

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



Environmental and Social Management Plan

**REHABILITATION OF SECONDARY ROAD SECTION
Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori (km1-km30)**

Tbilisi, Georgia

2017, last update 2022

PART I: GENERAL PROJECT AND SITE INFORMATION

INSTITUTIONAL & ADMINISTRATIVE			
Country	Georgia		
Project title	Rehabilitation of Secondary Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori Road Section km1- km30		
Scope of project and activity	<p>The project road section is a two-lane road with a carriageway width between 6.00 m and 7.00 m. The surface of the road is over most of the length formed by granular material, which is seriously damaged. Locally the clayey subgrade material has been recorded at the surface. Only locally at the beginning and towards the end of this road section some asphalt is still remaining at the surface in a poor to very poor condition. The thickness of the remaining asphalt has been recorded in a range from 50 to about 200mm.</p> <p>The subgrade is represented mainly by gravelly sandy clay with medium to high plasticity. Only at one location blocks with clay filling are forming the subgrade. The Tianeti-Akhmeta section of the Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori road is of national importance and connects the densely populated villages with the regional center, as well as Tianeti Municipality with the Kakheti Region. Also this is the shortest road connecting with Kazbegi Municipality and Northern border of Georgia. Rehabilitation of the road will have a positive impact on the social-and-economic state of the local population</p> <p>Contractor was selected to undertake rehabilitation works on this road section and works commenced on June 2, 2017. However, due to the failure to perform along the contract terms, it was terminated, and outstanding works were re-tendered.</p> <p>The original contractor prepared detailed design which included earthworks, installation of the road signs, construction ditches and culverts, and etc. and completed the following volumes of work:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 21.5 km of the total length of the road is completed; • 1 bridge is rehabilitated; 2 bridges must be constructed; • 86 out of 115 concrete ditches/culverts are constructed; <p>Remaining works to be completed:</p> <ul style="list-style-type: none"> • The traffic signs should be installed; • The horizontal marking should be arranged; • The territories where the landslide occur should be arranged properly; also, the bank protection works should be arranged 		
Institutional arrangements (World Bank)	Project Team Leader <i>Amali Rajapaksa</i>	Safeguard Supervision Darejan Kapanadze, <i>Environment</i> Davit Jijelava, <i>Social</i>	
Institutional arrangements (Borrower)	Project Manager <i>Giorgi Tsereteli,</i> <i>Consultant to Roads</i> <i>Department</i>	Supervisor LtD. Roads Rehabilitation and Modernization Supervision Direction Merab Jishiashvili	Contractor Ltd “Serpantini”

SITE DESCRIPTION	
Name of site	Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori Road Section km1- km30 Tianeti municipality, Mtskheta-Mtianeti Region
Describe site location	The project road sections starts at the roundabout in Tianeti and continues in direction of Akhemeta. The road to be rehabilitated continues at the village Zhebota (Project Chainage 0+000) and ends in Akhmeta (Project Chainage 27+782).
Who owns the land?	<p>(i) The existing ROW is owned by Tianeti municipality;</p> <p>(ii) State Forest Fund under the LEPL National Forest Agency of the Ministry of Environment Protection and Agriculture of Georgia (42202.5 m²). The territory had been de-listed from the State Forest Fund; the territories were de-listed in September 2016 and February, April 2019 prior to tendering rehabilitation works, and the tree felling was undertaken by the previous contractor - AGT.</p> <p>(iii) After the previous Contractor prepared the Detailed Design, it was required involuntary resettlement. The previous contractor prepared The Resettlement Action Plan, which was partially implemented.</p>
Description of geographic, physical, biological, geological, hydrographic and socio-economic context	<p>Location: The study road section is located within Tianeti Municipality of Mtskheta-Mtianeti Region, Eastern Georgia, at the southern slope of the Kavkasioni Range. The physical-geographical environment of Tianeti-Akhmeta rehabilitation road is complex across the western and eastern slopes of Kakheti Ridge. The rehabilitation road is crossed one longer river Khevgdzela and three small local irrigation channels.</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 - On the above mentioned territory following tree species are met: Georgian Oak (<i>Quercus iberica</i>) - 4 specimens; Willow (<i>Salix</i>) - magnifica 33 specimens; Cherry plum (<i>Prunus insititia</i>) - 3 specimens; Wild pear (<i>Pyrus communis</i>) - 30 specimens; Sallow (<i>salix caprea</i>) - 34 specimens; Beech- (<i>Fagus orientalis</i>) - 46 specimens; Wild apple (<i>Malus sylvestris</i>) 8 specimens; Hazel-nut- (<i>Corylus avellana</i>) - 32 specimens; Aspen (<i>Populus alba</i>) - 8 specimens. These trees were located on the territory of the State Forest Fund. No Red Listed species are present within the project impact area. The territories were de-listed in September, 2016 and February, April, 2019 prior to tendering rehabilitation works, and the tree felling was undertaken by the previous contractor - AGT.</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. Construction 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> <p>Social - rehabilitation road section will pass 4 villages: Djebota, Sabue, Chachxriala and Akhmeta. During the rehabilitation works Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori Road Section km1-km30 was required involuntary resettlement. The Resettlement Action Plan was prepared by the previous contractor and was partially implemented. Potential impact on two houses have to be discussed with new Civil Works Contractor, Engineer and AP - the ROW is very near to the houses and full compensation of land and the houses were requested by the owners (complainants). No discussion was held between the previous Civil Works Contractor and parties, the discussions will be continued after the new Contractor selection.</p>
Locations and distance for material sourcing, especially inert aggregates, water, stones	Please see attachment 1 the Project Location Map and information about the Quarries and Borrow Pit areas.
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 ESMP 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> <p>(i) Contractor company must be licensed,</p> <p>(ii) Construction materials must be obtained from licensed providers,</p>

	<ul style="list-style-type: none"> (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 had been de-listed from the Territory of the State Forest Fund and transfer to the Road Department.
PUBLIC CONSULTATION	
Identify when / where the public consultation process shall take place	Environmental and Social Management Framework for the Secondary Road Asset Management Project was disclosed through the RDMRDI web page and a stakeholder consultation meeting was held on 14/07/2015. The present site-specific ESMP was disclosed through the same media and also was delivered in hard copies to the Municipality of Akhmeta . Consultation meeting with local communities was held on November 16, 2016.
ATTACHMENTS	
	<p>Attachment 1: Project Location Map and Information about the Quarries and Borrow Pit areas</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>

PART II: SAFEGUARDS SCREENING AND TRIGGERS

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

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.

² Hazardous 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) Notify local construction and environment inspectorates and communities on the upcoming activities; b) Notify public on the works through appropriate notification in the media and/or at publicly accessible sites (including the site of the works); c) Obtain all legal permits for road construction works; d) Provide personnel with workers' personal safety equipment in compliance with international standards (should always wear helmets, masks and safety sunglasses, protective shoes); e) Post relevant warning and reminding signs with information on environmental, health and safety code of conduct in the visible locations of the work site; f) Post contact information around work site in the locations visible to local communities enabling project-affected people to raise questions and voice grievances.
A. General Rehabilitation and /or Construction Activities	Air Quality	<ul style="list-style-type: none"> a) Apply precautionary measures to avoid excessive dust emission during earth works and materials loading-unloading (e.g., restriction material dropping from a big height during loading-unloading); b) Keep demolition debris, excavated soil and aggregates in controlled area and sprayed with water mist to reduce debris dust; c) During pneumatic drilling or breaking of pavement and foundations, suppress dust by ongoing water spraying and/or installing dust screen enclosures at site; d) Keep free the surrounding environment (sidewalks, roads) free of soil and debris to minimize dust; e) Disallow open burning of construction/waste material at the site; f) Keep machinery in compliance with the regulations of the emission origin, proper technical repairs should be ensured, and the pitch shall be free from unnecessary construction machinery.
	Noise	<ul style="list-style-type: none"> a) Limit construction noise to daytime; b) Apply additional noise management arrangements in the vicinity of schools and hospitals; c) During operations, keep engine covers of generators, air compressors and other powered mechanical equipment closed, and place equipment as far away from residential areas as possible
	Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> a) 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 nearby streams and rivers

	Waste management	<ul style="list-style-type: none"> a) Pre-identify and obtain formal permissions/agreement on the waste collection and disposal pathways and sites for all major waste types expected from excavation, demolition and construction activities; b) Separate mineral garbage / wastes remaining for construction and dismantling from general, organic, liquid and chemical waste and to be sorted in containers; c) Dispose all types of waste strictly according the existing formal agreements and exclusively to the designated locations; d) Reuse and recycle non-toxic wastes to the extent possible.
B. Impacts on surface drainage system	Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> a) Do not undertake uncontrolled extraction of groundwater, nor uncontrolled discharge of wastewater, cement slurry, or other polluted waters into surface water bodies or natural environment in general; obtain necessary licenses and permits for water extraction and regulated discharge prior to commencement of activity; b) Install and operate proper storm water drainage systems; ensure that they do not fill up with silt, do not pollute, block or otherwise negatively impact natural streams, rivers, ponds and lakes; c) Introduce and follow procedures for prevention of and response to accidental spills of fuels, lubricants and other toxic or noxious substances; d) Wash construction vehicles and machinery only in designated areas where runoff will not pollute natural surface water bodies.
C. Historic building (s)	Cultural Heritage	<ul style="list-style-type: none"> 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 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
D. Acquisition of land	Land Acquisition Plan/Framework	<ul style="list-style-type: none"> 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. b) The approved Land Acquisition Plan/Framework (if required by the project) was partially implemented.
E. Toxic materials	Asbestos management	<ul style="list-style-type: none"> a) If asbestos is located on the project site, it shall be marked clearly as hazardous material b) When possible of asbestos will be appropriately contained and sealed to minimize exposure c) Asbestos prior to removal (If necessary) will be treated with a wetting agent to minimize asbestos dust d) Asbestos will be handed and disposed by skilled & experienced professionals 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. f) Removal of asbestos will not be reused

	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	a) Before to start any excavation activities, Contractor shall verify that the construction area has been checked and cleared regarding UXO by appropriate authorities
H. Traffic and pedestrian safety	Direct or indirect hazards to public traffic and pedestrians by construction activities	<p>In compliance with national regulations, ensure 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"> • Use signposting, warning signs, barriers and traffic diversions so that the work site is clearly visible and the public warned of all potential hazards • Apply traffic management system and train staff, especially for site access and near-site heavy traffic; provide safe passages and crossings for pedestrians where construction traffic interferes. • Adjust working hours to local traffic patterns, e.g. avoid major transport activities during rush hours or times of livestock movement • If required, undertake active traffic management by trained and visible staff at the site for safe passage for the public • If school children are in the vicinity, include traffic safety personnel to direct traffic during school hours • Ensure safe and continuous access to all adjacent office facilities, shops and residences during construction
F. Impacts on land property and use	Limited/lost access to the land	<p>a) Ensure provision of undisturbed and safe access to homes, lands and other assets of the local population;</p> <p>b) Plan road works to maintain undisturbed access to land and assets of the local population by planning and implementing works and activities in coordination with residents and representatives of the local community.</p>
	Temporary impact on privately-owned assets	<p>a) Avoid trespassing or incidentally damaging of private property (using small-size machinery or manual labor near walls and fences, stockpiling of construction material and waste away from private property; etc.);</p> <p>b) In case of unintended damage to private property, quickly restore it to the original or better status;</p> <p>c) In case of expected temporary impact on privately-owned property, inform owners upfront and guarantee restoration, acquire written consent of owners for intervention, and promptly restore the damage to the original or better status;</p> <p>d) If an unexpected need for land take emerges in the cause of works, do not enter the affected site prior to development and full implementation of the Resettlement Action Plan by RD.</p>
	Loss of income or assets caused by unauthorized intervention,	<p>a) Avoid unauthorized intervention of territory outside of ROW;</p> <p>b) If such impact occurs by negligence of the construction company workers, record the case/claim; assess the loss; and negotiate with an affected owner based on the adopted principles and valuation methodology described in the Resettlement Policy Framework of</p>

	occupation of territory outside of ROW	<p>SRAMP to provide fair cash compensation at the Company's own cost;</p> <p>c) Apply GRM procedures if the case is unresolved through negotiation.</p>
G. Social Impact	Public relationship management	<ul style="list-style-type: none"> • Assign local liaison person who is in charge of communication with and receiving requests/ complaints from local population; • Consulted local communities to identify and pro-proactively manage potential conflicts between an external workforce and local people; • Raise local community awareness about sexually disease risks associated with the presence of an external workforce and include local communities in awareness activities; • Inform population about construction and work schedules, interruption of the services, traffic detour routes and provisional bus routes, blasting and demolition, as appropriate; • Limit construction activities at night. When necessary, carefully schedule night-time works and inform affected community so they can take necessary measures; • At least five days in advance of any service interruption (including water, electricity, telephone, bus routes), advice affected community through postings at the project site, at bus stops, and in affected homes/businesses.
	Labor management	<ul style="list-style-type: none"> • To the extent possible, locate work camps away from local communities; • Undertake sitting and operation of worker camps in consultation with neighboring communities; • Recruit unskilled or semi-skilled workers from local communities to the extent possible. Where and when feasible, provide worker skills training to enhance participation of local people; • Provide adequate lavatory facilities (toilets and washing areas) in the work site with adequate supplies of hot and cold running water, soap, and hand drying devices. Provide separate WC facilities where male and female workers are employed. Establish temporary septic tanks for any residential labor camp and without causing pollution of nearby watercourses; • Raise awareness of workers on overall relationship management with local population. Establish the code of conduct in line with international practice, ensure that all workers are aware of it, have read and signed off the code of conduct, and strictly enforce it, including the dismissal of workers and financial penalties of adequate scale; • Ensure availability of grievance mechanism for workers on labor-related issues.

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	In the supplier's office or warehouse	Verification of documents and quality	During conclusion of the supply contracts	Ensure technical reliability and safety of infrastructure	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 ledger (species and diameter identified)</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 logs generated through tree cutting</p>	RD
<p>Transportation of construction materials and waste</p> <p>Movement of construction equipment</p>	<p>Technical condition of construction vehicles and machinery;</p> <p>Adequacy of the loading trucks for transported types of cargo, and canopy coverage of cargo transported in open trucks;</p> <p>Movement of construction vehicles and machinery along pre-defined routes.</p>	Construction materials and construction waste transportation routes	Inspection of nearby sites roads with directions of movement routes	Unannounced inspections during work hours and beyond	<p>Limit pollution of soil and air from emissions;</p> <p>Limit nuisance to local communities from noise and vibration;</p> <p>Minimize traffic disruption.</p>	<p>RD;</p> <p>Traffic Police</p>

Operation of Construction machinery on site	<p>Proper condition of Construction equipment:</p> <ul style="list-style-type: none"> - surplus emissions - Fuel-lubricant - Working hours security <p>- Damage of Tree plant if it is not considered for the road construction</p>	Construction site	Inspection of the works	In and after working hours	<p>Reduce the air and soil contamination during equipment operation;</p> <p>Limit the disturbance of the population with noise and vibration</p>	RD
Contamination of surface water during rehabilitation of the bridge	<p>Suspended solids, organic compounds, lubricants, fuel, solvents, heavy metals, pH value, mineral oils</p>	Rehabilitation of the bridge	Inspection	<p>During rehabilitation works near in the water;</p> <p>Unannounced inspections during works near watercourses</p>	<p>Reduce water pollution caused by equipment operation;</p>	RD
Servicing of construction machinery	<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
Purchasing of natural construction materials	<p>Purchase of material from the existing suppliers if feasible;</p> <p>Obtaining of extraction license by the works contract and strict compliance with the license conditions;</p> <p>Terracing of the borrow area, backfilling to the exploited areas of the borrow site, and landscape</p>	Quarries	<p>Checking of documents</p> <p>Inspection</p>	During extraction of materials	<p>Limiting erosion of slopes and degradation of ecosystems and landscapes;</p> <p>Limiting erosion of river banks, water pollution with suspended particles</p>	<p>RD</p> <p>LEPL National Agency of Mines of the Ministry of Economy and Sustainable</p>

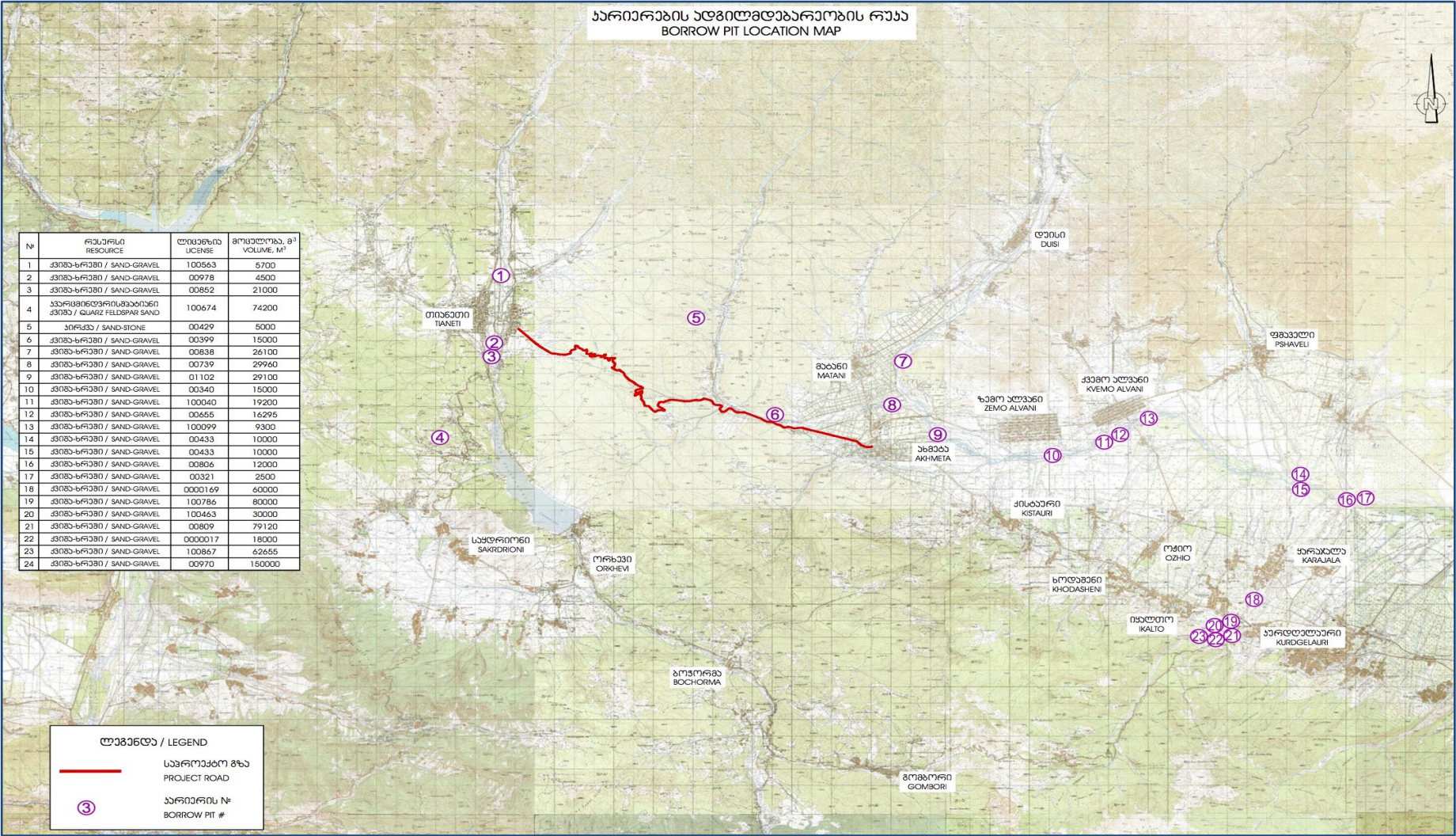
	<p>harmonization;</p> <p>Excavation of river gravel and sand from outside of the water stream, arrangement of protective barriers of gravel between excavation area and the water stream, and no entry of machinery into the water stream.</p> <p>Marking of the Quarries with warning signs</p>				<p>and disruption of aquatic life;</p> <p>Protection of cattle and population from damage.</p>	Development of Georgia
Generation of construction waste	<p>Temporary storage of construction waste in especially allocated areas;</p> <p>Timely disposal of waste to the formally designated locations</p> <p>Delivery of hazardous wastes for companies with disabilities and disposal licenses</p>	<p>Construction site;</p> <p>Waste disposal site;</p> <p>Proper territories assigned for the waste disposal.</p>	Visual Inspection and inspection of Documentation	During whole construction period	Prevent pollution of the construction site and nearby area with solid waste	<p>RD;</p> <p>Tianeti Municipality</p>
Accumulation of household waste	<p>Placement of containers to collect household waste on construction site (if exist);</p> <p>Agreement with local municipalities regarding the regular disposal of household waste</p>	construction site (if exist);	Visual Inspection	During whole construction period	To avoid pollution of soil and water with domestic waste.	<p>RD;</p> <p>Tianeti Municipality</p>
Generation of liquid waste	<p>Arrangement of a toilets matching the sanitary norms on the construction site (if exist);</p> <p>Arrangement and periodic cleaning of the drainage system for the collection and flow of rain water from the construction site;</p> <p>Construction of Sedimentation Basin for water used for household and equipment</p>	construction site (if exist);	Visual Inspection	<p>During whole construction period</p> <p>Frequently In case of strong sedimentation</p>	<p>Prevent the flooding of the construction site and to hinder the activity;</p> <p>Minimize surface and groundwater contamination</p>	RD
Operation of asphalt-concrete plant	<p>Obtaining of environmental conclusion and adherence to its conditions;</p> <p>Selection of such a place to install the plant that ensures minimal disturbance of the population by noise, dust and emissions;</p> <p>Arrangement of several sedimentation basins for the water outflowing from the factory.</p>	Plant Territory	Visual Inspection and inspection of Documentation	During installation and operation period of the plant.	<p>Minimize disturbance of the local population near the construction site;</p> <p>Minimize air, surface and ground water contamination</p>	<p>RD</p> <p>LEPL National Environment Agency of the Ministry of Environment Protection and Agriculture</p>

Safety of labor	<p>Provision of uniforms and personal protective gear to workers and enforcement of their use;</p> <p>Consistency with the rules of exploitation of the construction equipment and machinery;</p> <p>Presence and use of viable GRM for construction contractor's personnel;</p> <p>Maintenance of adequate sanitary conditions at work bases/sites, including provision of separate WCs if both men and women are employed.</p>	Construction site	Inspection of the activities	Entire period of construction	Reduce the probability of accidents	RD
Works near privately-owned land, buildings and other assets	<p>Avoid trespassing or incidentally damaging of private property (using small-size machinery or manual labor near walls and fences, stockpiling of construction material and waste away from private property; etc.);</p> <p>In case of unintended damage to private property, quickly restore it to the original or better status;</p> <p>In case of expected temporary impact on privately-owned property, inform owners upfront and guarantee restoration, acquire written consent of owners for intervention, and promptly restore the damage to the original or better status;</p> <p>If an unexpected need for land take emerges in the cause of works, do not enter the affected site prior to development and full implementation of the Resettlement Action Plan by RD</p>	Works near privately-owned land, buildings and other assets	Monitoring and inspection	Entire period of construction	<p>Reduce the probability of damages on private property;</p> <p>Exclude temporary or permanent violation of ownership and/or user rights on the private property</p>	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?)
Maintenance of the road carriageway and shoulders	Regular collection and disposal of domestic waste left by passengers and driver; The timely removal of animal wastes on the road	Adjacent territories of the road and side ditches	Inspection	Quarterly	For the protection of the nature. In order to ensure safe movement of the traffic	RD
Maintenance of drainage ditches	Regular cleaning of culverts from sewage and household waste	Side ditches along the roads	Visual Observation	Quarterly	To maintain drainage system To prevent flooding of the road and avoid water damage	RD
Addressing accidental spillage on the road	Timely localization, collection, decontamination and disposal of waste or emitted liquid or loose cargo waste during a road accident	On the road and on the adjacent territories	Checking	During the road accidents, according to the necessity	To prevent the contamination of the nature	RD Traffic Police
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	Tianeti municipality

Attachment 1: Project Location Map and Information about the Quarries and Borrow Pit areas



Attachment 2:

MINUTES

Of public consultation meeting on Environmental Management plan for Tianeti-Akhmeta-Kvareli-Ninigori (km1-km30)

16.11.2016

Kvareli 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 Sopadze, 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 Sopadze and Ms. Maya Vashakidze informed attendees about the Environmental Management Plan of rehabilitation works under Secondary Road Asset Management Project.

Mr. Gia Sopadze opened the meeting and informed attendees about the roads construction on the territory of municipality, he also discussed the meaning of Secondary Roads Asset Management 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	Questions	Answers
1.	When will the rehabilitation works of the	The rehabilitation works will start as soon as the tender will be announced and the winner

	road start?	will be contracted
2.	How the dust problem be reduced during the rehabilitation works?	The company who will be implementing the rehabilitation works will be obliged to water the site to prevent dust prevention
3.	Will the appropriated safety standards fulfilled?	The construction company will be obliged to follow the WB safety standards

Representatives of Roads Department of Georgia:

Gia Sopadze



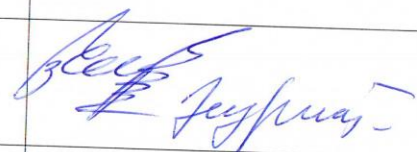
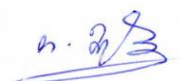



(signed)

Maya Vashakidze

(signed)




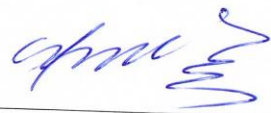
შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის თიანეთი-ახმეტა-ყვარელი-ნინიგორის საავტომობილო გზის კმ1 - კმ30 მონაკვეთის

საჯარო განხილვა

№	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია (ტელეფონი, ელ. ფოსტა, მისამართი)	ხელმოწერა
	გოჩა ქუცაშვილი	599 85 79 09	
	ფაკოი ჯაფარიძე	595 2480 20	
	ვაჟა ნიკოლაძე ქუთაისი (ბუჩხ) ქუჩა	599 85 78 77 599-50-24-34	
	თამარი მუხომბელი	599 155 912	
	ნინო ოთიურიძე	551-543-079 nino-otiuridze@mail.ru	
	ნათია კინკლადე	591 01 01 66 nkinkladze@tyakmeta.ge	
	გელა ჯუგაშვილი	599 85 79 01. gela.jugashvili@mail.ru	

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის თიანეთი-ახმეტა-ყვარელი-ნინიგორის საავტომობილო გზის კმ1 – კმ30 მონაკვეთის

საჯარო განხილვა

№	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია (ტელეფონი, ელ. ფოსტა, მისამართი)	ხელმოწერა
	ნაზარ ნიკიბაძე	591 01 01 64	
	ვოხვი ჩხუყაშვილი	599 857 957	
	ვოხვი ბუჭაშვილი	579 21 78 36	
	ზურაბ გუგუშვილი	591 02 02 79	ზ. გუგუშვილი
	ვოხვი ჩიქრძე	591-01-02-26	ვ. ჩიქრძე
	ნინო ვარაშვილი	591-01-01-86	ნ. ვარაშვილი
	ნაზარ ნიჭიერაშვილი	597-05-12-42	ნ. ნიჭიერაშვილი
	ვოხვი ანდრეასი	591 21 15 11	

შიდასახელმწიფოებრივი მნიშვნელობის თიანეთი-ახმეტა-ყვარელი-ნინიგორის საავტომობილო გზის კმ1 – კმ30 მონაკვეთის

საჯარო განხილვა

№	სახელი, გვარი	საკონტაქტო ინფორმაცია (ტელეფონი, ელ. ფოსტა, მისამართი)	ხელმოწერა
	გიორგი ბერიძე	599857942	
	შოხიშვილი გივი	591-01-01-63	შ. ბერიძე 1. მ. ბერიძე
	ილიკა ფანოზიძე	591 01 01 82	ი. ფანოზიძე.
	გიორგიშვილი თამარი	599 01 54 29	თ. გიორგიშვილი
	ფეოფილტოვი მაჩხა	591-010469	მ. ფეოფილტოვი
	ჭანბეგაშვილი მაჩხაძე	558 11-03-07	მ. ჭანბეგაშვილი
	ანატოლი ბილაშვილი	591057982	ბ. ანატოლი

ხელშეკრულება № 52

თელავი **12 დეკემბერი 2019 წ.**

ერთის მხრივ, შპს საგზაო სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“ (შპს 231165529 (შემდგომში - დაშვებით)) წარმოდგენილი მისი დირექტორის ზურაბ ჯეიქრიშვილის სახით და მეორეს მხრივ შპს თელავის ტერიტორიული კეთილშინების სამსახური (ს/ნ 431437091) (შემდგომში-შემსრულებელი), წარმოდგენილი მისი დირექტორის ივანე იორდანიშვილის სახით ვდებთ წინამდებარე ხელშეკრულებას.

მუხლი 1. ხელშეკრულების საგანი და მომსახურების პერიოდულობა

1.1. ხელშეკრულების საგანი შპს საგზაო სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“ ტერიტორიიდან ნარჩენების გატანა ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ანაზღაურების საწევლოდ.

1.2. შემსრულებელი ვალდებულია ნარჩენების გატანა შპს საგზაო სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“ ტერიტორიიდან მოახდინოს საჭიროებისამებრ, გარკვეული პერიოდულობით.

მუხლი 2. ხელშეკრულების საგნის ღირებულება და ანგარიშსწორების წესი

2.1. მომსახურების ღირებულება ყოველივიურად შეადგენს 200 (ორასი) ლარს და მოიცავს სამუშაოს შესრულებასთან დაკავშირებულ ანაზღაურებას საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული ყველა სახის გადასახადისა და მოსაკრებლის ჩათვლით.

2.2. მომსახურების გაწევა დასტურდება დაშვებითა და შემსრულებელს შორის უფლებამოსილი წარმომადგენლების მიერ მიღება-ჩაბარების აქტით ან/და ანგარიშგატურით.

მუხლი 3. სამუშაოს შესრულების ადგილი და ვადა

3.1. შემსრულებელი სამუშაოს შესრულებას უზრუნველყოფს ხელშეკრულების დადებიდან არაუგვიანეს ათი სამუშაო დღისა, დაშვების მოთხოვნის შესაბამისად.

3.2. სამუშაოს შესრულების ადგილს წარმოადგენს: თელავი, სოფ. რუისპირი.

მუხლი 4. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

4.1. დაშვებით: უფლებამოსილია:

ა) ნებისმიერ დროს განახორციელოს შემსრულებლის მიერ ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებისა და ხარისხის ინსპექტირება;

ბ) გამოითხოვოს შემსრულებლისაგან ხელშეკრულების პირობების შესრულებასთან დაკავშირებული დოკუმენტები;

4.2. შემსრულებელი უფლებამოსილია:

ა) მოსთხოვოს დაშვების შესრულებული სამუშაოს ღირებულების ანაზღაურება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების დაცვით;

ბ) მოსთხოვოს შემსრულებელს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობების შესაბამისად შესრულებული სამუშაოს ღირებულების ანაზღაურება.

4.3. შემსრულებელი ვალდებულია:

ჯეროვანად, კეთილსინდისიერად, დათმულ დროსა და ადგილას შეასრულოს ხელშეკრულებით დაკისრებული ვალდებულებები;

მუხლი 5. ფორსმაჟორი

5.1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ აღნიშნული გამოწვეულია ფორსმაჟორით.

5.2. თუ ერთ-ერთი მხარე ფორსმაჟორის გამო ვერ ასრულებს ნაკისრ ვალდებულებებს, იგი ვალდებულია დაუყოვნებლივ, მაგრამ არაუგვიანეს მომდევნო კალენდარული დღისა, აცნობოს მეორე მხარეს მათი დადგომის ან/და დასრულების შესახებ. წინააღმდეგ შემთხვევაში, შესაბამისი მხარე არ გათავისუფლდება ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

5.3. მხარეთა პასუხისმგებლობა და ვალდებულებები განახლდება ფორსმაჟორის მოქმედების დასრულებისთანავე.

მუხლი 6. ხელშეკრულებაში ცვლილების შეტანა და ხელშეკრულების შეწყვეტა

6.1. ხელშეკრულებაში ნებისმიერი ცვლილების, დამატების შეტანა შესაძლებელია მხოლოდ წერილობითი ფორმით, მხარეთა შეთანხმების საფუძველზე.

6.2. ხელშეკრულების პირობების, მათ შორის, ფასის შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ხელშეკრულების საერთო ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები დამკვეთისათვის.

6.3 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულების დანართის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

6.4. ხელშეკრულება შეიძლება შეწყდეს:

ა) მხარეთა ინიციატივით, ურთიერთშეთანხმების საფუძველზე;

ბ) თუ დამკვეთისათვის ცნობილი გახდება, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ შეასრულებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;

გ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

მუხლი 7. დავები, მათი გადაწყვეტის წესი და გამოსაყენებელი სამართალი

7.1. ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთშეთანხმებით. შეთანხმების მოქმედების შემთხვევაში, დავის გადასაწყვეტად მხარეები უფლებამოსილნი არიან გამოარჩიონ საქართველოს საერთაშორისო მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

7.2. ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და მისი დებულებები განიხილეთ საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

მუხლი 8. შეტყობინება

8.1. ხელშეკრულებიდან გამომდინარე ნებისმიერი შეტყობინება უნდა გაიგზავნოს წერილის სახით ან ფაქსის ელექტრონული ფოსტის მეშვეობით ორიგინალის შემდგომი წარმოდგენით.

8.2. შეტყობინება ძალაში შედის ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

მუხლი 9. სხვა პირობები

9.1. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, თანაბარი ძალის მქონე ორ ეგზემპლარად და თითოეული ინახება მხარეებთან.

9.2. არც ერთი მხარეს არ აქვს უფლება გადასცეს მესამე პირს თავისი უფლებები და მოვალეობები, შვორე მხარის წერილობითი თანხმობის გარეშე.

მუხლი 10. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა

10.1 ხელშეკრულება ძალაში შედის მხარეთა მიერ ხელშეკრულების ხელმოწერიდან და მოქმედებს 2019 წლის 12 დეკემბრიდან 2022 წლის 31 დეკემბრის ჩათვლით.

მხარეთა რეკვიზიტები:

დამკვეთი	შემსრულებელი
შპს „საგზაო სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“	შ.პ.ს. თელავის მუნიციპალიტეტის კეთილმოწყობის სამსახური
ს/კ: 231165529	ს/კ 431437091
ს.ა.ნ.კორექციონტები: ს.ს. „ცერაბანკი“	საქართველოს ბანკი
ა. კ. BAGAGE22	ბანკის კოდი BAGAGE22
ა.კ. GE40 KS00 0000 0360 2041 65	ა.ნ. GE48BG0000000103077190
მ.პ. თელავი, ფაღვაშვილის №27	მის: თელავი, ალადაშვილის №2
ტელ: (0350) 27 30 01	ტელ: (0350) 27 12 37
Email: serpantini2010@mail.ru	დირექტორი:
დირექტორი:	ივანე იორდანიშვილი
ზოგადი კვირეულობა	




LTD Telavi
municipality

Improvement service

თელავის მუნიციპალიტეტის
LTD Telavi municipality
improvement service

მის: 231165529


საქართველო
საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო
საქართველოს საგარეო ურთიერთობების დეპარტამენტი
წიაღის ეროვნული სააგენტო

სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია

№ 10001967

2021 წლის 19 მარტი

(ლიცენზიის უწყებრივ სალიცენზიო რეესტრში გატარების თარიღი)

გაცემულია — შპს „საბგაო სამშენებლო-სტრუქტურული კომპანია სერპანტიმი“-მ
ს/ნ 231 165 529;

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

საფუძველი: სსიპ წიაღის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2021 წლის 19 მარტის №367/ს
ბრძანება.

ლიცენზიით გათვალისწინებული ტერიტორიის მდებარეობა და ფართობი: _____

თელავის მუნიციპალიტეტში, სოფ. კარდისუბნის მიმდებარე ტერიტორიაზე,
მდ. თურღოზზე „თურღოსხევი I“-ის და „თურღოსხევი II“-ის კვიშა-ხრეშის საბაზო;
K-38-79-5-ნ ნომენკლატურის ტოპოგრაფი (ლიცენზიის განუყოფელი ნაწილი);
მდინარე და საერთო მიწაქვეშის ფართობი - 108 730 კვ. მეტრი.

მოსაპოვებელი რესურსის სახეობა და მოცულობა: _____

ქუჩა-ნომრის ჯამური მოცულობა - 163 095 კუბური მეტრი;

სალიცენზიო პირობები: _____

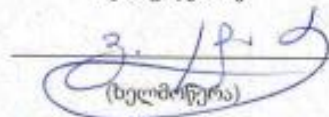
განსაზღვრულია სსიპ წიადის ეროვნული სააგენტოს უფროსის 2021 წლის 19
მარტის №367/ს ბრძანებით.

ლიცენზიის მოქმედების ვადა: 5 წელი, 19.03.2021 დან 20.03.2026 მდე

სსიპ წიადის ეროვნული სააგენტოს
უფლებამოსილი წარმომადგენელი



გავეცანი ლიცენზიის პირობებს და
ვიღებ პასუხისმგებლობას მათ
შესრულებაზე.



ბ.ა

დამკვეთი: სსიპ - წიადის ეროვნული სააგენტო
დამამზადებელი: შპს „კაბადონი +“
სფს-ს რეგისტრაციის № 24-5288



საქართველოს ბარემოს დაცვისა და ბუნებრივი
რესურსების მინისტრის

ბ რ ძ ა ნ ე ბ ა № 0-247

ქ. თბილისი

“30” 04 2009 წ.

შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების
ნებართვის გაცემის შესახებ

„ლიცენზიებისა და ნებართვების შესახებ“ საქართველოს კანონის 24 მუხლის მე-4 პუნქტის,
„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 შპს „სერპანტინი“-ზე გარემოზე ზემოქმედების ნებართვა – თელავის რ-ნის, სოფ.
რუისპირის მიმდებარე ტერიტორიაზე ასფალტბეტონის ქარხნის მიმდინარე საქმიანობაზე;
2. ნებართვის მოქმედების ვადა – უვადო;
3. ნებართვის მფლობელმა უზრუნველყოს ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნით გათვალისწინებული
სანებართვო პირობების შესრულება;
4. ეს ბრძანება დაუყონებლივ გაეგზავნოს ნებართვის მფლობელს;
5. ეს ბრძანება შეიძლება გასაჩივრდეს საქართველოს მთავრობაში (ქ. თბილისი, ინგოროყვას ქ. №7)
მისი ძალაში შესვლიდან ერთი თვის ვადაში.

საფუძველი: ეკოლოგიური ექსპერტიზის დასკვნა №45, 27.04.09 და ლიცენზიებისა და ნებართვების
სამსახურის უფროსის ნიკოლოზ ჭაბუნაიას მოხსენებითი ბარათი.

გვ ზ ა ე ნ ბ ა: ლიცენზიებისა და ნებართვების სამსახურს, ნებართვის მიძღვრულ სუბიექტს,
გარემოს დაცვის ინსპექციას.





საქართველოს გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო
MINISTRY OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND NATURAL RESOURCES OF GEORGIA

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

ეკოლოგიური მესაპრტიზის
დასკვნა პროექტზე

№45

„27“ „აპრილი“ 2009წ.

I. საერთო მონაცემები

1. საქმიანობის დასახელება – ასფალტბეტონის ქარხანა
2. საქმიანობის განმახორციელებლის დასახელება და მისამართი – შპს საგზაო-სამშენებლო-სარემონტო კომპანია „სერპანტინი“. თელავი, ფალიაშვილის ქ. №27
3. განხორციელების ადგილი – თელავის რ-ნი, სოფ. რუისპირის მიმდებარე ტერიტორია, მდ. თურდოს ხევის მარცხენა სანაპირო
4. განაცხადის შემოსვლის თარიღი – 03.04.09.
5. მონაცემები პროექტის შემდგენელის შესახებ – სამეცნიერო-კვლევითი ფირმა „გამა“