდეს საქმიანობა | ხენაქის მუნიციპალიტეტი, სოფელი ძუგლი სენაკის რაიონში |
| 4. დოკუმენტაციის მომამზადებელი ორგანიზაცია | შპს „გ.ე.ა.“ |
| 5. ნებართვის მოსაღებად წარმოდგენილი დოკუმენტაცია | გარემოზე ზემოქმედებას შეფასების ანგარიში |
| 6. ნებართვის გაცემის საფუძველი | ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა N 34 15022013 |
| 7. ნებართვის პირობები | ნებართვა მოქმედებს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნის პირობების შესრულების შემთხვევაში |

გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა გაცემულია საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს მიერ

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს უფლებამოსილი წარმომადგენელი (გვარი, სახელი, თანამდებობა) დეპარტამენტის უფროსის მოვალეობის შემსრულებელი

ბა. *[Handwritten Signature]*

თამარ შარაშიძე

დამკვეთი საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტროს დამამზადებელი შპს „გ.ე.ა.“
სს „არქიმოლისი“ N 000036



საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის
მინისტრის



KA060126803376313

ბრძანება No-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

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 საანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყოვნებლივ გაეზავნოს სს „არქეოპოლისი“-ს;
5. ბრძანება ძალაში შევიდეს სს „არქეოპოლისი“-ს მიერ ამ ბრძანების გაენიშობისთანავე;
6. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მოავრონაში (თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7) მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

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

მინისტრი

ბ. კოჭიაძე

ხათუნა გოგალაძე





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



KL06017506950491

საქართველო, 0114 თბილისი, გაბულას ქ. №6, ტელ: 2727200, 2727220, ფაქსი: 2727237, www.moe.gov.ge
6 G. Gabula Str., 0114, Tbilisi, Georgia, Tel: +995 321 2727200, 2727220, Fax: 2727237; www.moe.gov.ge

1698

29 / აგვისტო / 2013 წ

სს "არქეოპოლისი"-ს დირექტორს
ბატონ დავით ჯვარამიას

ბატონო დავით,

თქვენი მიმდინარე წლის 22 აგვისტოს №145 წერილის პასუხად გაცნობებით, რომ საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივი რესურსების დაცვის სამინისტრომ განიხილა და შეთანხმდა სენაკის რაიონის ძველ სენაკში მდებარე ასფალტის ქარხნის შედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩამეხლებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები რაოდენობის (ზ.დ.რ.) ნორმები.

დანართი: ორი ეგზემპლარი.

წყლის რესურსების მართვის სამსახურის
უფროსი

მ. ლეჩიავაძე

მარიამ მაკაროვი

საქართველო
საპროექტო საინჟინერო-კონსტრუქციული
„არქიტექტურისი“



GEORGIA
JOINT-STOCK COMPANY
„AROEOPOLIST“

სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ძველი სენაკი
ს/კოდი: 239862038

Tel: 595 11 86-46
599-11 86-34
599-63 97-97

Regional Senaki Village Drveli Senaki
Ident. Kode: 239862038

№102401

16 ივლისი 2016 წელი

საქართველოს გარემოსა და ბუნებრივ
რესურსების დაცვის მინისტრს
მატონ გიგლა აგულაშვილს

მატონ გიგლა,

გაცნობებთ, რომ საქართველოს ნარჩენების მართვის კოდექსის მე -15 მუხლის, პირველი პუნქტის თანახმად სს „არქიტექტურისი“ -ს გარემოსდაცვითი მშართველად მ/წლის 28 ივნისიდან დანიშნულა - ანა კვარაცხელია (პირადი №19001065793), რომლსაც წარმატებით აქვს გავლილი სსიპ გარემოსდაცვითი ინჟინერინგისა და განათლების ცენტრის სასწავლო კურსი და მინიჭებული აქვს გარემოსდაცვითი მშართველის სერთიფიკატი, გააჩნია აღნიშნულ სფეროში მუშაობის გამოცდილება.

ამასთან აღნიშნული თანამდებობიდან გათავისუფლებულია შორენა დავითაია, რომელიც ძირითადად მუშაობს იურისტად და შეთავსებით ასრულებდა გარემოსდაცვითი მშართველის მოვალეობას.

წერილს დანართის სახით თან ერთვის ახლად დანიშნული მშართველის - ანა კვარაცხელიას სერთიფიკატი - ერთ ფურცლად.

პატივისცემით,

დირექტორი:

ნ. ჩვამანია

საქართველო
საპროექტო საპროექტო
„არქიტექტურის“



GEORGIA
JOINT-STOCK COMPANY
„AROEOPOLIS“

სენაკის მუნიციპალიტეტი, სოფ. ძეგლი სენაკი
ს/კოდი: 239862038

Tel: 595-11-86-46
599 11 88 34
599-67 97-97

Regional Senaki Village Devell. Senaki
Ident. Kodir: 239862038

N102/02

16 ივლისი 2016 წელი

საქართველოს გარემოსა და ზუნებრივი
რესურსების დაცვის მინისტრს
ბატონ ვაჟა აგულაშვილს

საქართველოს მთავრობის დადგენილება N426 თავი II მუხლი 6-7 თანახმად წარმოვიდგენთ
ნარჩენების წარმოქმნელის მიერ პირველადი ინვენტარიზაციის დოკუმენტს:

ნარჩენების წარმოქმნის ადგილმდებარეობა; სამეგრელო-ზემო სვანეთი, სენაკი სოფ.
ძეგლი სენაკი

სავაჭრელო პირი ნარჩენების წარმოქმნის ობიექტზე; ანა კვარაცხელია გარემოსდაცვითი მმართველი,
ტელ: 591 09 84 16 ელ.ფოსტა: ana.kvaratskhelia.em@gmail.com

ნარჩენების წარმოქმნელის საქმიანობის მოკლე აღწერა;
საგზაო სამუშაოების შესასრულებლად ასფალტო-ბეტონის და ცემენტო-ბეტონის წარმოება.

ნარჩენების მოკლე აღწერა; ასფალტო-ბეტონის და ცემენტო-ბეტონის წარმოებისთვის საჭირო
პროდუქტების მოპირარების შედეგად წარმოქმნილი ნარჩენები.

ობიექტზე წარმოქმნილი ნარჩენების წესება

ნარჩენის კოდი	ნარჩენის დასახელება	სახიფათო (დიაზ/არა)	სახიფათო ონის მაბასიათე ბელი	განთავსებ ის/ადდგენ ის ოპერაციე ბი	ზაწელის კონვენციის კოდი (Y)
170303*	ფისი და ფისის შემცველი პროდუქტები	დიაზ	H3	D2	Y 11
160708*	წივაობის შემცველი ნარჩენები	დიაზ	H1	D2	Y15
200133*	შერეული ბატარეები და სკუმულატორები	დიაზ	H6	D15	Y34 Y31

პატივსაცემით,

დირექტორი:

ნ. ჩვამანია