

დანართი N1

დაგეგმილი საქმიანობის ზოგადი ტექნიკური მახასიათებლები

1. პროექტის განხორციელების ადგილი: ქ. თბილისი, მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროს ზედა ტერასა, გლდანის ხიდის მიმდებარედ. (დანართი N1-1)
2. მონაცემები საწარმოს შესახებ- მოცემულია ცხრილი N1-ში

ობიექტის დასახელება	შპს „გ.რ.მოტორს“
ობიექტის მისამართი:	
ფაქტობრივი	ქ. თბილისი, მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროს ზედა ტერასა
იურდიული	სამტრედიის რაიონი, ს. დიდი ჯიხაიში 23-ე ქ.N 68
საიდენტიფიკაციო კოდი	438732702
GPS კოორდინატები (UTM WGS 1984 კოორდინატთა სისტემა)	X – 482471; Y – 4626922
ობიექტის ხელმძღვანელი:	
გვარი, სახელი	გენადი ჭანტურიძე
ტელეფონი:	595370044
ელ-ფოსტა:	grmotors2019@gmail.com
მანძილი ობიექტიდან უახლოეს დასახლებულ პუნქტამდე	282 მ
ეკონომიკური საქმიანობის სახე	სამშენებლო მასალების წარმოება (ინერტული მასალების გადამამუშავება)
გამომშვებელი პროდუქციის სახეობა	ინერტული მასალები(ქვიშა-ლორღი)
საპროექტო წარამადობა	300000 კბ.მ./- 500000 ტ წელიწადში
ნედლეულის სახეობა და ხარჯი	ქვიშა-ხრეში, 300000 კბ.მ
საწვავის ხარჯი	
სამუშაო დღეების რაოდენობა წელიწადში	300
სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში	10 სთ

3. საწარმოს განთავსების ადგილი: სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობა იგეგმება სასარგებლო წიაღისეულის მოპოვების ლიცენზია N00267, 14.09.2006 -ის(დანართი N1-2) სამთო მინაკუთვნიში, ქ. თბილისში, მდ. მტკვრის მარჯვენა სანაპიროს ზედა ტერასაზე(გლდანის ხიდის მიმდებარედ). საწარმოს განთავსების ტერიტორია წარმოადგენს შპს „გრავის“ კუთვნილი ლიცენზიის სამთო

მინაკუთვნის ნაწილს. აღნიშნულ ტერიტორიაზე 2015 წლიდან ფუნქციონირებდა ანალოგიური პროფილის წარმოება ლიცენზიანტსა(შპს „გრაფი“) და შპს „იბერია-მშენს“ შორის 2014 წლის 1 დეკემბერს გაფორმებული ხელშეკრულების(დანართი N1-3) საფუძველზე, რომლის თანახმადაც შპს „იბერია-მშენს“ ქონდა აღებული ვალდებულება, მოეწყო ინერტული მასალის გადამამუშავებელი ინფრასტრუქტურა. ამ ხელშეკრულების საფუძველზე 2015 წლის აპრილიდან 2020 წლის აპრილამდე ფუნქციონირებდა ინერტული მასალების გადამამუშავებელი და ბეტონის მწარმოებელი საწარმო. აღნიშნული საწარმოს ფუნქციონირებაზე 2015 წელს შეთანხმებული იქნა გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტროსთან ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების წყაროების და მათ მიერ გაფრქვეულ მავნე ნივთიერებათა ინვენტარიზაციის ტექნიკური ანგარიში(3830, 24.04.2015);

2020 წლის იანვარში შპს „იბერია-მშენმა“ გააფორმა ხელშეკრულება შპს „გ.რ. მოტორსთან“ განახლებული, თანამედროვე მოთხოვნების შესაბამისი ინერტული მასალის გადამამუშავებელი ინფრასტრუქტურის მოწყობაზე და ფუნქციონირებაზე . (დანართი N1-4)

შპს „გ.რ. მოტორსი“ გეგმავს ზემოთ ხსენებული ხელშეკრულებით აღებული ვალდებულებების შესრულების მიზნით, მოაწყოს ინერტული მასალების გადამამუშავებელი საწარმო, იმავე ადგილას, ანალოგიური ტექნოლოგიით, განახლებული და გაუმჯობესებული ტექნოლოგიის თანამედროვე ინფრასტრუქტურით ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე საწარმოს განთავსების ტერიტორია წარმოადგენს ათვისებულ, ტექნოგენურად უკვე სახეცვლილ ტერიტორიას და ინერტული მასალის გადამამუშავებელი ინფრასტრუქტურის მოწყობისას და ფუნქციონირებისას გარემოზე და მის კომპონენტებზე ახალი ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი.

4. **საქმიანობის მასშტაბი:** ინერტული მასალები წლიურად - 300000 კბ.მ.(500000 ტ);
5. **გამოყენებული დანადგარი:** საწარმო აღჭურვილი იქნება ინერტული მასალების დამხარისხებელი დანადგარის სათანადო კომპლექტით. კერძოდ, საცრელ-დამხარისხებელი დანადგარებით, ქვიშა-ხრემის სამსხვრევი დანადგარებით(ყბებიანი და როტორული სამსხვრეველები), ასევე ლენტური ტრანსპორტიორებით, ბუნკერებით და ა.შ. რომელთა წარმადობა შეადგენს საათში 100 მ³ -ს(160-180 ტ/სთ). განხორციელდება სველი მასალის დახარისხება და ორჯერადი მსხვრევა.
6. **დანადგარის განთავსების კოორდინატები:** x-482471; y-4626922
7. **საპროექტო წარმადობა:** 300000 კბ.მ.(500000 ტ);
8. **მეთოდი:** სველი
9. **სამუშაო დღეთა რაოდენობა:** 300 დღე
10. **სამუშაო საათების რაოდენობა დღე-ღამეში:** 10 სთ;

11. გამოყენებული რესურსი: ქვიშა-ხრეში მოპოვებული ლიცენზირებული კარიერებიდან; ტექნიკური წყალი - მდ. მტკვრიდან;
12. ტექნიკური წყლის წყალ-აღების კოორდინატები: X 482528; Y 4626963;
13. საწარმოო წყლების წყალ- ჩაშვების კოორდინატები: X 482527.31; Y 4626881.75;
14. საწარმოო მიზნით გამოყენებული წყლის რაოდენობა: 90 ათსი მ³;
15. დაშორება უახლოესი დასახლებული პუნქტიდან: 282მ
16. გამოყენებული საწვავი: არ გამოიყენებს საწვავს
17. ტექნოლოგიური ინფრასტრუქტურის ელემენტები: გამდიდრების პროცესის განსახორციელებლად დაპროექტებული საწარმოს ტექნოლოგიური და დამხმარე ინფრასტრუქტურის ელემენტები მოცემულია დანართი N1-5-ში. დამხარისხებელი დანადგარი შედგება ანაკრები ელემენტებისაგან, კერძოდ საცრებისაგან/სამსხვრეველებისაგან; ბუნკერებისაგან, ლენტური ტრანსპორტიორებისაგან და ა. შ., რომლებიც ასაწყობ-დასაშლელი და მობილური სისტემისაა და მიწასთან დაკავშირებულნი არიან საკუთარი წონით ან/და მშრალი არამონოლითური ჩამაგრებით.
17. ტექნოლოგიური სქემა: ტექნოლოგიური პროცესი დაიწყება საწარმოს ტერიტორიაზე სატვირთო ავტომანქანებით ქვიშა-ხრეშის შემოზიდვით, რომელიც დასაწყობდება სამსხვრევის საამქროს ჩასატვირთი ბუნკერის მიმდებარე ტერიტორიაზე საიდანაც შემდეგ ბულდოზერის საშუალებით ხვდება ჩატვირთვის ბუნკერში. (ან უმეტეს შემთხვევაში პირდაპირ მიეწოდება ჩატვირთვის ბუნკერებს, დამატებითი ხარჯების და გარემოზე ზემოქმედების(დამტვერიანება) შემცირების მიზნით), შემდეგ ინერტული მასალა ლენტური ტრანსპორტიორით მიეწოდება ყბებიან სამსხვრევს და ხდება მისი უხეშად დამსხვრევა. ყბებიანი სამსხვრევიდან დამსხვრეული მასა მიეწოდება საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარს (კლასიფიკატორს), აქ ნედლეული წყლით ირეცხება და ხარისხდება, 5 მმ-მდე დიამეტრის ფრაქცია ლენტური ტრანსპორტიორით მიემართება სპირალური სარეცხი დანადგარისკენ, საიდანაც მიღებული ქვიშა ხვდება ღია სასაწყობო მოედანზე. 5-35 მმ დიამეტრის ფრაქცია მიეწოდება სპეციალურ გამანაწილებელ ბუნკერს, ხოლო 35 მმ-ზე მეტი დიამეტრის ფრაქცია მიეწოდება როტორულ სამსხვრევს, სადაც ხდება მისი წვრილ ფრაქციად დამსხვრევა და მეორე საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარში გადატანა. მეორე საცრელ-დამხარისხებელ დანადგარიდან 0-5 მმ, 5-10 მმ, 10-20 მმ დიამეტრის პროდუქცია ხვდება ღია სასაწყობო მოედანზე, ხოლო უფრო მსხვილი ფრაქციის ღორღი 20-40 მმ და 40 მმ მეტი დიამეტრის ღორღი გადაიტანება სპეციალურ გამანაწილებელ ბუნკერში და ისევ როტორულ სამსხვრევში. სპეციალური გამანაწილებელი ბუნკერიდან კლასიფიკატორების გავლით მიღებული პროდუქცია განთავსდება ღია სასაწყობო მოედანზე. ინერტული მასალა სამსხვრევებსა და კლასიფიკატორებს შორის გადაიზიდება ლენტური ტრანსპორტიორების საშუალებით.

საწარმოში მუშაობა იგეგმება 1 ცვლაში - 10 საათიანი ცვლის ხანგრძლიობით. წელიწადში სამუშაო დღეთა რაოდენობა არის 300 დღე, საწარმოში იმუშავენ 10-15 ადამიანი. დამახარისხებელ დანადგარს ემსახურება ბულდოზერი, თვითდამტვირთველი და ექსკავატორი.

საწარმო ენერგორესურსის სახით გამოიყენებს ელექტროენერგიას.

18. გარემოზე შესაძლო ზემოქმედება საწარმოს ფუნქციონირების პროცესში:

გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ზემოქმედება შეიძლება გამოიხატოს: ატმოსფერული ჰაერის ხარისხობრივი მდგომარეობის გაუარესებით; ხმაურის გავრცელებით; ნიადაგის, ზედაპირული და მიწისქვეშა წყლების დაბინძურებით; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედებით; ნარჩენების მართვის პროცესში მოსალოდნელი ზემოქმედებით და სხვ.

ა. ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე:

საწარმოს საქმიანობის შედეგად ატმოსფეროში გამოიყოფა არაორგანული მტვერი SiO_2 -ის 20% -მდე შემცველობით. ტექნოლოგიური პროცესი წარმოებს სველი გრავიტაციული მეთოდით. ამის გამო უმნიშვნელოა მტვერის წარმოქმნა, როგორც სამუშაო ადგილებზე, ასევე გაფრქვევა ატმოსფერულ ჰაერში.

საწარმოს ფუნქციონირებისას ატმოსფერული ჰაერის დამაბინძურებელი წყაროები იქნება:

- ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლა (გ-1);
- ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) საწყობი (გ-2);
- ნედლეულის (ქვიშა-ხრეშის) სამსხვრევის ბუნკერში ჩაყრა (გ-3);
- სამსხვრევი დანადგარი (გ-4);
- ინერტული მასალის(ქვიშა-ლორღი,) ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილება (გ-5);
- ინერტული მასალების(ქვიშა-ლორღი;) საწყობი (გ-6);

საწარმოს ფუნქციონირების შედეგად ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მტვრის რაოდენობის ანგარიში- ანგარიში განხორციელდა დარგობრივი მეთოდების საფუძველზე ანგარიში შესრულებულია საწარმოს მაქსიმალური დატვირთვის პირობებისათვის.

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის(ქვიშა-ხრეში) ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლისას(გაფრქვევის წყარო გ-1)

ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) ავტოთვითმცლელებიდან ჩამოცლისას გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვ}} = K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times G \times B \times 10^6 / 3600 \text{ გ/წმ,}$$

სადაც,

K₁ - მასალაში მტვრის ფრაქციის წილია;

K₂- მტვრის მთლიანი მასიდან აეროზოლში გადასული ნტვრის წილია;

K₃ - მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₄ - გარეშე ზემოქმედებისაგან საწყობის დაცვითი უნარიანობის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₅ - მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი;

K₇ - გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

B - გადატვირთვის სიმაღლეზე დამოკიდებულების კოეფიციენტი;

G - გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა, ტ/სთ;

ზემოთ აღნიშნული კოეფიციენტების მნიშვნელობები საწარმოს კონკრეტული პირობებისათვის წარმოდგენილია ცხრილ 4.1-ში.

ცხრილი 4.1.

პარამეტრის დასახელება	აღნიშვნა	პარამეტრის მნიშვნელობა
		ქვიშა-ხრეში
მასალაში მტვრის ფრაქციის წილი	K ₁	0.01
მტვრის მთლიანი მასიდან აეროზოლში გადასული მტვრის წილი	K ₂	0,001
მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₃	1.2
გარეშე ზემოქმედებისაგან საწყობის დაცვით-უნარიანობის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₄	1.0
მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₅	0.01
გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₇	0.5
გადატვირთვის სიმაღლეზე დამოკიდებულების კოეფიციენტი	B	0.5
გადასამუშავებელი მასალის რაოდენობა, ტ/სთ	G	180

ზემოთ აღნიშნულ ფორმულაში სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{ატგ} = 0,01 \times 0,001 \times 1.2 \times 1.0 \times 0.01 \times 0.5 \times 0.5 \times 180 \times 10^6 / 3600 = 0.0015 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 0,0015 \times 3000 \times 3600 / 10^6 = 0.0162 \text{ ტ/წელი}$$

• მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის(ქვიშა-ხრეში) საწყობიდან (გაფრქვევის წყარო გ-2)

ნედლეულის(ქვიშა-ხრეში) საწყობიდან გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვ}} = K_3 \times K_5 \times K_6 \times K_7 \times q \times f \text{ გ/წმ}$$

სადაც

K₃- მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

K₅- მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მაჩვენებელი კოეფიციენტი;

K₆ - დასაწყობებული მასალის ზედაპირის პროფილის მაჩვენებელი კოეფიციენტი, მერყეობს 1,3-დან 1,6-მდე;

K₇ - გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი;

q - მტვრის წატაცების ინტენსიობა 1 მ² ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან, გ/მ² წმ;

f - ამტვერების ზედაპირია, მ².

აღნიშნული კოეფიციენტების მნიშვნელობები საწარმოს კონკრეტული პირობებისათვის წარმოდგენილია ცხრილ 4.2 -ში.

ცხრილი 4.2

პარამეტრის დასახელება	აღნიშვნა	პარამეტრის მნიშვნელობა
		ქვიშა-ხრეში
მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₃	1,2
მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₅	0,01
დასაწყობებული მასალის ზედაპირის პროფილის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₆	1,45
გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₇	0,5
მტვრის წატაცების ინტენსიობა 1 მ ² ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან	q	0,002

გ/მ ² წმ		
ამტვერების ზედაპირია	f	2000

ზემოთ აღნიშნულ ფორმულაში სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{აბგ} = 1,2 \times 0,01 \times 1,45 \times 0,5 \times 0,005 \times 2000 = 0,087 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{აბგ} = 0,087 \times 8760 \times 3600/10^6 = 2,7436 \text{ ტ/წელი}$$

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) სამსახვრევის ბუნკერში ჩაყრისას (გაფრქვევის წყარო გ-3)

ნედლეულის (ქვიშა-ხრეში) სამსახვრევის ბუნკერში ჩაყრისას გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ანალოგიურად გ-1 გაფრქვევის წყაროსი.

საწარმოს პირობებისათვის:

$$K_1 = 0,01 \quad K_2 = 0,001 \quad K_3 = 1,2; \quad K_4 = 1; \quad K_5 = 0,01; \quad K_7 = 0,5; \quad B = 0,5; \quad G = 180 \text{ ტ/სთ}$$

მაშინ:

$$M_{აბგ} = 0,01 \times 0,001 \times 1,2 \times 1 \times 0,01 \times 0,5 \times 0,5 \times 250 \times 10^6/3600 = 0,0015/წმ$$

$$G_{აბგ} = 0,0015 \times 3000 \times 3600/10^6 = 0,0162 \text{ ტ/წელი}$$

• მტვრის გაფრქვევის ანგარიში სამსახვრევი დანადგარიდან (გაფრქვევის წყარო გ-4.)

სამსახვრევი დანადგარზე ხორციელდება ნედლეულის (ქვიშა-ხრემის) პირველადი და მეორადი მსხვრევა სველი მეთოდით.

საქართველოს მთავრობის 2013 წლის 31 დეკემბერის დადგენილება №435 „დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის განსაზღვრის ინსტრუმენტული მეთოდის, დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის დამდგენი სპეციალური გამზომ-საკონტროლო აპარატურის სტანდარტული ჩამონათვალისა და დაბინძურების სტაციონარული წყაროებიდან ტექნოლოგიური პროცესების მიხედვით ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვევების ფაქტობრივი რაოდენობის საანგარიშო მეთოდის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე“-ის, დანართი 93-ის თანახმად ნედლეულის მშრალი მეთოდით პირველადი და მეორადი მსხვრევისას თითოეულ დამსხვრეულ ტონაზე ატმოსფერულ ჰაერში გამოიყოფა 0,009 კგ/ტ, მტვერი(4),

სველი მეთოდით 800000 ტ ინერტული მასალის დამუშავებისას:

$$G_{აბგ} = 500000 \times 0,009/10^3 = 4,5 \text{ ტ/წელი}$$

ხოლო წამური გაფრქვევის რაოდენობა ტოლი იქნება:

$$M_{აბგ} = 4,5 \times 10^6/3000 \times 3600 = 0,42 \text{ გ/წმ}$$

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ინერტული მასალების(ქვიშა, ღორღი) ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას (გაფრქვევის წყარო გ-5)

მასალების ლენტური ტრანსპორტიორით გადაადგილებისას მტვრის გაფრქვევები იანგარიშება ფორმულით:

$$M_{\text{მტვ.}} = W \times K \times B \times L \times 10^3 \text{ გ/წმ}; (5.3)$$

სადაც

W – ჰაერის შებერვით გამოწვეული მტვრის ხვედრითი გაფრქვევაა და ტოლია 3×10^{-5} კგ/მ²წმ;

K – ნედლეულის დაქუცმაცების კოეფიციენტია და ტოლია 0,1 მ–ის;

B – ლენტის სიგანეა და ტოლია 0,4 მ–ის

L – ლენტის ჯამური სიგრძეა და ტოლია 100 მ ;

სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:

$$M_{\text{მტვ.}} = 3 \times 10^{-5} \times 0,1 \times 0,4 \times 100 \times 10^3 = 0,12 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ.}} = 0,12 \times 3000 \times 3600/10^6 = 1,296 \text{ ტ/წელ};$$

- მტვრის გაფრქვევის ანგარიში ინერტული მასალების(ქვიშა, ღორღი) საწყობიდან (გაფრქვევის წყარო გ-6)

ინერტული მასალების (ქვიშა, ღორღი)საწყობიდან გამოყოფილი მტვრის რაოდენობა იანგარიშება ანალოგიურად გ-2 გაფრქვევის წყაროსი.

აღნიშნული კოეფიციენტების მნიშვნელობები საწარმოს კონკრეტული პირობებისათვის წარმოდგენილია ცხრილი 4.3-ში.

ცხრილი 4.3

პარამეტრის დასახელება	აღნიშვნა	პარამეტრის მნიშვნელობა	
		ქვიშა	ღორღი
მტვრის წარმოქმნაზე ქარის სიჩქარის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₃	1,2	1,2
მტვრის წარმოქმნაზე მასალის სინოტივის გავლენის მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₅	0,01	0,01
დასაწყობებული მასალის ზედაპირის პროფილის	K ₆	1,45	1,45

მახასიათებელი კოეფიციენტი			
გადასამუშავებელი მასალის ზომების მახასიათებელი კოეფიციენტი	K ₇	0,6	0,5
მტვრის წატაცების ინტენსივობა 1 მ ² ფაქტიური ზედაპირის ფართობიდან გ/მ ² წმ	q	0,002	0,002
ამტვერების ზედაპირია	f	2000	2000

ზემოთ აღნიშნულ ფორმულაში სათანადო მნიშვნელობების ჩასმით მივიღებთ:
ქვიშისათვის

$$M_{\text{მტვ}} = 1,2 \times 0,01 \times 1,45 \times 0,6 \times 0,002 \times 2000 = 0,04176 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 0,04176 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 1,3169 \text{ ტ/წელი}$$

ღორღისთვის

$$M_{\text{მტვ}} = 1,2 \times 0,01 \times 1,45 \times 0,5 \times 0,002 \times 2000 = 0,0348 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 0,0348 \times 8760 \times 3600 / 10^6 = 1,0974 \text{ ტ/წელი}$$

სულ:

$$M_{\text{მტვ}} = 0,038 \text{ გ/წმ}$$

$$G_{\text{მტვ}} = 2,4143 \text{ ტ/წელი}$$

მიღებული შედეგების ანალიზი

- საწარმოს ფუნქციონირებისას, ადგილის ექნება ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა გაფრქვევას 6 წყაროდან.
- საწარმოდან ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეულ და ატმოსფერული ჰაერის ხარისხის განმსაზღვრელ მავნე ნივთიერება იქნება მტვერი.
- საწარმოს მშენებლობის და ექსპლოატაციის ეტაპზე ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურებით გამოწვეული ზემოქმედება არ იქნება მნიშვნელოვანი.
- ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა(მტვერი) გაფრქვევის პარამეტრები დაზუსტდება შესაბამის რეგლამენტში.

ბ. ხმაურის ზემოქმედება:

საწარმოს მუშაობის პროცესს თან დევს ხმაურის წარმოქმნა და გავრცელება, რამაც შეიძლება უარყოფითი გავლენა მოახდინოს გარემოზე და ადამიანებზე. საწარმოს

ექსპლუატაციის ეტაპზე. ხმაურის წყაროს წარმოადგენენ ტექნოლოგიურ პროცესში ჩართული დანადგარ-მექანიზმები (სამსხვრევი, ცხაური, ტრანსპორტიორები და სხვ.). ასევე სატრანსპორტო საშუალებები, რომლითაც მოხდება ნედლეულის, პროდუქციის ტრანსპორტირება.

საწარმოს განთავსების ადგილის გათვალისწინებით გამორიცხულია მოსახლეობაზე ხმაურის უარყოფითი გავლენა. მომუშავეებზე ხმაურის გავლენის შესამცირებლად საჭიროების შემთხვევაში გამოყენებული იქნება სმენის დამცავი ინდივიდუალური საშუალებები.

გ. ზემოქმედება ლანდშაფტზე:

საპროექტო ტექნოლოგიური ხაზი იდგმება ლიცენზირებულ ფართობზე, რომელზეც მიმდინარეობს ქვიშა-ხრეშის მოპოვება(2006 წლიდან) და გადამუშავება (2015 წლიდან) წინასწარ შედგენილი დამუშავების პროექტის შესაბამისად. ლიცენზიის მოქმედების ვადა 20 წელია.(2026 წლამდე). ლიცენზიის ვადის დასრულების შემდგომ მოხდება დანადგარების დემონტაჟი და დანადგარების განთავსების ტერიტორიის მოწესრიგება.

შპს „გ.რ.მოტორის“ მიერ ინერტული მასალების გადამამუშავებელი განახლებული ინფრასტრუქტურის მოწყობისას და ფუნქციონირებისას ლანდშაფტზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი.

დ. ზემოქმედება ნიადაგურ საფარზე და მიწის რესურსებზე- საწარმოს მოწყობისას და ექსპლუატაციისას მიწის რესურსებზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი, რადგან საწარმო მოწყობა იგეგმება ტერიტორიაზე, სადაც უკვე არსებობდა ანალოგიური წარმოება. ტერიტორიაზე არ ფიქსირდება მოწოს ნაყოფიერი ფენა, ასევე არ არის საჭირო დამატებით ახალი მისასვლელი და შიდა გზების მოწყობა.

ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე მიწის რესურსებზე ზემოქმედება არ არის მოსალოდნელი.

ე. ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე

წყალაღება- საწარმოო მიზნით კერძოდ, ბალასტის გასარეცხ-დასასველებლად საჭირო წყლის აღება იგეგმება მდ. მტკვრიდან. წყალაღების წერტილის კოორდინატებია: X 482528; Y 4626963. წყალაღება განხორციელდება ელექტრო ტუმბოს მეშვეობით. მდინარიდან ამოღებული წყალის სამსხვრევამდე მიყვანა მოხდება პოლიეთილენის მილით, რომელიც განთავსდება მიწის ზემოდან. წლიურად მდინარიდან ამოღებული წყლის რაოდენობა იქნება 90 000მ³.

საწარმოო ჩამდინარე წყლები - ინერტული მასალის რეცხვისას და სამსხვრევ-დამხარისხებელ დანადგარში სველი წესით მსხვრევისას საჭიროა 75000-100000მ³/წელ წყალი, საიდანაც 75% ჩამდინარე წყალია, რაც წლიურად შეადგენს 150000 x 0,75 =

112500³/წელ-ს. აღნიშნული ჩამდინარე წყალი დაბინძურებული იქნება შეწონილი ნაწილაკებით.

ტექნოლოგიურ პროცესში გამოყენებული წყალი შეიკრიბება საწარმოო მოედანზე მოწყობილი შემკრები ღარებით და მიეწოდება სამსექციან ჰორიზონტალურ სალექარებს. სალექარების ზომა იქნება 12მx5მx2მ (სიგრძე 12მ, სიგანე 5მ და სიღრმე 2მ). დაწმენდილი წყალი ჩაშვებული იქნება მდ. მტკვარში კანონმდებლობის მოთხოვნათა დაცვით. წყალჩაშვების წერტილი კოორდინატებია: X-482527.31; Y-4626881.75;

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები- სანიაღვრე ჩამდინარე წყლები წარმოიქმნება ატმოსფერული ნალექების დროს.

სანიაღვრე ჩამდინარე წყლების მოცულობა იანგარიშება ფორმულით:

$$Q=10 \times F \times H \times K$$

სადაც:

Q - სანიაღვრე წყლების მოცულობა მ³/დღ;

F - ტერიტორიის ფართობი ჰა-ში, მიღებულია 0,5ჰა. (ტერიტორიის ის ნაწილი, სადაც მოსალოდნელია დაბინძურებული სანიაღვრე წყლების წარმოქმნა ღია ტერიტორიის ფართობი);

H - ნალექებზე მრავალწლიანი დაკვირვებით ქ. თბილისში ნალექების წლიურ მაქსიმალურ რაოდენობად მიღებულია 560მმ, ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი შეადგენს 90მმ, წვიმის საათურ მაქსიმუმად მიღებულია - 8 მმ.

K - კოეფიციენტი, რომელიც დამოკიდებულია საფარის ტიპზე, რაც მოცემულ შემთხვევაში(ხრემის საფარისათვის) აღებულია 0,04.

აღნიშნულიდან გამომდინარე სანიაღვრე წყლების რაოდენობა ტოლი იქნება:

$$Q_{წელ} = 10 \times 0,5 \times 560 \times 0,04 = 112 \text{ მ}^3/\text{წელ}$$

$$Q_{დღ} = 10 \times 0,5 \times 90 \times 0,04 = 18 \text{ მ}^3/\text{დღ}$$

$$Q_{სთ} = 10 \times 0,5 \times 8 \times 0,04 = 1,6 \text{ მ}^3/\text{სთ}$$

სანიაღვრე წყლები შესაძლებელია დაბინძურებული იყოს შეწონილი ნაწილაკებით.

სულ საწარმოს ჩამდინარე წყლების ხარჯი ტოლი იქნება:

$$\text{წლიური} - 112500 + 112 = 112612 \text{ მ}^3/\text{წელ};$$

სანიაღვრე წყლების შეგროვება არსებულ რელიეფის ტოპოგრაფიის(დახრის) მხედველობაში მიღებით, მოხდება ტერიტორიაზე მოწყობილი შემკრები არხებით, რომლებიც შეგროვდება(თავს მოიყრის) სალექარში. სალექარი იქნება 3 სექციისგან შემდგარი და წყლის მოცულობა ერთ სექციაში იქნება 120 მ³, მთლიანი მოცულობა: 120 x 3 = 360 მ³

სალექარების პარამეტრები და მათში არსებული დაწმენდილი წყლის რაოდენობა საშუალებას იძლევა მოხდეს მისი ხელმეორედ გამოყენება საწარმოო

მიზნებისათვის(ინერტული მასალების რეცხვა/დანამვისათვის, საწარმოს ტერიტორიის და მშენებარე გზის მონაკვეთის ამტვერების საწინააღმდეგო ღონისძიებების განსახორციელებლად და სხვა), ამიტომ გამოყენებული წყლის ზედაპირულ წყლის ობიექტში ჩაშვება მოხდება მხოლოდ ჭარბი წყლის რაოდენობის წარმოქმნის შემთხვევაში, რაც სავარაუდოთ იქნება წლიურად 100000მ³ -მდე.

სამეურნეო-საყოფაცხოვრებო წყლები- ასეთი წყლების შესაგროვებლად მოეწყობა წყალგაუმტარი ორმო, (ნახმარი წყლების წყალშემკრები ავზი/რეზერვუარი,), საიდან მოხდება ამ წყლების გატანა და შესაბამისი ნებართვის საფუძველზე ქ.თბილისის ან ქ.მცხეთის გამწმენდ ნაგებობაში ჩაშვება.

ყოველივე ზემოთ თქმულის გათვალისწინებით, ინერტული მასალების დამუშავების საწარმოს მოწყობის და ექსპლუატაციის ფაზებზე წყლის გარემოზე ზემოქმედების რისკი შეიძლება შეფასდეს, როგორც დაბალი ხარისხის ზემოქმედება.

ვ. ნარჩენებით გარემოს დაბინძურების რისკები:

საწარმოში წარმოქმნილი ნარჩენების შეგროვება მოხდება კონტეინერული სისტემის გამოყენებით. უზრუნველყოფილი იქნება არასახიფათო(მუნიციპალური) და ინერტული ნარჩენების შეგროვდება ცალ-ცალკე. მუნიციპალურ ნარჩენების გატანაზე გაფორმდება ხელშეკრულება მუნიციპალური დასუფთავების სამსახურთან. საწარმოს მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელია არ არის სახიფათო ნარჩენის წარმოქმნა.

რაც შეეხება საწარმოს ფუნქციონირებისას წარმოქმნილ ინერტულ ნარჩენებს რომლებიც წარმოიქმნება ლამის სახით სალექარების გასუფთავებისას. ასეთი ინერტული ნარჩენის რაოდენობა იქნება წლიურად 10-30 ტ, რაც დროებით დასაწყობდება საწარმოს ტერიტორიაზე. რომლის გამოყენებაც შემდგომში მოხდება ამ ლიცენზიის ფარგლებში მდ. მტკვრის ზედა ტერასის რეკულტივაციისას, კერძოდ, საწარმოს ტერიტორიის მოსასწორებლად და ინერტული მასალის მოპოვების შემდგომ გამომუშავებული ქვაბულების ამოსავსებად.

ზ. ზემოქმედება სატრანსპორტო ინფრასტრუქტურაზე:

საწარმოს განთავსება იგეგმება ლიცენზირებულ ტერიტორიაზე. ამის გათვალისწინებით ნედლეულით მომარაგება მოხდება შიგა ტრანსპორტირებით და ქ. თბილისის გზებზე დატვირთვა არ გაიზრდება. საწარმოს შიგნით უკვე არსებობს შიდა გრუნტის გზება, რომელთა ნორმალურ მდგომარეობაში შენახვას უზრუნველყოფს შპს „გ.რ. მოტორსი“. ასევე საჭიროების შემთხვევაში ამტვერების თავიდან ასაცილებლად მოახდენს გზების მორწყვას.

თ. ზემოქმედება დაცულ ტერიტორიებზე :

საწარმოს გავლენის ზონაში დაცული ტერიტორიები არ არსებობს და აქედან გამომდინარე მათზე რაიმე ნეგატიური ზემოქმედება მოსალოდნელი არ არის.

ი. სოციალურ გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედება :

საწარმო ფუნქციონირებით გარკვეულ წვლილს შეიტანს სოციალური პირობების გაუმჯობესებაში. საწარმოში და მის ფუნქციონირებასთან დაკავშირებულ დასაქმებულთა რიცხვი დიდი არ იქნება(დაახლოებით 15-მდე ადამიანი), მაგრამ ქვეყანაში არსებული მდგომარეობის გათვალისწინებით დადებითად იმოქმედებს ადამიანების სოციალური მდგომარეობის გაუმჯობესებაზე.

ქვეყანაში არსებული საგადასახადო კანონმდებლობის შესაბამისად სახელმწიფო ბიუჯეტში გადაიხდის მასზე დაკისრებულ გადასახადებს, რაც დადებითად აისახება ადგილობრივ ბიუჯეტზე.

კ. ზემოქმედება ადამიანის ჯანმრთელობაზე:

საწარმოს ექსპლოატაციის პროცესში ადამიანების (იგულისხმება როგორც მომსახურე პერსონალი, ასევე მიმდებარე მაცხოვრებლები) ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებაზე უარყოფითი ზემოქმედება პირდაპირი სახით მოსალოდნელი არ არის.

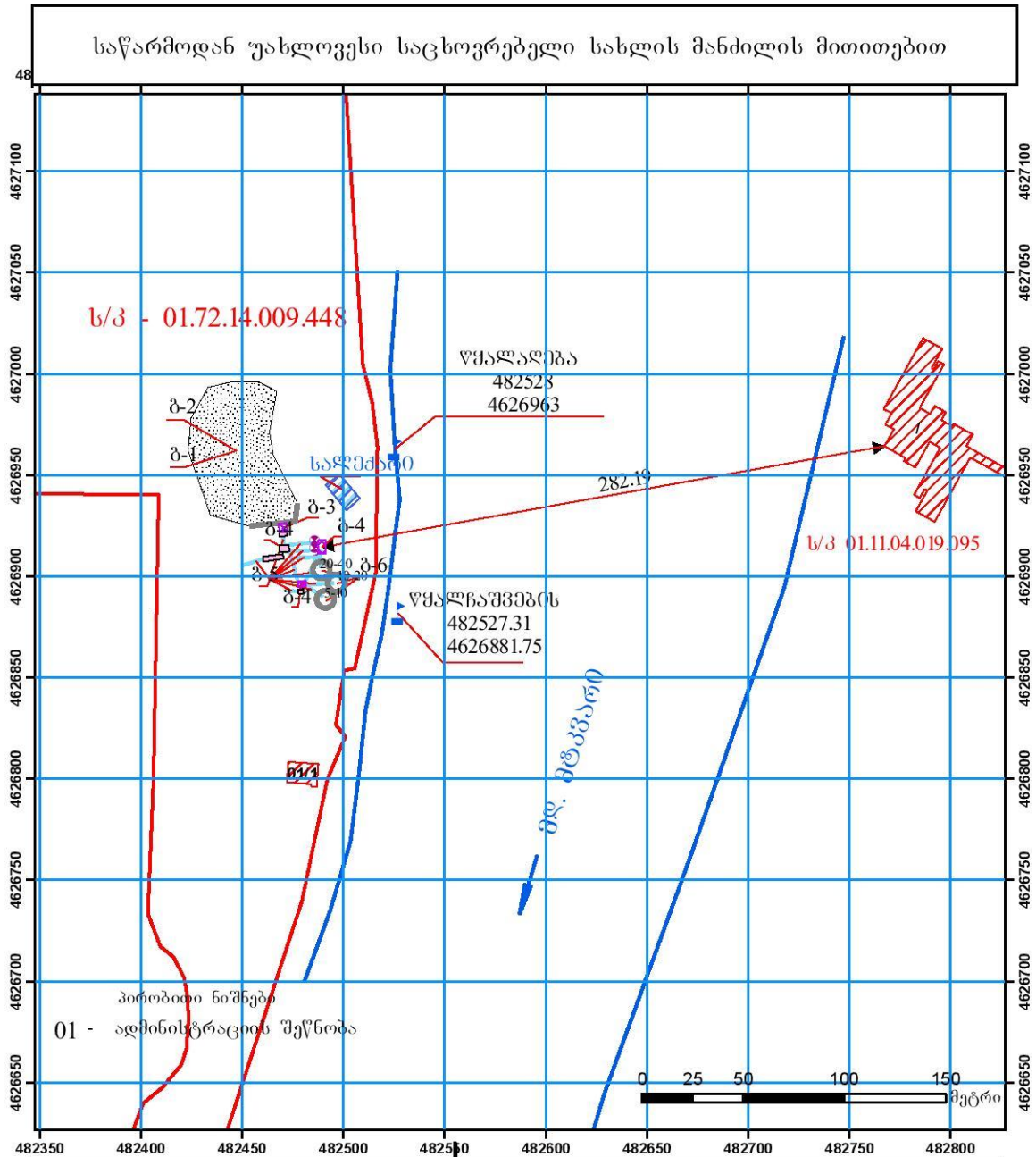
ლ. საქმიანობასთან ან/და დაგეგმილ საქმიანობასთან კუმულაციური ზემოქმედება:

მიმდებარე ტერიტორიაზე სხვა სამრეწველო ობიექტები არ არსებობს, რის გამოც ასეთი ზემოქმედების საფრთხე არ არსებობს.

მ. კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლები:

ვიზუალური შეფასებით, ტერიტორიაზე და მის სიახლოვეს(1კმ) არ ფიქსირდება კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლი.

დანართი N1-1- საწარმოს განთავსების სიტუაციური გეგმა



— წყალი	— საკადასტრო საზღვარი	შპს მაღხაზ პაიჭაძე სოხუმის ქუჩა № 2/1	
— რეგისტრირებული საზღვარი	— გზა		
— გაზი	— ღობე	დირექტორი	მაღხაზ პაიჭაძე
▨ ღორღი	⚡ ფილტრაციის ჭ.	დამკვეთი	შპს „გ.რ. მოტორსი“
▨ ფრაქციული ღორღი	⚡ ტბორი		
▨ ქვის სამსხვერველი	⚡ დენის კოსკი		
▨ შენობა, ნომერი	▨ ინვერტული მასა-ღებების საწყობი		

დანართი N1-2 ლიცენზია N000267



საქართველოს

გარემოს დაცვისა და ბუნებრივი რესურსების სამინისტრო

სასარგებლო ნიადაგის მოპოვების ლიცენზია

სერია

ნომერი 00267 ტიპი



ლიცენზიის უწყებრივ ხალოცენზიით რეესტრში ვაგარების თარიღი

2006 წლის 14 სექტემბერი

ვაკეპულია შპს-ზე (რეგისტრირებულია

თბილისის საკუთრებაში იმსპრეტოში 14.06.06წ.

რეგ. N: 5886/006) შპს მცხეთის მარჯვენა ჭაობს

ზედა ქუჩასაზე ქვანახევრის მოპოვების მანძილ

მცხეთის ხაინძი, თბილისის ადმინისტრაციის მიერ

და აღსკვერებს მისი მფლობელის უფლებას წაადით სარეგულირებზე, ლიცენზიის

თანდართულ გეოლოგიურ ეკვპამე დაგანდი N N

1, 2, 3, 4, 5 და 1

წიგნის დასახელება სახელწოდებები მანკაქოების კონკრეტული მუშაობა, სახელწოდება
წიგნის X, Y, H მუშა და H ქვედა კონკრეტული ქვედა წარმოადგენს დასახელების
სახელწოდებები მანკაქოების უმცირესი ნაწილი

ქვიშა - ხეობის

სახელწოდებები მანკაქოების მოქცეობა

სახელწოდებები მანკაქოების მოქცეობა

თიხმოცი ათასი

რადიუსის მოქცეობა

კვადრატული ქანების მოქცეობა

წიგნის ხარვეზების რაოდენობა

მცხეთის რაიონის

გამგეობის

306 წლის 27 ივნისის N 300 დადგენილება

დაქვეყნებული მისი მანკაქოები ხაერითი უარყოფითი

K-38-78-7-a

გამოსახულია დასახელებული ხაქმინებისა და დასახელებული მისი მანკაქოები
საქონლზე შეესაბამებულა N 1, 2, 3, 4, 5 და 1

წარმართული გაშვებული კონკრეტული და მისი უარყოფითი შედეგის

დასახელებული გაშვებული ხაქმინების დასახელებული დასახელებული

წიგნის ხარვეზების ხაქმინების წარმოებაში

პარკინების ანგარიშ

შპს "გეოგრაფიკ"

საქონლზე დასახელებული ხაქმინების რაოდენობის დასახელებული მისი მანკაქოები
დასახელებული ხაქმინების დასახელებული

0,2

1 მ³



ა) წარმოადგინოს საბაზისური

საბაზისური

საბაზისური

საბაზისური

ქვემო-ხეობის უამური მოპოვება 80 000 კმ²

ბ) წარმოებულ ხასიათზე პროდუქტია

გ) წარმოებულ ხასიათზე პროდუქტის რაოდენობა

საბაზისური

საბაზისური

საბაზისური

* შევსებულია ვარდის დაყვასა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის 2006 წლის 12 სექტემბრის №972 ბრძანების საფუძველზე

ი. ჯვამბურაძე

საქართველოს ვარდის დაყვასა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის უფლებამოსილი წარმომადგენელი

გვეყვანი ლაფქისა და ვარდის დაყვასა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის უფლებამოსილი წარმომადგენელი



ი. ჯვამბურაძე

(ლაფქისა და ვარდის დაყვასა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის უფლებამოსილი წარმომადგენელი)



დაამკვეთი: ვარდის დაყვასა და ბუნებრივი რესურსების მინისტრის უფლებამოსილი წარმომადგენელი
დაამკვეთი: შპს „ფინანსები“
„ს.ფ.ს“ იჯისგაყვას №2-0359

დანართი N1-3 - ხელშეკრულება (შპს "გრაფი"-შპს "იბერია-მშენი"

ხელშეკრულება

თბილისი

01 დეკემბერი 2014 წელი

ერთს შპს "გრაფი" (ს/ნ 205189433) (შემდგომში "გამყოფელი") მისი დარეგისტრირების მუხრანის ქუჩის (პ/ნ 01024003779) სახლი და მეორეს შპს "იბერია-მშენი" (ს/ნ 400131861) მისი დარეგისტრირების ნიუ გერლანის (პ/ნ 6200401862) სახლი, (შემდგომში "მყოფელი"), უღებო წინააღმდეგო ხელშეკრულებას (შემდგომში "ხელშეკრულება") შემდეგნაირად:

1. ხელშეკრულების საგანი

1.1. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვადებისა და პირობების შესაბამისად, "გამყოფელი" აწვდის, ხოლო "მყოფელი" ეძლეობს "გამყოფელს" სარგებლობაში არსებულ თბილისში მდებარე მარჯვენა ხანძარში შუა გზაზე (საკადასტრო კოდა) ქუჩა-ბრუნის მოძიების დაიგნოზია 267 სახლი მხარეთმცოდნეობის ფარგლებში ქუჩა-ბრუნის სადაცავე სახლი მხარეთმცოდნეობის ფარგლებში უბრუნელების სპეციალური (ქუჩა-ბრუნის გადასაშვებელი დანადგარი, ბეჭების და ბლოკის ქარხანა) გამოყენებით სამშენებლო სამუშაოს წარმოება

2. ვადების ვადება და პირობები

- 2.1. მთავარდებელი საქონლის რაოდენობა და დარეგისტრაცია:
 - თბილისში მდებარე მარჯვენა ხანძარში შუა გზაზე მდებარე ქუჩა-ბრუნის მოძიების დაიგნოზია 267 სახლი
 - ერთი კვანძი ქუჩა-ბრუნის დარეგისტრაცია შედეგად 10 დარეგისტრაციის რაოდენობით.
 - მთავარდებელი საქონლის დარეგისტრაცია სულ განსაზღვრული 68800 ლარით.
- 2.2. "მყოფელს" მიერ "გამყოფელს" მიერ თანხის ვადების სრულად აწარმოების წინასწარ (ივანიალ) ხელშეკრულების დადასტურების თარიღის დღიდან ან უაღრეს ანაზღაურებისა.

3. მხარეთმცოდნეობის ვადებები

- 3.1. "გამყოფელი" ვადებები:
 - 3.1.1. ვადების სრულყოფილი და უკლებრივი საკონსტრუქციო დაიგნოზია საქონელი.
 - 3.1.2. უბრუნელების "მყოფელს" დაიგნოზია ქუჩა-ბრუნის მოძიების დაიგნოზია 267 სახლი მხარეთმცოდნეობის ფარგლებში არაუგვიანეს 2015 წლის 10 თებერვლიდან.
 - 3.1.3. უკლებრივი ვადის საქონლის ქვემ დედასადაცა, ის რომ შესაძლებელი არს შექცობა წარუგნის მოძიების მყოფელს სრული საქონლის გადის.
 - 3.1.4. მთავარდებელი "მყოფელს" შემდეგი დოკუმენტაცია:
 - სახარბილო მუდისა;
 - საკონსტრუქციო ანგარიშგამგნა;
 - მყოფელის შექცობებული მუდისის მიხედვით ხანძარის სარგებლობის დაიგნოზია წესით უბრუნელების აწარმოებული და იკონსტრუქციო სამუშაოსის შესახებ დოკუმენტაცია;

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

32. „მყიდველი“ ვალდებულია:

- 32.1. გადაიხადოს საქონლის ღირებულება გათვალისწინებული ვალებისა და პირობების მიხედვით;
- 32.2. ქვშა-ხრეში დამოუკიდებლად მოიპოვოს და გაიგანოს ან გადაამუშაოს ადგილზე საკუთარი ტექნიკური საშუალებებით;
- 32.3. საქმიანობის პროცესში დაიცვას ლიცენზიით განსაზღვრული პირობები;
- 32.4. ლიცენზიის პირობების დარღვევის შემთხვევაში გადაიხადოს დაკისრებული საჯარიმო სანქციები.

4. რეკლამაციები

4.1. „მყიდველი“ უფლებამოსილია განაცხადოს რეკლამაცია, თუ საქონლი აღმოჩნდება უფლებრივი ან ნივთობრივი ნაკლის მქონე. „მყიდველს“ შეუძლია უარი თქვას სადავო საქონლის მიღებაზე, ხოლო „გამყიდველი“ ვალდებულია არაუგვიანეს 3 (სამი) დღისა დაიბრუნოს ნაკლის მქონე საქონელი და ააჩვენოს მისი ღირებულება ან ჩაანაცვლოს ხელშეკრულების მოთხოვნის შესაბამისი საქონლით.

5. მხარეთა პასუხისმგებლობა

5.1. მხარეები პასუხისმგებლები არიან ნაკისრი ვალდებულებების ჯეროვნად და კეთილსინდისიერად შეასრულებაზე. მხარე, რომელიც არ შეასრულებს ან არაჯეროვნად შეასრულებს ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებებს, ვალდებულია აუნაზღაუროს მეორე მხარეს ხელშეკრულების შეუსრულებლობით მიყენებული ზარალი.

5.2. „გამყიდველი“ პასუხისმგებელია „მყიდველის“ წინაშე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საქონლის მიწოდების ვადაზე და საქონლის მიუწოდებლობის ან დაგვიანებით მიწოდების შემთხვევაში უხდის „მყიდველს“ პირგასამტეხლოს სახით მისაწოდებელი საქონლის სახელშეკრულებლო ღირებულების 10%-ს. თუ მიწოდებისას „გამყიდველი“ არღვევს გათვალისწინებულ ვადას 3 (სამი) დღეზე მეტი ხნით, „მყიდველს“ უფლება აქვს შეათანხმოს „გამყიდველთან“ ახალი ვადები ან უარი თქვას მისაღებაზე და მოითხოვოს ავანსად გადახდილი თანხის დაუყოვნებლივ დაბრუნება.

5.3. „გამყიდველს“ არ აქვს უფლება მოსთხოვოს „მყიდველს“ დატოვოს ლიცენზიის სამთო მინაკუთენის ფარგლები შესყიდული ქვიშა-ხრემის სრულ ამოწურვამდე;

5.4. „მყიდველი“ ანგარიშსწორების დაგვიანების შემთხვევაში უხდის „გამყიდველს“ პირგასამტეხლოს გადასახდელი თანხის 0,1%-ის ოდენობით ყოველი დაგვიანებული დღისათვის.

7. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა და მისი შეწყვეტის პირობები

7.1. ხელშეკრულება ძალაშია მხარეთა მიერ ხელმოწერის მომენტიდან და მოქმედებს მხარეთა მიერ ნაკისრ ვალდებულებათა სრულ შესრულებამდე.

8. კონფიდენციალობა

215

გ. მ. მ.

8.1. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში მხარეთა მიერ ჩატარებული ინფორმაცია ხელშეკრულებასთან დაკავშირებით კონფიდენციალურია (გარდა საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობით გათვალისწინებული შემთხვევებისა).

8.2. მხარეები ვალდებული არიან დაიცვან ინფორმაციის კონფიდენციალურობა.

9. ფორს-მაჯორი

9.1. მხარეები თავისუფლდებიან ხელშეკრულებით განსაზღვრული ვალდებულებების შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან, თუ აღნიშნული გამოწვეულია დაუძლეველი ძალის (მოწისძვრა, წყალდიდობა, ქარიშხალი, ეპიდემია, ხანძარი, ომი, საზოგადოებრივი არეულობები, გოფიცეები) ზეგავლენით. აღნიშნულის არსებობის შემთხვევაში თითოეული მხარე ვალდებულია აცხადოს მეორე მხარეს ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების შეუძლებლობის შესახებ. ფორს-მაჯორის არსებობა ხელშეკრულებით განსაზღვრულ პერიოდს ახსნის.

10. დავების გადაწყვეტის წესი

10.1. ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში წამოჭრილი ყველა დავა გადაიჭრება ურთიერთშეთანხმების გზით, თუ 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში ვერ მოხერხდა შეთანხმება მაშინ მხარეები მისართივეს სასამართლოს საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

11. სხვა დებულებები

11.1. ხელშეკრულების ხელმოწერის მომენტთან მხარეთა ყველა წინასწარი მოლაპარაკება, მითითება და შეთანხმება იურიდიულად ძალადაკარგულია.

11.2. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული საკითხები მხარეთა შორის წყდება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად.

11.3. ხელშეკრულებაში ცვლილებების, დამატებების შეტანა შესაძლებელია წერილობითი ფორმით, მხოლოდ მხარეთა შეთანხმებითა და ხელმოწერით.

11.4. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე ორ ეგზემპლარად, ორივეს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და გადაეცემა მხარეებს.

12. იურიდიული მისამართები და საბანკო რეკვიზიტები

"გამყოფელი"

"მედიველი"

შპს „კრაიო“
ს/ნ 205159433
ბანკი თბილისი ბანკი
GE41TB1100000360500055
დირექტორი

შპს „ბერის-მშენი“
ს/ნ 400131861
ბანკი თბილისი ბანკი
GE73TB7123736050100001
დირექტორი

მ. ნუკიძე

გ. გერდიანი



დანართი N1-4 - ხელშეკრულება (შპს „იბერია-მშენი - შპს „გ.რ.მოტორსი“)

ურთიერთთანამშრომლობის შესახებ ხელშეკრულება 1-004

ქ. თბილისი
2020 წ.

01 იანვარი

ერთი მხრივ, შპს „გ.რ.მოტორსი“ (ს.კ. 438 732 702) (შემდგომში “შემსრულებელი”), წარმოდგენილი მისი დირექტორის - გენადი ჭანტურიძის სახით, ხოლო მეორე მხრივ, შპს „იბერია-მშენი“ (ს.კ. 400 131 861), (შემდგომში “დამკვეთი”), წარმოდგენილი მისი დირექტორის ნიკოლოზ გალაშვილის სახით, საქართველოს კანონმდებლობის საფუძველზე ვდებთ ამ ხელშეკრულებას და ვთანხმდებით შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების საგანი

ხელშეკრულების საგანია:

- 1.1 მხარეთა შორის ურთიერთთანამშრომლობა, დაკავშირებული შემსრულებლის მიერ დამკვეთისთვის სამშენებლო ბალასტის მოპოვებაში და მიწოდებაში საკუთარი ტექნიკით;
- 1.2 დამკვეთის ტერიტორიაზე ქვის გადამამუშავებელი დანადგარის (დრაბილა) განთავსება, რითიც მოხდება სამშენებლო ბალასტის გადამამუშავება შემდგომი რეალიზაციის მიზნით;

2. გარიგების წესი და ვადები:

- 2.1.1. წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული 1.1 მუხლით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულებისთვის შემსრულებელი დამკვეთისგან მიიღებს მოპოვებული ბალასტის 30%-ს (ოცდაათი) ანაზღაურების სახით.
- 2.1.2. გარიგების ფარგლებში შემსრულებელი ამ ხელშეკრულების ფარგლებში მისაღებ ბალასტს მიიღებს თვეში 3 ჯერ, ყოველი თვის 1, 11 და 21 რიცხვში.
- 2.1.3. ხელშეკრულების 1.2 მუხლით გათვალისწინებული დანადგარის მონტაჟისთვის და საქმიანობისთვის შემსრულებელი დამკვეთს გადაუხდის იჯარის სახით 2000 (ორი ათასი) ლარს ყოველთვიურად;

3. მხარეთა უფლება-მოვალეობანი

- 3.1. დამკვეთი უფლებამოსილია:
 - 3.1.1. მოითხოვოს შემსრულებლისაგან ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვალდებულებათა დროულად, ხარისხიანად და კეთილსინდისიერად შესრულება;
 - 3.1.2. აწარმოოს კონტროლი გაწეულ მომსახურებაზე და მოითხოვოს შემსრულებლისგან ნებისმიერი ინფორმაცია (მათ შორის წერილობითი ფორმით) მომსახურების მიმდინარეობასთან დაკავშირებით;
 - 3.1.3. მოსთხოვოს შემსრულებელს მომსახურების გაწევა წინამდებარე ხელშეკრულებით განსაზღვრული წესითა და პირობებით;
 - 3.1.4. ცალმხრივად, შემსრულებლის წინასწარი წერილობითი გაფრთხილებით, ვადაზე ადრე შეწყვიტოს წინამდებარე ხელშეკრულება თუკი შემსრულებელი არღვევს წინამდებარე ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებებს.

- 3.2. დამკვეთი ვალდებულია

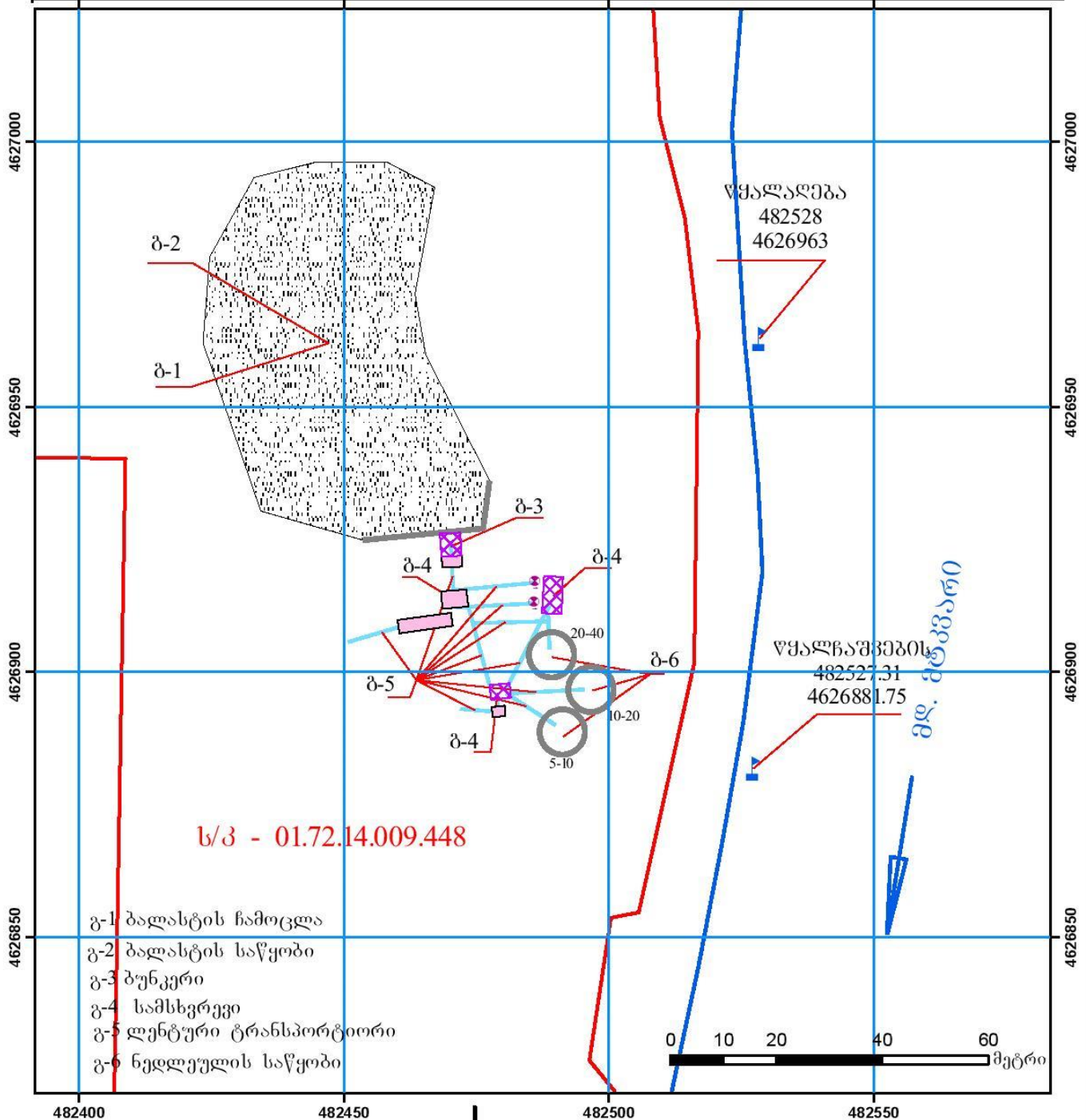
- 3.2.1. შემსრულებლის მოთხოვნისთანავე, შემსრულებელს მიაწოდოს მის ხელთ არსებული და მომსახურებასთან დაკავშირებული აუცილებელი და საჭირო ყველა ინფორმაცია ან/და დოკუმენტი.
- 3.3. შემსრულებელი უფლებამოსილია:
- 3.3.1. მოითხოვოს დამკვეთისაგან ხელშეკრულებით ნაკისრ ვალდებულებათა ჯეროვნად და კეთილსინდისიერად შესრულება;
- 3.3.2. მოითხოვოს დამკვეთისაგან მომსახურებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი ინფორმაციის ან/და დოკუმენტის დროულად წარდგენა;
- 3.3.3. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მომსახურება განახორციელოს საკუთარი ტექნიკური საშუალებებითა და პერსონალის გამოყენებით, ან მესამე პირთა მეშვეობით, რომელიც უნდა შეთანხმდეს/დადასტურდეს ორივე მხარის მიმართ წერილობით გაფორმებული აქტების საფუძველზე.
- 3.4. შემსრულებელი ვალდებულია:
- 3.4.1. მომსახურებით გათვალისწინებული საქმიანობა წარმართოს ეფექტურად, შედეგიანად და პროფესიონალურ დონეზე;
- 3.4.2. მესამე პირებთან ურთიერთობისას გაითვალისწინოს დამკვეთის კანონიერი ინტერესები;
- 3.4.3. განახორციელოს მომსახურება საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად;
- 3.4.4. გაწეული მომსახურების შესახებ დეტალური ინფორმაცია/ანგარიში (მათ შორის ელექტრონული ფორმით) მიაწოდოს დამკვეთს თვეში ორჯერ, ყოველი თვის 1 და 15 რიცხვში;
- 3.4.5. შემსრულებელი მომსახურების გაწევისას იხელმძღვანელოს მხოლოდ დამკვეთთან წერილობითი ფორმით (მათ შორის ელექტრონული ფორმით) შეთანხმებულ ინფორმაციაზე დაყრდნობით;
- 3.4.6. დაუყოვნებლივ შეატყობინოს დამკვეთს იმ გარემოებათა შესახებ, რომლებიც აბრკოლებენ სამუშაოთა მიმდინარეობას ან შეუძლებელს ხდიან მათ შემდგომ გაგრძელებას.
4. ხელშეკრულების მოქმედების ვადა და შეწყვეტა
- 4.1. ხელშეკრულება ძალაში შედის 2019 წლის 23 დეკემბერს და მოქმედებს 1 (ერთი) წლის ვადით, ამასთან, თუკი, აღნიშნული ვადის დასრულებამდე, რომელიმე მხარე წერილობით არ გამოთქვამს სურვილს მისი შეწყვეტის შესახებ, ხელშეკრულება იმავე პირობებით ავტომატურად გაგრძელდება მომდევნო 1 (ერთი) წლის ვადით.
- 4.2. ხელშეკრულება შესაძლოა შეწყდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე ან ერთ-ერთი მხარის მიერ ცალმხრივად, ასეთ შემთხვევებში, ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ მხარემ უნდა შეატყობინოს მეორე მხარეს შეწყვეტამდე არანაკლებ 2 (ორი) კვირით ადრე, აღნიშნული ვადის დაცვა სავალდებულო არ არის, თუკი ხელშეკრულების შეწყვეტა განპირობებულია მხარის მიერ ვალდებულების შეუსრულებლობით და აღნიშნული არ არის გამოწვეული ობიექტური გარემოებებით.
- 4.3. ხელშეკრულების ვადამდე შეწყვეტისას, მხარეები ასრულებენ შეწყვეტის დროისთვის არსებულ ვალდებულებებს.
5. გარანტიები და პასუხისმგებლობა:
- 5.1. ინფორმაცია, რომელიც შეიცავს კომერციულ, საბანკო და კანონით დაცულ სხვა საიდუმლოებას არ შეიძლება გახმაურდეს. აკრძალულია მხარეების მიერ

- ერთმანეთისათვის გადაცემული ინფორმაციის გამოყენება საკუთარი მიზნებისათვის, აგრეთვე მისი გადაცემა მესამე პირისათვის (გარდა სათანადო ორგანოებისა და ქვეკონტრაქტორებისა), საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შემთხვევებისა და/ან მეორე მხარის წინასწარი წერილობითი თანხმობის გარდა.
- 5.2. შემსრულებელი პასუხს აგებს დამკვეთისათვის მიყენებული ზარალისათვის უზარისხოდ გაწეული მომსახურების, ავტოსატრანსპორტო საშალების ან მისი ნაწილ(ებ)ის გაწაფის ან გაუფრთხილებლობით დაზიანების, ასევე დაკარგვის შემთხვევაში.
6. ფორს-მაჟორი
- 6.1. მხარეები თავისუფლდებიან პასუხისმგებლობისგან ვალდებულებების სრული და ნაწილობრივი შეუსრულებლობისათვის დაუძლეველი ძალის მოქმედების შემთხვევაში, რომლის დროსაც შეუძლებელია წინამდებარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების შესრულება.
- 6.2. "დაუძლეველი ძალის" (ფორს-მაჟორული სიტუაციის) ქვეშ იგულისხმება გარემოებები, რომლებიც არ არსებობდნენ წინამდებარე ხელშეკრულების გაფორმების დროს და რომელთა წარმოქმნაშიც მხარეს ბრალი არ მიუძღვის და რომელთა დადგომა და ზემოქმედება მხარეებს არ შეეძლოთ თავიდან აეცილებინათ და გადაელახათ. კერძოდ, სტიქიური უბედურებები, წყალდიდობა, მიწისძვრა, ომი ან საომარი მდგომარეობა, სახელმწიფო ორგანოების მოქმედება, სასამართლო გადაწყვეტილებები, სამართლებრივი აქტების მიღება, რომლებიც შეუძლებელს ხდიან ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ ვალდებულებათა შესრულებას ან/და ქმნიან ისეთ პირობებს, როდესაც ერთ-ერთი მხარე საფუძვლიანი მიზეზით კარგავს ხელშეკრულებისადმი ინტერესს.
- 6.3. მხარე, რომელსაც შეექმნა ფორს-მაჟორული გარემოება ვალდებულია დაუყოვნებლივ წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს აღნიშნული გარემოების და მისი აღმოფხვრის საგარაუდო ვადის შესახებ. წინააღმდეგ შემთხვევაში მხარე არ თავისუფლდება ხელშეკრულების ნაწილობრივ და/ან სრული შეუსრულებლობით გამოწვეული პასუხისმგებლობისაგან.
7. პრეტენზიები და დავები.
- 7.1. ხელშეკრულების საფუძველზე არსებული პრეტენზიები მხარეებმა შესაძლებელია ერთმანეთს წაუყენონ წერილობითი ფორმით ან/და ზეპირად, მხარე ვალდებულია დაუყოვნებლივ მთლიანად ან ნაწილობრივ დააკმაყოფილოს წაყენებული პრეტენზია, ან და უარი განაცხადოს მის შესრულებაზე.
- 7.2. მხარეთა შორის წამოჭრილი ნებისმიერი დავა წყდება მოლაპარაკების გზით, დავის მოუგვარებლობის შემთხვევაში მხარეები მიმართავენ სასამართლოს, საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი წესით.
8. დამატებითი და დასკვნითი დებულებები
- 8.1. ხელშეკრულებაში ცვლილებები და დამატებები შეიტანება წერილობითი ფორმით და ძალაში შედის მხარეთა მიერ მისი ხელმოწერის დღიდან;
- 8.2. წინამდებარე ხელშეკრულების ან მისი დანართის ნებისმიერი მუხლის, პუნქტის ან/და დებულების ბათილად ან/და ძალადაკარგულად ცნობა არ ახდენს გავლენას მთლიანად ხელშეკრულების ან მისი დანართის მუხლების, პუნქტების ან/და დებულებების სამდელობაზე;
- 8.3. წინამდებარე ხელშეკრულება შედგენილია თანაბარი იურიდიული ძალის მქონე ორ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეული გადაეცემა მხარეს.

9. მხარეთა რეკვიზიტები და ხელმოწერები:

დამკვეთი:	შემსრულებელი:
<p>შპს „იბერია-შშენი“ ს/კ: 400131861 მისამართი: ქ. თბილისი, არ. კერესელიძის ქ. 1 შუბ, N2 ბანკი: სს „თიბისი ბანკი“ ა/ა: GE73TB7123736050100001</p> <p> ნიკოლოზ გალაშვილი დირექტორი</p> 	<p>შპს „გ.რ. მტორსი“ ს/კ: 438732702 მისამართი: სამტრედია, სოფ. დიდი ჯიხაიში ბანკი: სს „საქართველოს ბანკი“ ა/ა: GE78BG0000000161362786</p> <p> გენადი კანტურიძე დირექტორი</p> 

დანართი 10.5.
საწარმოს გენგეგმა მასზე მანვე ნივთიერებათა გაფრქვევის წყაროების ჩვენებით;



	წყალი		საკადასტრო საზღვარი
	რეგისტრირებული საზღვარი		გზა
	გაზი		ლობე
	ლორდი		ფილტრაციის ჭ.
	ფრაქციული ღორდი		ტბორი
	ქვის სამსხვრევი		დენის კოსკი
	შენობა, ნომერი		ინტერტული მასა- ღებების საწყობი

შ კ ს მალხაზ პაიჭაძე		
სოხუმის ქუჩა № 2/1		
დირექტორი	მალხაზ პაიჭაძე	
დამკვეთი	შპს „დგარი -2005“	