

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს

სკოპინგის დასკვნა N 13

თარიღი 04.02.2020

საერთო მონაცემები:

საქმიანობის დასახელება: სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობა და ექსპლუატაცია;

საქმიანობის განმახორციელებელის დასახელება და მისამართი: შპს „ემ ინვესტი“, ბ. კვერნაძის#13, კორპუსი 5, ბინა 88;

საქმიანობის განხორციელების ადგილი: ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტი, სოფელ ლესიჭინეს მიმდებარე ტერიტორია;

განაცხადის შემოსვლის თარიღი: 24.12.2019;

მონაცემები სკოპინგის ანგარიშის შემდგენელის შესახებ: შპს „ემ ინვესტი“

ძირითადი საპროექტო მონაცემები

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „ემ ინვესტი“-ს მიერ წარმოდგენილია ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტში, სოფ.ლესიჭინეს მიმდებარე ტერიტორიაზე, სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრეშის) გადამამუშავებელი საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის პროექტის სკოპინგის ანგარიში. აღნიშნულ საქმიანობასთან დაკავშირებით შპს „ემ ინვესტი“-ს საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის მინისტრის N2-643 ბრძანებით 2019 წლის 8 ივლისს გაცემულია სკრინინგის გადაწყვეტილება.

წარმოდგენილი დოკუმენტაციის თანახმად, შპს „ემ ინვესტი“, სოფელ ლესიჭინეს მიმდებარე ტერიტორიაზე, გეგმავს ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამხარისხებელი დანადგარის მონტაჟს. საწარმო განთავსდება 35000 კვ.მ ფართობზე, რომელიც წარმოადგენს კომპანიის საკუთრებას და განეკუთვნება არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთს (ს/კ 46.04.40.101). აღნიშნული ტერიტორია კომპანიის მიერ შეძენილია უპირობო აუქციონის გზით, პროგრამა „აწარმოე საქართველოში“ ფარგლებში. ამავე ტერიტორიაზე გათვალისწინებულია ბეტონის კვანძის მონტაჟიც.

საპროექტო ტერიტორიიდან უახლოესი დასახლებული პუნქტი ჩრდილო-აღმოსავლეთით მდებარეობს 130 მეტრში, ხოლო დასავლეთით 100 მეტრში. სკოპინგის განცხადების თანახმად საპროექტო ტერიტორიის სიახლოვეს სხვა სამწერველო საწარმოების არსებობა არ ფიქსირდება. საპროექტო ტერიტორიის უშუალო სიახლოვეს გადის ხობი-საჯიჯაო-ლესიჭინეს საავტომობილო გზა.

საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილია 200 000 მ³ ქვიშა-ხრეშის გადამუშავება და 80 000მ³ ბეტონის წარმოება. ქვიშა-ხრეშის სამსხვრევ-დამახარისხებელ დანადგარზე განხორციელდება წიაღისეულის სამჯერადი მსხვრევა სველი მეთოდით. საპროექტო ტერიტორიაზე დაგეგმილია ბეტონის ხსნარის დამამზადებელი 1 კვანძის მონტაჟი, რომელსაც გააჩნია 4 ერთეული 75 ტ ტევადობის ფოლადის სილოსი. საწარმოს ტერიტორიაზე ასევე დაგეგმილია დიზელის საწვავისთვის 15.0 მ³ ტევადობის ფოლადის ავზის განთავსება.

საწარმოს აღჭურვა იგეგმება ინერტული მასალების სამსხვრევი და დამახარისხებელი დანადგარებით, კერძოდ: მიმღები ბუნკერის, 3 ცალი სამსხვრევი დანადგარის, 1 ცალი დამახარისხებელი დანადგარის და 3 ცალი საცერისგან. ბეტონის კვანძის აღჭურვა იგეგმება შემდეგი დანადგარებისგან: 1 ცალი ბეტონშემრევი, 4 ერთეული ფოლადის სილოსი (ერთეულის ტევადობა 75 ტ), 1 ცალი ლენტური კონვეიერი და 1 ცალი ქვიშა-ლორღის საწყობი.

საწარმოო პროცესის უზრუნველყოფის მიზნით წყალაღება მოხდება მდ. ხობისწყლიდან. სამსხვრევი დანადგარისთვის წყლის მაქსიმალური წლიური ხარჯი შეადგენს 300 000 მ³, ხოლო ბეტონის წარმოებისთვის 16 000მ³, ჯამურად საპროექტო დანიშნულების წყლის წლიური მოცულობა შეადგენს 316 000მ³.

საწარმოო ჩამდინარე წყლები დაბინძურებულია შეწონილი ნაწილაკებით, რომლის გაწმენდის მიზნით საწარმოს ტერიტორიაზე მოეწყობა ორი 1200მ³ წარმადობის ჰორიზონტალური მექანიკური სალექარი. სალექარის გავლის შემდეგ ჩამდინარე წყლის ჩაშვება მოხდება საპროექტო ტერიტორიიდან 100 მეტრით დაშორებულ მდ. ხობისწყალში. საყოფაცხოვრებო დანიშნულების წყლის შემოტანა ტერიტორიაზე განხორციელდება დასახლებული პუნქტების წყალსადენებიდან და საცალო ვაჭრობის ქსელიდან.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად ატმოსფერული ჰაერის დაბინძურების და მათ მიერ გამოყოფილი მავნე ნივთიერებების ინვენტარიზაციის შედეგად იდენტიფიცირდა დაბინძურების 13 წყარო: ინერტული მასალების სამსხვრევი დანადგარები; ინერტული მასალის (ქვიშა-ხრეში) ჩატვირთვის ადგილი; მიღებული პროდუქციის (ლორღი, ქვიშა) დასაწყობების ადგილი; ინერტული მასალის ლენტური ტრანსპორტიორები; ბეტონის კვანძის ქვიშა-ლორღის დასაწყობების ადგილი; ინერტული მასალის (ქვიშა-ხრეში) ჩატვირთვის ადგილი ბეტონის კვანძის ბუნკერში; ინერტული მასალის (ქვიშა-ხრეში) და ცემენტის ჩატვირთვის ადგილი ბეტონშემრევეში; ცემენტის სილოსები; ბეტონის კვანძის ლენტური ტრანსპორტიორი; დიზელის საწვავის ავზი და დიზელის საწვავის ჩამოსასხმელი სვეტი.

საწარმოო პროცესის შედეგად წარმოიქმნება საწარმოო და საყოფაცხოვრებო ნარჩენები. წარმოქმნილი ნარჩენების დროებით განსათავსებლად საწარმოს ტერიტორიაზე დაგეგმილია სპეციალური კონტეინერების განთავსება. საწარმოო პროცესის შედეგად წარმოქმნილი სახიფათო ნარჩენების შეგროვება განხორციელდება სპეციალურად დაცულ ადგილას, ხოლო შემდგომი მართვის მიზნით მოხდება შესაბამისი ორგანიზაციისთვის გადაცემა, ხელშეკრულების საფუძველზე.

სკოპინგის ანგარიშის თანახმად შესწავლილ იქნა საპროექტო ტერიტორია. ჩატარებული სამუშაოების შედეგად მოხდა გარემოზე და ადამიანის ჯანმრთელობაზე მოსალოდნელი ძირითადი ზემოქმედების წყაროების, სახეებისა და ობიექტების იდენტიფიცირება.

სკოპინგის პროცედურის შედეგად განსაზღვრული და დადგენილი იქნა დაგეგმილი საქმიანობის გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი და გზშ-ს პროცესში დეტალურად შესასწავლი ზემოქმედებები.

გზშ-ს ანგარიშის მომზადებისათვის საჭირო კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის ჩამონათვალი

- 1. გზშ-ს ანგარიში უნდა მოიცავდეს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-10 მუხლის მესამე ნაწილით დადგენილ ინფორმაციას;
- 2. გზშ-ს ანგარიშს უნდა დაერთოს** „გარემოსდაცვითი შეფასების კოდექსი“-ს მე-10 მუხლის მეოთხე ნაწილით განსაზღვრული დოკუმენტაცია;
- 3. გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი** უნდა იყოს სკოპინგის ანგარიშში მითითებული (განსაზღვრული, ჩასატარებელი) კვლევების შედეგები, მოპოვებული და შესწავლილი ინფორმაცია, გზშ-ს პროცესში დეტალურად შესწავლილი ზემოქმედებები და შესაბამისი შემცირების/შერბილების ღონისძიებები;
- 4. გზშ ანგარიში ხელმოწერილი უნდა იყოს იმ პირის/პირების მიერ, რომელიც/რომლებიც მონაწილეობდა/მონაწილეობდნენ მის მომზადებაში, მათ შორის, კონსულტანტის მიერ;**
- 5. გზშ-ს ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს:**
 - პროექტის აღწერა;
 - პროექტის საჭიროების დასაბუთება;
 - საწარმოს განთავსების ტერიტორიის GIS კოორდინატები;
 - პროექტის ალტერნატიული ვარიანტები: შესაბამისი დასაბუთებით, მათ შორის არაქმედების ალტერნატივა, ტერიტორიის შერჩევის ალტერნატივები, ტექნოლოგიური ალტერნატივები, გარემოსდაცვითი თვალსაზრისით შერჩეული დასაბუთებული ალტერნატივის დეტალური აღწერა;
 - საწარმოს ტერიტორიიდან დაზუსტებული მანძილი უახლოეს საცხოვრებელ სახლებამდე (მდებარეობის მითითებით), მდინარემდე და სხვა უახლოეს ობიექტამდე (დანაშნულების მითითებით);
 - ტერიტორიის მიმდებარედ და 500მ-იანი რადიუსის მანძილზე არსებული ობიექტების შესახებ ინფორმაცია, დანაშნულების მითითებით;
 - დასაქმებული ადამიანების რაოდენობა და სამუშაო გრაფიკი;
 - საწარმოს განთავსების ადგილის გარემოს არსებული მდგომარეობის აღწერა;
 - საწარმოს ინფრასტრუქტურული ობიექტების, დანადგარებისა და ტექნოლოგიური მოწყობილობების აღწერა;
 - საწარმოს ექსპლუატაციის რეჟიმი;
 - ტექნოლოგიური სქემა (საწარმოო პროცესი) და ტექნოლოგიურ ციკლში
 - გამოყენებული დანადგარების აღწერა და პარამეტრები;

- საწარმოს ძირითადი ფიზიკური მახასიათებლები (სიმძლავრე, მასშტაბი);
- ინფორმაცია წარმოებული პროდუქციის რაოდენობის შესახებ;
- ინფორმაცია საპროექტო ტერიტორიამდე მისასვლელი გზის შესახებ;
- წყალმომარაგების შესახებ დეტალური ინფორმაცია (რაოდენობა, ტექნიკური გადაწყვეტა, სასმელ სამეურნეო, საწარმოო და სხვა);
- სამეურნეო ფეკალური წყლების მართვის საკითხები;
- საწარმოს ტერიტორიაზე წარმოქმნილი სანიაღვრე წყლების მართვის საკითხების დეტალური აღწერა (გაწმენდა, სანიაღვრე ქსელი და სხვა);
- სალექარის პარამეტრები და წყალჩაშვების წერტილის კოორდინატები;
- საწარმოს გენერალური გეგმა ექსპლიკაციით, სადაც დეტალურად იქნება ყველა არსებული და დაგეგმილი ინფრასტრუქტურულ ობიექტი აღწერილი;
- მშენებლობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე მოსალოდნელი ნარჩენების სახეობებისა და რაოდენობის შესახებ მონაცემები და შემდგომი მართვის ღონისძიებები; ნარჩენების დასაწყობების ადგილები და მათი მართვის აღწერა;
- ნარჩენების მართვის გეგმა;
- საწარმოს მოწყობის ტერიტორიის საკუთრების ან სარგებლობის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია;
- ნიადაგის ნაყოფიერი ფენის მოხსნის, შენახვის, გამოყენებისა და რეკულტივაციასთან ასევე ფუჭი ქანების მართვასთან დაკავშირებული საკითხები.

6. გარემოზე მოსალოდნელი ზემოქმედების შეფასება თითოეული გარემოს კომპონენტისათვის და პროექტის განხორციელების შედეგად მოსალოდნელი ზემოქმედებების შეჯამება მათ შორის:

- ზემოქმედება ატმოსფერულ ჰაერზე საწარმოს საქმიანობის ეტაპზე, ემისიები ნედლეულის მიღების და დასაწყობებისას, გაფრქვევის წყაროები, გაფრქვეული მავნე ნივთიერებები, გაბნევის ანგარიში და სხვა;
- ატმოსფერულ ჰაერში მავნე ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები გაფრქვევის ნორმების პროექტი, სადაც ასახული უნდა იყოს: ატმოსფერული ჰაერის ფონური მდგომარეობა; ობიექტის ფუნქციონირებით გამოწვეული ზეგავლენა ატმოსფერული ჰაერის ხარისხზე, ასევე დადგენილი უნდა იყოს მავნე ნივთიერებათა გამოყოფის და გაფრქვევის წყაროები, ატმოსფერულ ჰაერში გაფრქვეული მავნე ნივთიერებების შემადგენლობა, მათი რაოდენობრივი მაჩვენებლები და გაფრქვევის სხვა პარამეტრები;
- ხმაურის გავრცელება და მოსალოდნელი ზემოქმედება მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება მიწისქვეშა/გრუნტის წყლებზე და შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზემოქმედება ზედაპირულ წყლებზე საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე, ზედაპირული წყლების დაბინძურების რისკები და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
- ზედაპირული წყლის ობიექტებში ჩამდინარე წყლებთან ერთად ჩაშვებულ დამაბინძურებელ ნივთიერებათა ზღვრულად დასაშვები ჩაშვების (ზდჩ) ნორმების პროექტი;
- ხმაურის გავრცელების დონეების გაანგარიშება;
- კუმულაციური ზემოქმედება 500მ-იან რადიუსში არსებული ობიექტების გათვალისწინებით და ზემოქმედების შეფასება გარემოს თითოეული კომპონენტისთვის (სრულყოფილად იქნეს შეფასებული მოსახლეობის ჯანმრთელობაზე და სოციალურ გარემოზე);
- ზემოქმედება ნედლეულის/პროდუქციის ტრანსპორტირებისას შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების განსაზღვრით;

- ნარჩენების წარმოქმნით და გავრცელებით მოსალოდნელი ზემოქმედება; ბიოლოგიურ გარემოზე ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება საწარმოს მოწყობისა და ექსპლუატაციის ეტაპზე;
 - მცენარეულ საფარსა და ჰაბიტატების მთლიანობაზე ზემოქმედება, ცხოველთა სამყაროზე ზემოქმედება (მათ შორის წითელი ნუსხის) და შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებები;
 - ავარიულ სიტუაციებზე რეაგირების დეტალური გეგმა;
 - ზემოქმედება და ზემოქმედების შეფასება სოციალურ-ეკონომიკურ გარემოზე, ჯანმრთელობასა და უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ რისკებზე, საწარმოს ექსპლუატაციის და ტრანპორტირების ეტაპზე შესაბამისი შემარბილებელი ღონისძიებების შესახებ დეტალური ინფორმაცია;
 - საპროექტო ტერიტორიაზე არსებული კულტურული მემკვიდრეობის ძეგლების შესახებ ინფორმაცია და მათზე ზემოქმედების საკითხები (არსებობის შემთხვევაში);
 - გზმ-ის ანგარიშის მომზადების პროცესში ჩართული უნდა იყოს შესაბამისი კომპეტენციის სპეციალისტი (ისტორიკოსი/არქეოლოგი), რათა გამოირიცხოს შესაძლო არქეოლოგიური ობიექტების დაზიანების რისკები;
 - სკოპინგის ეტაპზე საზოგადოების ინფორმირებისა და მის მიერ წარმოდგენილი მოსაზრებებისა და შენიშვნების შეფასება;
 - გზმ-ს ფარგლებში შემუშავებული ძირითადი დასკვნები და საქმიანობის პროცესში განსახორციელებელი ძირითადი ღონისძიებები;
 - საწარმოს განთავსების ტერიტორიის სიტუაციური სქემა (შესაბამისი აღნიშვნებით, ფოტო მასალა);
 - საწარმოს გენერალური გეგმა;
 - შემარბილებელი ღონისძიებების გეგმა-გრაფიკი;
7. გზმ-ის ანგარიშში ასევე წარმოდგენილი უნდა იყოს:
- სკოპინგის ანგარიშში განხილული ხელოვნური ტბორის შესახებ დეტალური ინფორმაცია(მოცულობა; დანიშნულება; მესაკუთრე და სხვ);
 - წყალაღების კოორდინატები;

გზმ-ის ანგარიშში წარმოდგენილი უნდა იყოს ინფორმაცია სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული საკითხების შესაბამისად (ერთიანი ცხრილის სახით).

დასკვნითი ნაწილი:

სკოპინგის დასკვნის მიღების მიზნით სამინისტროში შპს „ემ ინვესტ“-ს მიერ წარმოდგენილ ჩხოროწყუს მუნიციპალიტეტში, სასარგებლო წიაღისეულის (ქვიშა-ხრემის) სამსხვრევ-დამახარისხებელი საწარმოს მოწყობასა და ექსპლუატაციის პროექტზე **სავალდებულოა გზმ-ის ანგარიშში მომზადდეს** წინამდებარე სკოპინგის დასკვნით გათვალისწინებული კვლევების, მოსაპოვებელი და შესასწავლი ინფორმაციის და წარმოსადგენი დოკუმენტაციის მიხედვით.

