Приложение № 6 към чл. 6, ал. 1

от Наредбата за ОВОС

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – МОНТАНА

ИСКАНЕ

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

от **„Индустриални минерали БГ” ЕООД, ЕИК: 175 434 378**

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. София, ж.к. Редута, ул. „Атанас Узунов” № 25, вх. Г, ет. 9, ап. 97

(седалище)

Пълен пощенски адрес: **гр. София, р-н Слатина, ж.к. Редута, ул. „Атанас Узунов” № 25, вх. Г, ет. 9, ап. 97**

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **0888608781,** ind.minerali@abv.bg

Управител на фирмата възложител: **Тихомир Димитров Петков**

Лица за контакти: Тихомир Петков; Анелия Александрова - 0886721869

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение: „Добив на индустриални минерали – кварцови пясъци, от находище „Дългата поляна“, в землищата на с.Септемврийци и с. Арчар, общ. Димово, област Видин“.

Инвестиционното предложение /ИП/ на “Индустриални минерали БГ” ЕООД е в резултат на геоложко проучване, направено по силата на издадено Разрешение № 77/10.01.2011г. на МИЕ за проучване на подземни богатства по чл. 2, ал.1, т.2 от ЗПБ – индустриални минерали в площ „Дългата поляна”. След проучвателните дейности за находището са изчислени и доказани запаси и ресурси от кварцови пясъци, утвърдени с решение на СЕК при МЕ с Протокол № НБ-15/23.05.2013г. За това ИП има издадено Решение № МО 45-ПР/2013г. Последното е загубило правното си действие, тъй като в срок от 5 години от датата на издаването му не е започнало неговото осъществяване. Без никакви изменения е и подаденото сега ИП, съгласно приложение № 2 към ЗООС.

(*посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на инвестиционно предложение съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС*)

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда от наредбата - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

 Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

 Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

 Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Уведомител: .....

Дата: .....05.2020 г.

Тихомир Петков
Управител на
„Индустриални минерали БГ“ ЕООД

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище - **„Индустриални минерали БГ" ЕООД, ЕИК: 175 434 378**

2. Пълен пощенски адрес - **гр. София, р-н Слатина, ж.к. Редута, ул. „Атанас Узунов" № 25, вх. Г, ет. 9, ап. 97**

3. Телефон, факс и e-mail - **0888608781,** ind.minerali@abv.bg

4. Лица за контакти. Тихомир Петков; Анелия Александрова - 0886721869

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

В оформлението на целостта на инвестиционното предложение са обхванати следните дейности – добив на кварцови пясъци, частичната им преработка и рекултивация на концесионната площ.

Площта на находище „Дългата поляна" е **137051 м^2 (137,051 дка**) и се състои от четири участъка – „Дренишков чукар", „Симен чукар", „Източен" и „Северен". В площта на участъците от находището ще се извършва добивът на кварцови пясъци, без ползване на взрив, по открит кариерен способ в обем от **30000 м^3** годишно**.** Експлоатацията ще започне с разчистване на почвения слой и глинестата откривка с булдозер, като със същия ще се извършва и разкъртването на суровината и събирането й на купове. Следва товарене с челен товарач на автосамосвали. С булдозера ще се прокарат и временни пътища в кариерните участъци. Минните работи ще се конкретизират подробно след получаване на концесия за добив от находището и след съгласувани цялостен и годишен проект за експлоатация на находището, както и проект за рекултивация и план за управление на минните отпадъци, съгласно Закона за подземните богатства.

Цялата концесионна площ е **208740 м^2 (208,740 дка).** Площта извън находището – 71689 м^2 (71,689 дка) е необходима за осъществяване на дейностите по концесията и се намира между участъци „Дренишков чукар" и „Симен чукар". Тази площ ще се използва като промишлена площадка, на която при необходимост от пресяване и сортиране на суровината се предвижда ситуиране на мобилна пресевно-сортировъчна инсталация, обслужваща кариерните участъци на находището.

Рекултивацията ще бъде техническа - поетапно връщане на отпадъка от преработената суровина и откривката в отработените пространства и биологична рекултивация. При възможност за отделяне на почвения слой, същия ще се прибута с булдозер на депо, след което ще се използва за биологичната рекултивация.

При добива и разработката на находището не се налага изграждане на нова инфраструктура - пътна, ел. захранване, ВиК и др. Дейностите ще се осъществят при стриктно спазване на екологичното законодателство и опазване на компонентите на околната среда от замърсяване. Срокът на реализиране на инвестиционното предложение е срока на получената концесия за добив, за която се кандидатства - 35 години.

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Разработката и експлоатацията на находище за кварцов пясък „Дългата поляна" се предвижда в резултат на извършено проучване, доказани и утвърдени запаси от суровина. Взаимовръзка и кумулиране с други подобни инвестиционни предложения не са установени.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- По време на експлоатацията на находището ще се извършва добив на кварцови пясъци от земните недра, чието общо доказано количество е **2386912 м^3**;
- Засегнатите почви в площта на находището (137,051 дка) ще бъдат рекултивирани;
- За питейно-битови нужди на работещите ще се доставя бутилирана вода;
- Производственото водоснабдяване не се налага. При необходимост, вода за оросяване на пътищата или добивните участъци, което ще се извършва в сухо и ветровито време за снижаване на праховите емисии, ще бъде вземана от повърхностни води в района, за което ще бъде предприета процедура за издаване на разрешително за водовземане по Закона за водите. Водата ще се доставя до кариерата с цистерна.
- Електроснабдяване за обекта не е необходимо. При необходимост от фракциониране на пясъците, ще се използва мобилна пресевна инсталация.
- Гориво за кариерната техника ще се доставя чрез мобилна цистерна, която периодично ще посещава обекта. Транспортът, който ще извозва пясъците, ще се зарежда с гориво на външна бензиностация и ще се обслужва за ремонти и поддръжка извън обекта.
- По време на подготвителните дейности и вероятността да се използва мобилна пресевна инсталация, както и помощни съоръжения на промишлената площадка, намираща се между двата южни участъка „Дренишков чукар" и „Симен чукар", необходимите строителни материали ще се закупуват в количества и качество, съгласно проектната документация. Материалите ще се доставят с автотранспорт.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

По време на експлоатацията на находището ще се генерират два вида отпадъци – от добивната дейност и битови.

- Отпадъците от добивната дейност са покривния слой на находището, т.н. разкривка или минни отпадъци. Последните представляват почвен слой и песъчлива глина и нейната дебелина е различна за четирите участъка на находището, а общото й количество е 665333м^3. Материалите от откривката ще се депонират на специално проектирани временни насипища в площта на всеки от участъците, като същите ще бъдат използвани за обратен насип при етапна рекултивация на съответните кариерни участъци, на които вече е изчерпана полезната дебелина на суровината. Съгласно чл. 22б, ал. 6 от ЗПБ

отработените пространства, образувани в резултат на подземен или открит добив на подземни богатства, в които минните отпадъци се връщат като запълващ материал, не са съоръжения за минни отпадъци.

Според степента на опасност и риска за околната среда съоръженията за депониране и съхранение на минни отпадъци, в съответствие с чл. 22б, ал. 4 от ЗПБ, са разграничени в две категории. Съоръжения **„категория А”** – съоръжения за минни отпадъци, който в резултат на непредвидени обстоятелства или лошо управление могат да станат причина за голяма авария и/или съдържат опасни отпадъци по ал. 1, т. 3 и опасни вещества или препарати над определен праг и съоръжения **„категория Б”** – всички останали съоръжения за минни отпадъци.

Минните отпадъци се класифицират съгласно чл.12 от Наредбата за специфичните изисквания за управление на минните отпадъци. Минните отпадъци от находище „Дългата поляна” представляват почвен материал и песъчлива глина – отнасящи се към т. нар. „незамърсена почва” и „неопасни неинертни отпадъци”.

Съгласно цитираните нормативни актове и заложените проектни решения, които ще се включат в цялостния проект за разработване на находище „Дългата поляна”, в резултат на бъдещата му експлоатацията ще бъде изградени временни вътрешнокариерни насипища категория „Б” - съоръжения за незамърсени почви и за неопасни - неинертни отпадъци.

- битовите отпадъци ще се събират в специален контейнер и ще се извозват организирано от фирмите по сметосъбиране;
- Техниката, която ще бъде използвана при добивните работи – булдозер, багер и автосамосвали ще бъде обслужвана в специализирани сервизи, където ще бъдат събирани отпадъците от тази дейност.
- Добивът и преработката на кварцовите пясъци не изискват промишлена вода и не се очаква генериране на отпадъчни води;
- На промишлената площадка ще бъде поставена химическа тоалетна.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Районът на находище „Дългата поляна” се определя към II група с нисък потенциал на въздействие и замърсяване. Експлоатацията на находището няма да промени фоновите съдържания в атмосферния въздух. Предвидените емисии на прах ще са многократно по-ниски от нормативно допустимите. Това обуславя оценката на влияние – териториален обхват – малък, като ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Степен на въздействие – незначително – локално, под нормите на ПДК. При поява на евентуално запрашаване при силен вятър работните площадки и пътищата ще бъдат оросявани с водоноски.

Хидрогеоложките условия са леки, в сондажните изработки не са достигнати подпочвени води. Не се предвижда експлоатация до нивото на съвременния ерозионен срез на подпочвените води.

Хумусният материал от откривката почти липсва, но при наличието му и техническа възможност, същият ще се изземе и ще се депонира на отделно насипище, като впоследствие ще се използва за рекултивация. Последната ще започне поетапно след 7-мата година от началото на добивните дейности.

Производствени и опасни отпадъци от кариерния добив не се формират.

Санитарно-хигиенни условия – няма да се използват сгради, помощни стопанства, компресорни станции, водопроводи, ел.проводи и др. Добивът ще е ограничен главно в месеците май - октомври. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия.

Обща оценка – при спазване на бъдещите проектни решения за добив на кварцови пясъци от находище „Дългата поляна" общото въздействие върху околната среда се оценява като незначително или ограничено в рамките на кариерните участъци. Не се налага приемане на специални ограничителни мерки при добива и извозването на пясъка.

При реализацията на инвестиционното намерение не се очаква създаване на зони с акустичен дискомфорт и източници на шумово натоварване. Използваната технология и съоръжения за добив на пясъци е същата като прилаганата в десетки други кариери за добив на инертни материали в страната. Нивото на шума спрямо най-близките населени места ще бъде в рамките на ПДН. Извън кабините на водачите на машини, на 1 м разстояние, шумът се движи от 70 - 80 до 90 dB/A. На разстояние 300 м, нивото на един постоянен източник на шум спада, при равен терен с 42 dB/A, което показва, от този организиран източник на шум, няма да доведе до превишаване на нормите за дневен и вечерен шум в селищната система.

При преминаването на черните пътища вътре в обекта и между селата ще се отделя прах. В зависимост от температурата и влажността на въздуха, а също така и от скоростта на движението на въздуха, прахът може да достига в малки количества и до населените места, но здравният му ефект ще е незначителен и ограничен до дискомфорт.

Кариерните гнезда в четирите участъка ще бъдат малки, дейностите не са мащабни, няма да се извършват пробивно-взривни работи. Поради тази причина не се очакват замърсявания и дискомфорт на околната среда.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Географското местоположение на находището и климатичните особености на района не дават предпоставки за възникване и развитие на процеси от типа – свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания, обледяване и други.

При спазване на заложените мероприятия по техническата безопасност към проектите, при работа с машините на открития кариерен добив, възникването и риска от инциденти, свързани с инвестиционното предложение, е сведен до минимум.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

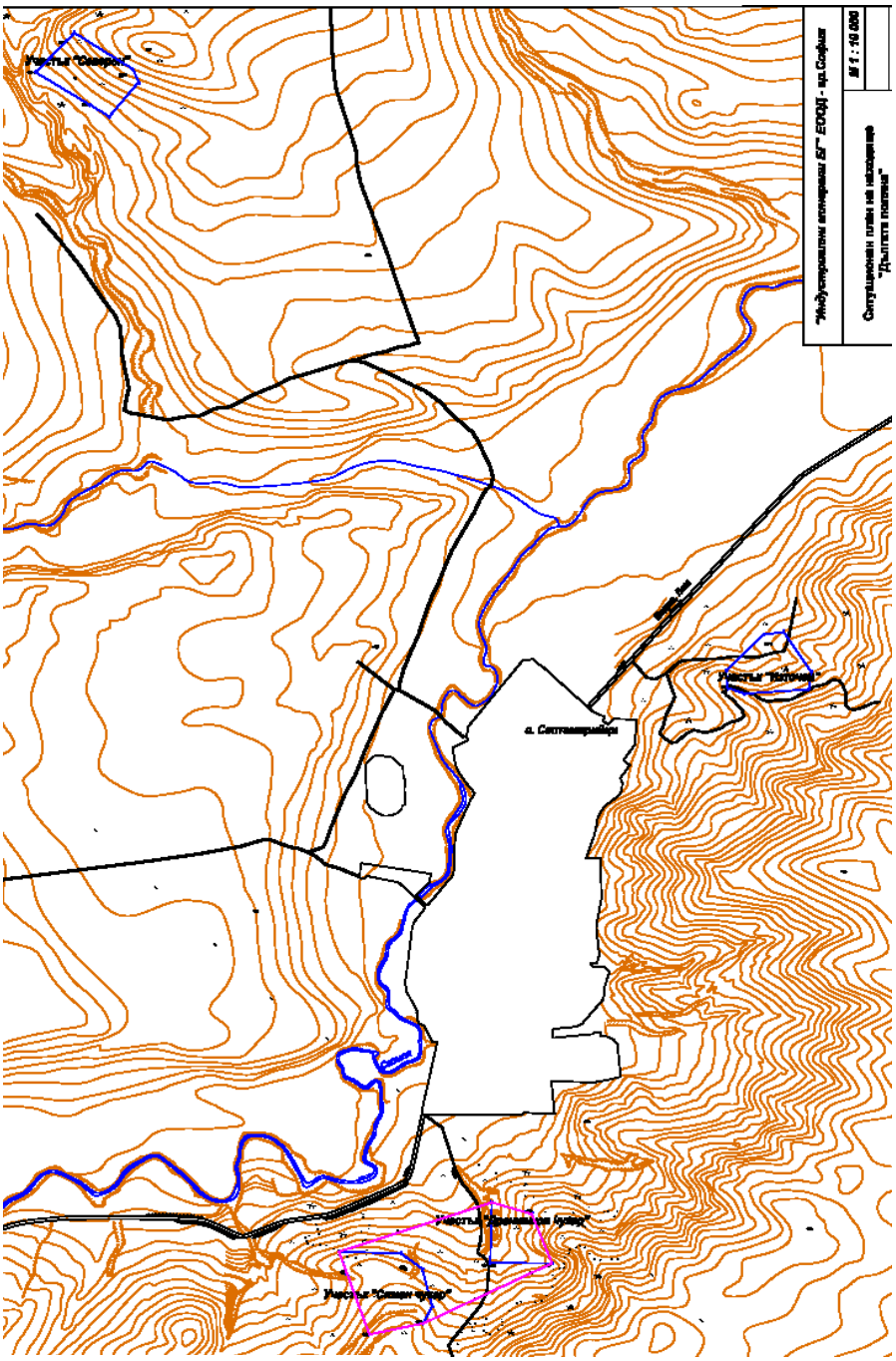
При експлоатацията на находището не се очаква негативно въздействие върху хората и рискове за тяхното здраве, тъй като няма да има влияние върху факторите на жизнената среда:

- не се засягат водоизточници и трасета на водопроводи, предназначени за питейно-битови нужди;
- не се засягат води, предназначени за къпане;

- не се засягат минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- поради отдалеченост и липса на пробивно-взривни работи, няма шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- не се извършват дейностите свързани йонизиращи и нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- няма химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- не се използват курортни ресурси;
- няма замърсяване на въздуха.

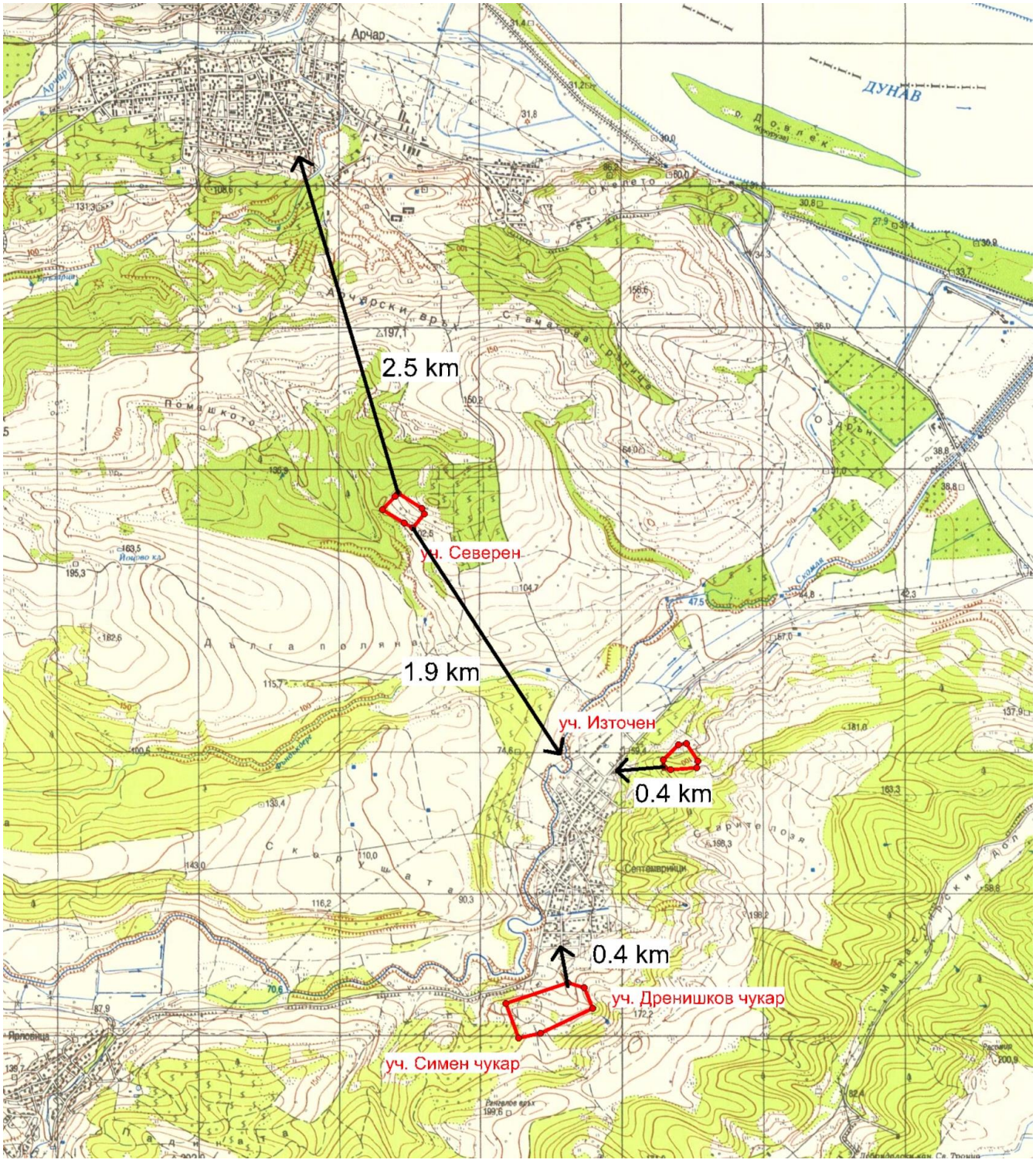
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Проученото находище „Дългата поляна" за подземни богатства - индустриални минерали - пясъци е разположено в землищата на с. Септемврийци и с.Арчар, общ. Димово, област Видин. Наименованията на участъците са дадени спрямо разположението им към с. Септемврийци – фиг.1.



фиг. 1

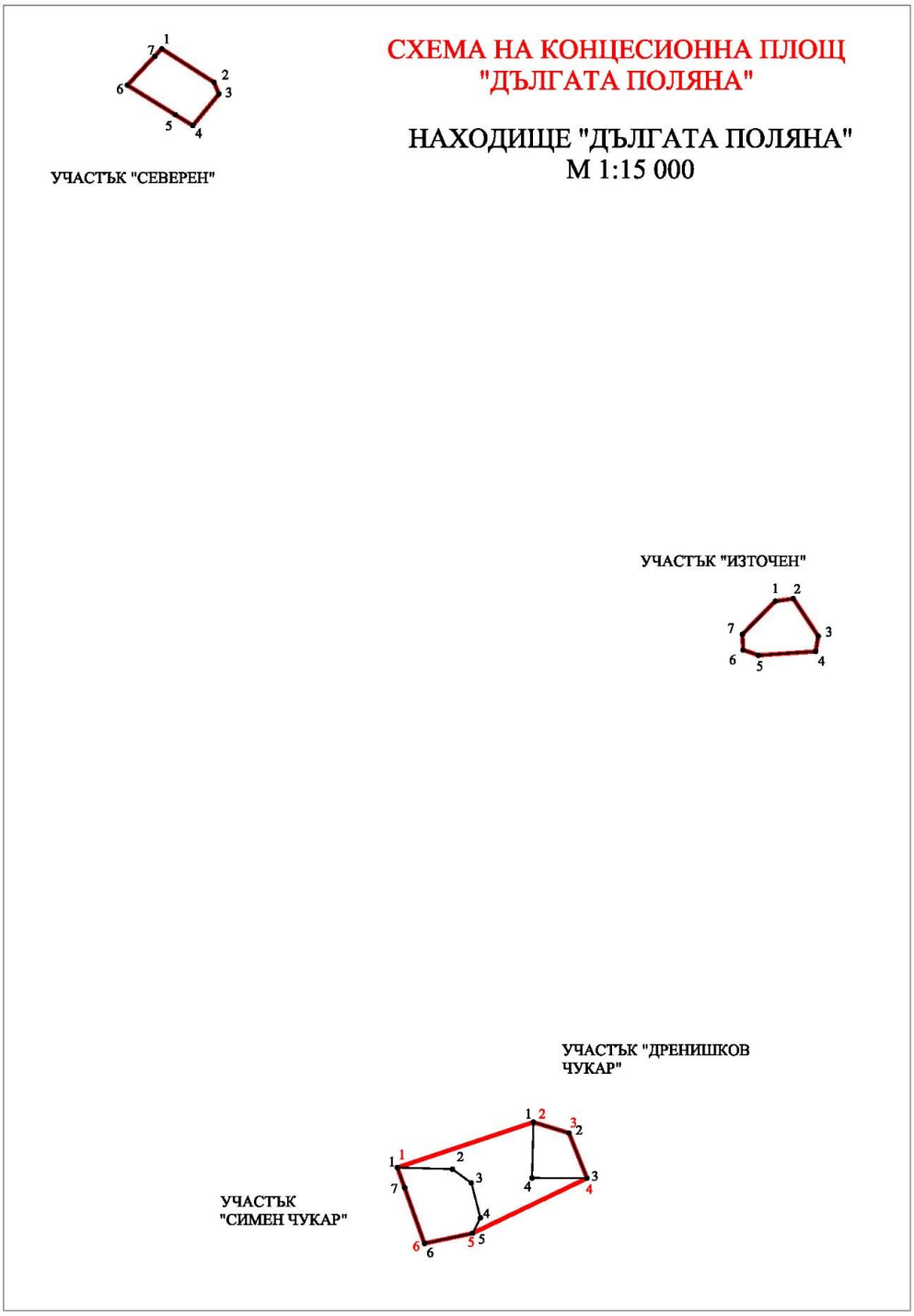
Двата южни участъка – „Дренишков чукар” и „Симен чукар” се намират на около 400 метра в южна посока от с. Септемврийци, по пътя за с. Ярловица. Участък „Източен” е също на около 400 м, но в североизточна посока от с.Септемврийци, по пътя за с.Добри дол. Тези участъци са в землището на същото село, а участък „Северен”, който е на около 1,9 км северозападно от с.Септемврийци е в землището на с.Арчар. От последното село отстоянието на този участък е 2,5 км – фиг. 2. Административно и двете села са в община Димово, област Видин.



Фиг.2

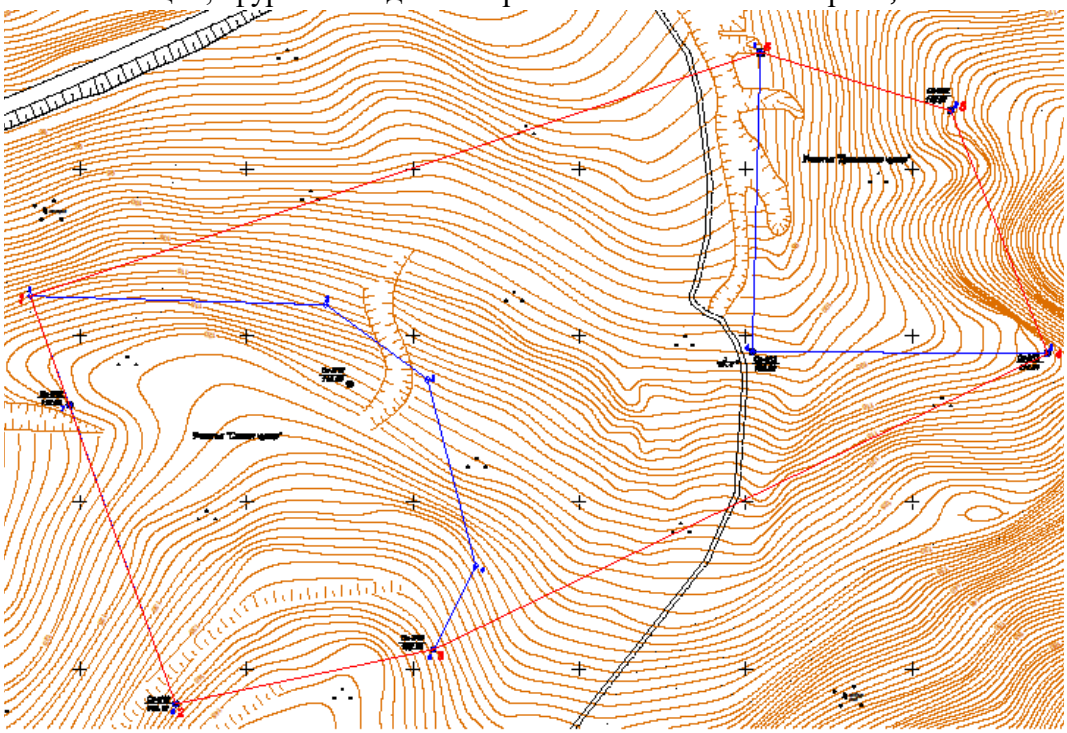
До всички участъци се стига по черни коларски здрави пътища, а на 4 км от с.Септемврийци преминава асфалтовия път от гр.Монтана за гр.Видин. При експлоатацията на находището ще бъде засегната единствено територията в границите на концесионната площ от **208740 м^2 .**

Схема и координатен регистър на граничните точки от контура на концесията на находище „Дългата поляна” в географска координатна система БГС2005 UTM зона 35



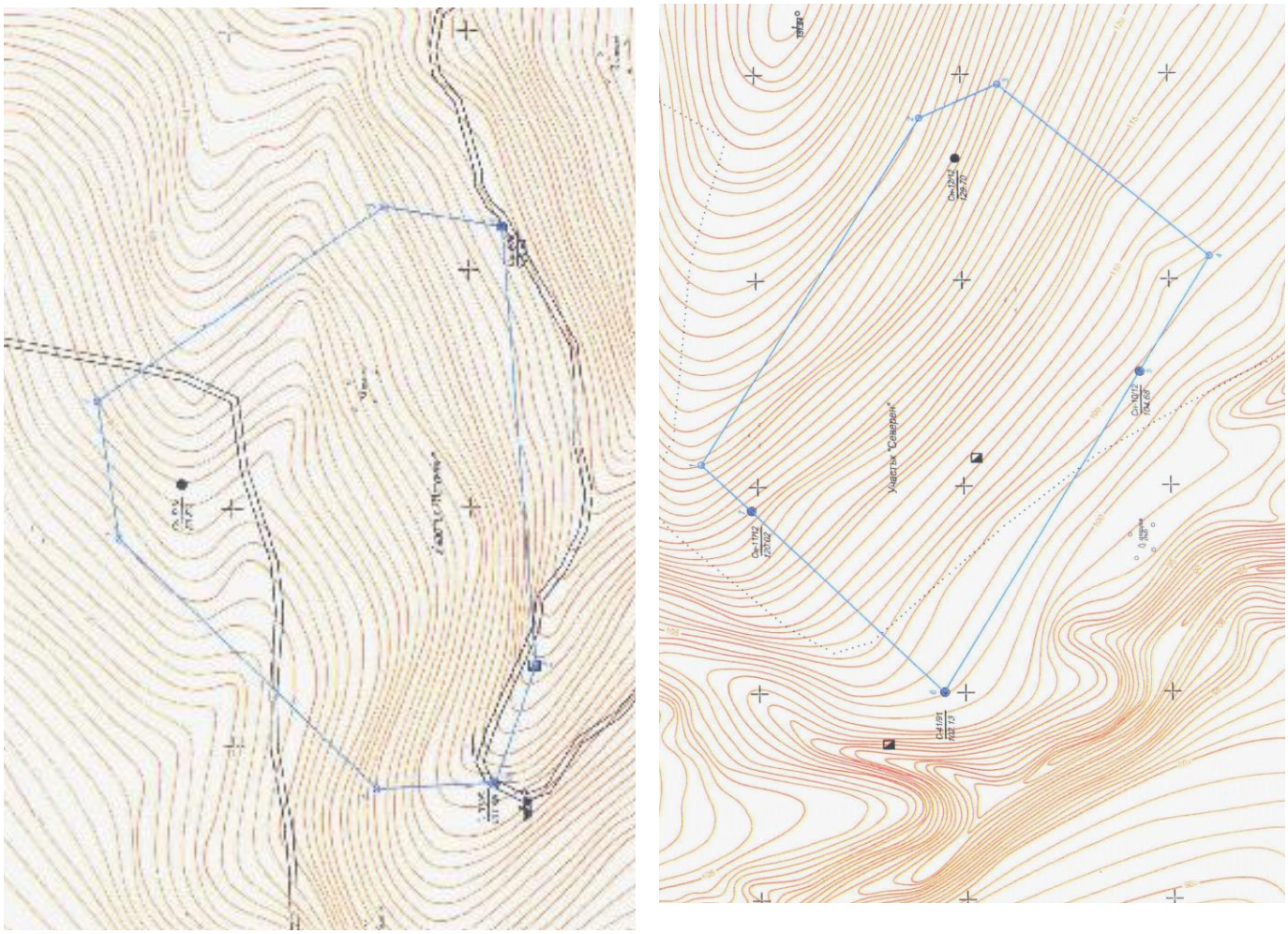
N	Изток Y (m)	Север X (m)	Кота
Концесионна площ на участъци „Дренишков чукар” и „Симен чукар”			
1	173153.1	4852253.1	110.0
2	173598.3	4852379.0	91.0
3	173711.0	4852338.8	115.1
4	173762.4	4852190.7	111.3
5	173385.6	4852030.2	138.2
6	173229.1	4852004.6	140.1
Концесионна площ на участък „Източен“			
1	174454.4	4854020.8	85.0
2	174512.9	4854026.6	90.0
3	174587.8	4853902.1	105.0
4	174577.0	4853853.2	113.0
5	174392.2	4853849.2	108.6
6	174343.4	4853869.0	102.0
7	174343.5	4853919.1	95.000
Концесионна площ на участък „Северен“			
1	172560.0	4855890.7	122.0
2	172722.8	4855775.8	135.0
3	172737.5	4855736.9	128.0
4	172648.6	4855639.0	106.0
5	172594.1	4855676.3	104.7
6	172443.7	4855779.0	102.1
7	172536.2	4855867.8	120.0

В контура на концесионната площ за участъци „Дренишков чукар” и „Симен чукар” е включена и площта - **71,689 дка**, необходима за осъществяване на дейностите по концесията, извън добива, намираща се между тези участъци – фиг.3. Тази площ ще се използва като промишлена площадка, на която ще се ситуират мобилната пресевно-сортировъчна инсталация, фургон - административно-битов и за охрана, и химическа тоалетна.



Фиг. 3

Контурът на концесионната площ за участъци „Източен” и „Северен” съвпада с контура на запасите – фиг.4.



фиг. 4

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Основните процеси, свързани с инвестиционното намерение са добивни работи по открит кариерен способ в обем от 30000 куб. метра годишно. Същият ще започне след получаване на концесия за добив от находището и след съгласувани Цялостен и Годишен работен проект за експлоатация, както и Цялостен проект за рекултивация и План за управление на минните отпадъци, съгласно Закона за подземните богатства /ЗПБ/.
Добивът на пясък и извозването на материалите ще се извърши с Булдозер Т-130 М, при необходимост Челен товарач L-34, Еднокофов багер с обратна лопата ЭО 41-24 и два броя автосамосвали – Камаз.

Система на разработване и схема на комплексна механизация

Системата на разработване трябва да е обвързана с начина на разкриване, минно – геоложките и минно – техническите условия на разработване на кварцови пясъци. Въз основа на това избраната технология на добива за условията на находище „Дългата

поляна", и на четирите му участъка, се предвижда да бъде чрез прилагане на „**Транспортна схема на експлоатация с директен добив на полезното изкопаемо от масива**. Минните работи ще се водят в технологична последователност отгоре надолу.

Структурата на комплексната механизация ще се състои от багерно – автомобилен комплекс и булдозерно насипище.

Находището ще се разработва за период от 35 години. Кварцовите пясъци ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване разкривни работи. Обемите откривка ще се изземват с универсален булдозер и ще се складират на отделни временни насипища в контура на всеки от участъците в рамките на концесионната площ.

При определяне параметрите на експлоатационните хоризонти е отчетено влиянието на минно – техническите условия. Средната мощност на откривката и средната дебелина на полезното изкопаемо (кварцови пясъци) са различни за участъците и са дадени по-долу.

Добивът на кварцовите пясъци ще започне от двата южни участъка. Първият участък е „**Дренишков чукар**", на който има старо кариерно гнездо**.** Най-ниско достигнатата кота за него ще бъде долнището на изчислените запаси – 71,30 м. Площта на участъка е **23,2 дка**, а обемът на откривката е 167555 м^3 – почвен слой и песъчлива глина. Средната полезна дебелина е 14,50 м, а средната дебелина на откривката е 7,22 м. Ще се продължи с уч."**Симен чукар**". Той е с площ от **45,5** дка, а най-ниско достигнатата кота – 102,40 м. Откривката тук достига дебелина 11.20 м, като средната е 4,35 м. Средната полезна дебелина е 13,86 м.

Следва уч**."Източен**"с най-ниска кота - 69,46 м. Неговата площ е **31 дка**, а обемът на откривката - 113895 м^3. Средната полезна дебелина тук е 22,80 м, а средната дебелина на откривката е 3,67. Последен за извършване на добивни дейности се предвижда уч."**Северен**", на който най-ниската кота ще бъде – 68 м. Площта му е **37,3 дка**, а обемът на откривката 185941 м^3, като средната и дебелина е 5 м. Средната полезна дебелина е 19 м. На този участък ще бъде изградена предпазна берма на западната му граница, където има дере.

Технологията на добива предвижда:

– Разчистване на почвения материал и глинестата откривка с булдозер;
– Зачистване на горнището на пласта от кварцовия пясък с булдозер;
– Разкъртване на суровината и събиране на куп с булдозер;
– Товарене с челен товарач на автосамосвали;
– При необходимост от пресяване и сортиране на суровината се предвижда монтиране на мобилна пресевно-сортировъчна инсталация на концесионната площ, обслужваща кариерните участъци на находището.

Откривни работи

Общият обем на откривката за находището е 665333 м^3. Откривката ще се изземва с универсален булдозер и ще бъде складирана на временни насипища в рамките на концесионната площ.

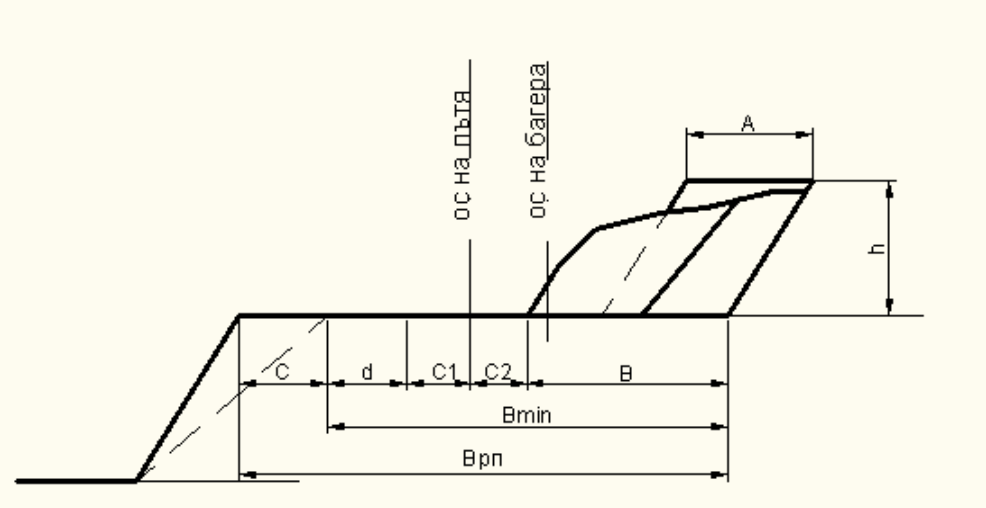
Булдозерът ще изземва откривката с хоризонтални стружки при праволинейна схема на работа и средно транспортно разстояние от 25 м. С увеличаване на разстоянието на транспортиране на откривните материали до 70 – 100 м целия участък се разделя на две или три части с дължина 20 – 30 м. В края на всяка част откривката се натрупва на междинни купчини с обем до 100 – 200 м^3. Куповете с откривка ще се натоварват с

помощта на челен товарач в автосамосвали, които ще я транспортират до временното насипище. Булдозерът и челния товарач ще изпълняват и спомагателни функции в кариерата като: поддръжката на кариерните пътища, подравняването на работните площадки, насипообразуването на откривката в насипищата, преместване и натоварване на материал и други.

Добивни работи

Добивът на кварцови пясъци ще се осъществява с помощта на изкопно – товарачни работи. Изкопаната суровина ще се натоварва с универсален хидравличен багер с обем на кофата 1,0 м^3. Извозването на суровината ще се осъществява с автосамосвали.

Багерът ще работи в челен забой , като ще се изземва валово. Работата на добивния багер в забой от меки скали се характеризира с липсата на взривни работи, постоянната височина на забоя в границите на работния ъгъл на завъртане, което осигурява добро напълване на кофата във всяка точка на забоя. Това дава възможност за изземване на широки заходки и използване на кофи с увеличен обем.



Фиг. 5. Схема за определяне широчината на работната площадка при работа с еднокофов багер с горно гребане

Кариерен транспорт

Съобразявайки се с условията на работа, производителността на кариерата, свойствата на суровината, климатичните условия и транспортните разстояния ще се използват автосамосвали.

Изборът на автотранспорт се обуславя още и от неговите предимства като:

- голяма маневреност;
- мобилност и висока скорост;
- минимален обем на капиталните траншеи обусловено от преодоляването на големи наклони от автотранспорта.

Полезното изкопаемо ще се транспортира до крайните клиенти. Средното транспортно разстояние за транспортиране на откривката е 500 м.

Насипообразуване

Откривката на находище “Дългата поляна” представлява почвен слой и песъчлива глина. Технологията на добив предвижда последователност на изземването на

участъците, описана по-горе, което позволява откривката да се депонира временно на насипища, а след приключване на добивните работи в участъка да се насипе обратно в отработеното пространство.

Насипообразуването ще се извършва с булдозер. Насипищата ще са едностъпални.

Примерни параметри на насипищата

Проектна вместимост на насипище

$V_o^n = 150\ 000\ m^3$

Обем откривка подлежаща за насипообразуване

$V_o = 340\ 000\ m^3$

Максимална височина на насипището

$H_{ст} = 10\ m$

Брой на насипищните стъпала

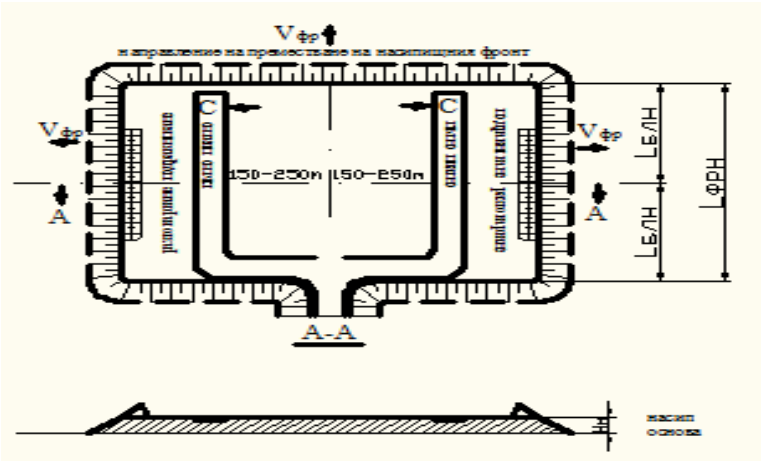
$N_{ст} = 1$

Ъгъл на откоса на насипищното стъпало

$\beta = 45^0$

Площ на насипището в края на експлоатацията на кариерата

$S_o = 15\ 000\ m^2$



Фиг.6. Площен начин на насипообразуване

Рекултивационни работи

С разрастване на работите и откриване на фронт в крайните контури на кариерата, ще започнат да се изпълняват рекултивационни дейности. Техническата и биологическата рекултивация, които ще се изпълняват поетапно, ще смекчат нарушенията от добивната дейност и ще премахнат последиците от започналите свлачищни процеси.

Притокът на води в кариерните участъци се очаква да бъде само от атмосферните валежи. Кариерите ще се разработват със стъпала разположени в ската, при което една част от атмосферните води ще дренира в дълбочина на пластовете, а другата част ще се отводнява по естествен път. За улесняване на отвеждането на водите натрупани в резултат

на валежите и снеготопенето на транспортните и неработните площадки ще се изградят канавки, а работните площадки ще са с подходящ наклон (0,5 – 1 %) за по-доброто им отводняване.

Теренните условия и местоположението на находището позволяват разработване на кариери на всички участъци, отговарящи на екологичните и други нормативни изисквания. Близките до село Септемврийци участъци - „Дренишков чукар", „Симен чукар" и „Източен" са разположени при спазване на санитарно сервитутно отстояние от крайните къщи.

На площадката няма да се съхраняват опасни вещества в количества, надхвърлящи критериите на Приложение №3 към ЗООС, така че процедура по чл.104 от ЗООС не се налага.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

При добива и извозването на суровината ще се използва съществуваща пътна мрежа, с асфалтово покритие, както и съществуващи черни пътища, които при необходимост ще бъдат укрепени. Няма да се извърши промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Програмата и календарния график за разработка на находище „Дългата поляна" ще се заложи в Цялостния проект и ще бъде съобразен с концесионния срок от 35 години. В календарния график за експлоатация ще се предвиди за целия период на концесията от находището да се изземват по 30000 м^3 кварцови пясъци годишно. Съгласно изчислените и утвърдени количества запаси в находището ще се отчете и заложената проектна стойност на експлоатационните загуби в размер на 3.0%, които са в размер от 71607 куб.м. Ще се предвиди и осъществи изземване на откривката с обем 665 хил.куб.м. Окончателното изземване на суровината при този разчет на годишен добив се предвижда за период от над 80 години, което обосновава максималния 35-годишен срок на концесията, за който се кандидатства. Общата сума на минимално необходимите инвестиции за инфраструктура и инвестиции, обезпечаващи производствения процес при разработване на находището се прогнозира да възлезе на стойност 150000 лв., или инвестиционната програма на бъдещия концесионер, след получаване на концесия се очаква да достигне 500000 лв.

<u>Строителство</u>

Единствените строителни дейности, свързани с инвестиционното предложение са изграждането на подходни вътрешнокариерни пътища.

Ширина на извозното трасе е 4,50 м (едно платно с участъци за разминаване и отбивки за изчакване).

Трасето ще се прокарва на твърда основа, а необходимите дейности са:

- булдозериране на трасето;
- насипни работи;
- трамбовка (път тип макадам).

Експлоатация

Експлоатацията е свързана с добив на кварцови пясъци. Подробности са дадени в т. 3.

Закриване и рекултивация

Закриването и рекултивацията на кариерните участъци ще се извършат поетапно по специално утвърден проект.

6. Предлагани методи за строителство.

Методите за строителство са свързани единствено с разкривните дейности, описани в точка 3.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Пясъкът от находище „Дългата поляна" е суровина, годна за направа на сухи строителни смеси и пълнител на лепила. Това е установено в резултат на геологопроучвателни дейности, извършени съгласно Разрешение № 77 от 10.01.2011г. на МИЕ за проучване на подземни богатства по чл.2, ал.1, т.2 от ЗПБ – неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали в площ „Дългата поляна", разположена в землищата на селата Арчар, Септемврийци и Добри дол, общини Димово и Лом.

Установените и определени четири перспективни участъка оформят находище „Дългата поляна", което е разположено само в землищата на с.Септемврийци и с.Арчар, община Димово. Изчислени, доказани и утвърдени са запаси и ресурси от индустриални минерали – кварцови пясъци в 7 блока, с решение на СЕК при МЕ с Протокол № НБ-15/23.05.2013г., както следва:

№ по ред	**Участък**	**Блок и кате-гория**	**Площ, $м^2$**	**Обем на откривка, $м^3$**	**Обем глинести прослойки, $м^3$**	**Запаси, $м^3$**	**Обемно тегло, g/cm^3**	**Запаси, х.тона**	**Ср.съдър. фр.-0.125+1,0мм, %**	**Запаси фр.-0.125+1,0мм х.тона**
1.	**уч.Дрениш-ков чукар**	**1(122)**	**23207**	**167555**	**6266**	**336502**	**1,56**	**524,9**	**86,7**	**455,1**
2.	**Уч.Симен чукар**	**2 (122)**	28643	148084	3437	431650	1,56	673,4	87,0	585,8
		3 (222)	16844	49858	1179	198928	1,56	310,3		270,0
	Всичко	**(122) + (222)**	**45487**	**197942**	**4616**	**630578**	**1,56**	**983,7**	-	**855,8**
3.	**уч.Източен**	**4(122)**	17428	66226	-	446505	1,56	696,5	88,8	618,5
		5 (222)	13581	47669	-	260619	1,56	406,6		361,1
	Всичко	**(122) + (222)**	**31009**	**113895**	-	**707124**	**1,56**	**1103,1**	-	**979,6**
4.	**Уч. Северен**	**6(122)**	24159	105092	-	488495	1,46	713,2	91,2	650,4
			13189	80849	-	224213	1,46	327,3		298,5

	Всичко		**37348**	**185941**	**-**	**712708**	**1,46**	**1040,5**		**948,9**
	Общо находище	**7(222)** **(122) + (222)**	**137051**	**665333**	**10882**	**2386912**	**-**	**3652,2**		

Площта на находище „Дългата поляна" е **137051 м^2 (137,051 дка**), а концесионната площ е **208 740 м^2 (208,740 дка).**

За находището има издадено Удостоверение за търговско откритие № 0476/27.12.2013г. от МИЕ на «Индустриални минерали БГ» ЕООД, гр.София, което дава право на титуляра да бъде определен пряко за концесионер за добив на неметални полезни изкопаеми на основание чл.29 от ЗРБ.

За инвестиционното предложение има издадено Решение № МО 45-ПР/2013г., както и писмо с изх. № 2561/14.11.2013г. за отстраняване на неточност, което е неразделна част от Решението. Последното е загубило правното си действие, тъй като в срок от 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Без никаква промяна в инвестиционното предложение «Индустриални минерали БГ» ЕООД е подало Заявление № Е-26-И-127/10.07.2014г. в МИЕ за предоставяне на концесия за добив на индустриални минерали – кварцови пясъци от находище «Дългата поляна». До момента процедурата по предоставянето на концесията от Министерството на Енергетиката не е завършена.

Пясъците от находище "Дългата поляна" са светли на цвят, кварцови, дребно до финозърнести, като на тях е направената зърномерична характеристика извършена по БДС EN 12620:2002+A1:2008/НА - Добавъчни материали за бетон и БДС EN 13139 – Добавъчни материали за разтвор.

Средното съдържание на фракционирания пясък получен при зърнометричния анализ е:

Фракции, мм	**Лабораторни проби, %**								**Техноложка проба, %**	
	уч."Дрен.чукар"		**Уч."Симен чукар"**		**уч."Изто-чен"**		**уч."Севе-рен"**			
8.0 – 5.6	0,6		0,2		0,1		0,2		0,3	
5.6 – 4.0	0,3		0,4		0,2		0,3		0,5	
4.0 – 2,0	2,2		1,1		1,0		0,9		0,9	
2,0 – 1,0	2,5		1,6		3,0		1,9		1,5	
1,0 – 0,5	**4,1**		**7,4**		**26,4**		**10,4**		**7,4**	
0,5 – 0,25	**54,7**	**86,7**	**52,6**	**87,0**	**62,7**	**93,8***	**58,6**	**90,9***	**51,5**	**86,9**
0,25 – 0,125	**27,9**		**27,0**		**4,7**		**21,9**		**28,0**	
0,125 – 0,063	7,7		9,6		1,9		5,7		9,9	
под 0,063	13,0		12,2		7,6		12,3		12,7	

Средните физико-механичните показатели на кварцовия пясък са следните:

Вид на анализа	Мярка	Получени резултати от лабораторните изследвания	Техноложка проба
		Находище „Дългата поляна”	
1. Плътност на зърната	Mg/cm^3	2,63	2,64
2. Насипна плътност	Mg/cm^3	1,35	1,36
3. Съдържание на фина фракция – под 0,063 мм	%	11,8	12,7
4.Съдържание на отмиваеми частици	%	10,42	10,97
5. Съдържание на бучки глина и др.примеси	%	Не съдържа	< 0,5
6. Водоразтворими хлорни соли	%	0,01	0,01
7. Киселинноразтворими сулфати	%	0,03	0,03
8. Съдържание на хумус	-	по-светъл от стандартния р-р	по-светъл от стандартния р-р
9. Съдържание на обща S	%	0,03	0,03
10.Абсорбция на вода	%	0,84	0,96
11. Съдържание на слюда	%	0.75	-
12. Алкалореакционна способност	$mmol/dm^3$	Не съдържа	Не съдържа

От зърнометричната характеристика е установено, че средното количеството на промишлените фракции от 0,125 до 1,00 мм за уч.„Дренишков чукар” е **86,7**% , за уч.”Симен чукар” – **87,0**%, за уч.”Източен” - **88,8**% и за уч.”Северен” - **91,2** %. Средно за находище „Дългата поляна” то е **88,4**%, което отговаря на изискванията на инвеститора и утвърдените кондиции за пясъците като пълнители за лепила – не по-малко от 80%.

Изискванията за средния химическия състав на фракция – 1,00 + 0.125 мм са:

1. Количеството на SiO_2 - не по-малко от 85 %;
2. Количеството на Fe_2O_3 – не повече от 1 %;
3. Съдържание на бучки глина и ронливи зърна – не се допуска

От направения силикатен анализ на тези фракции, взети от пясъчните пластове и на четирите участъка, са получени следните резултати:

Показатели	Получени резултати				Средно за находището
	уч.”Дрен. чукар”	уч.”Симен чукар”	Уч.”Източен”	Уч.”Северен	
$Si0_2$	88,73	89,55	90,11	89,3	89,4
Fe_20_3	0,76	0,60	0,38	0,62	0,59
Al_20_3	6,56	6,44	5,48	5,84	6,05
$Ti0_2$	0,32	0,28	0,12	0,25	0,25
Ca0	0,34	0,33	0,41	0,41	0,38
Mg0	0,19	0,20	0,12	0,16	0,17

K_20	1,37	0,31	1,29	1,33	1,10
Na_20	0,7	0,78	0,88	0,82	0,8
MnO	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
P_2O_5	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
BaO	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
SrO	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
SO_3	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
ЗПН	1,07	1,05	0,7	1,11	1,00

Пясъците имат високо съдържание на $Si0_2$ и ниско на Fe_20_3. Тези съдържания съответстват на съдържанието, с което се характеризират промитите пясъци, използвани за подобни цели в Европейския съюз.

Съдържанието на алкалоземните окиси е ниско, което прави пясъците пригодни да се използват в производства, където съдържанието им е ограничено. Съдържанието на алкалните окиси показва, че пясъците съдържат в минимални количества калиев фелдшпат.

Понастоящем не съществува стандарт, който да нормира изисквания към кварцовите пясъци като такава суровина. Фирмите производителки на пълнители за лепила се ръководят от вътрешно фирмени изисквания и стандарти. Такава е практиката и в Европейския съюз.

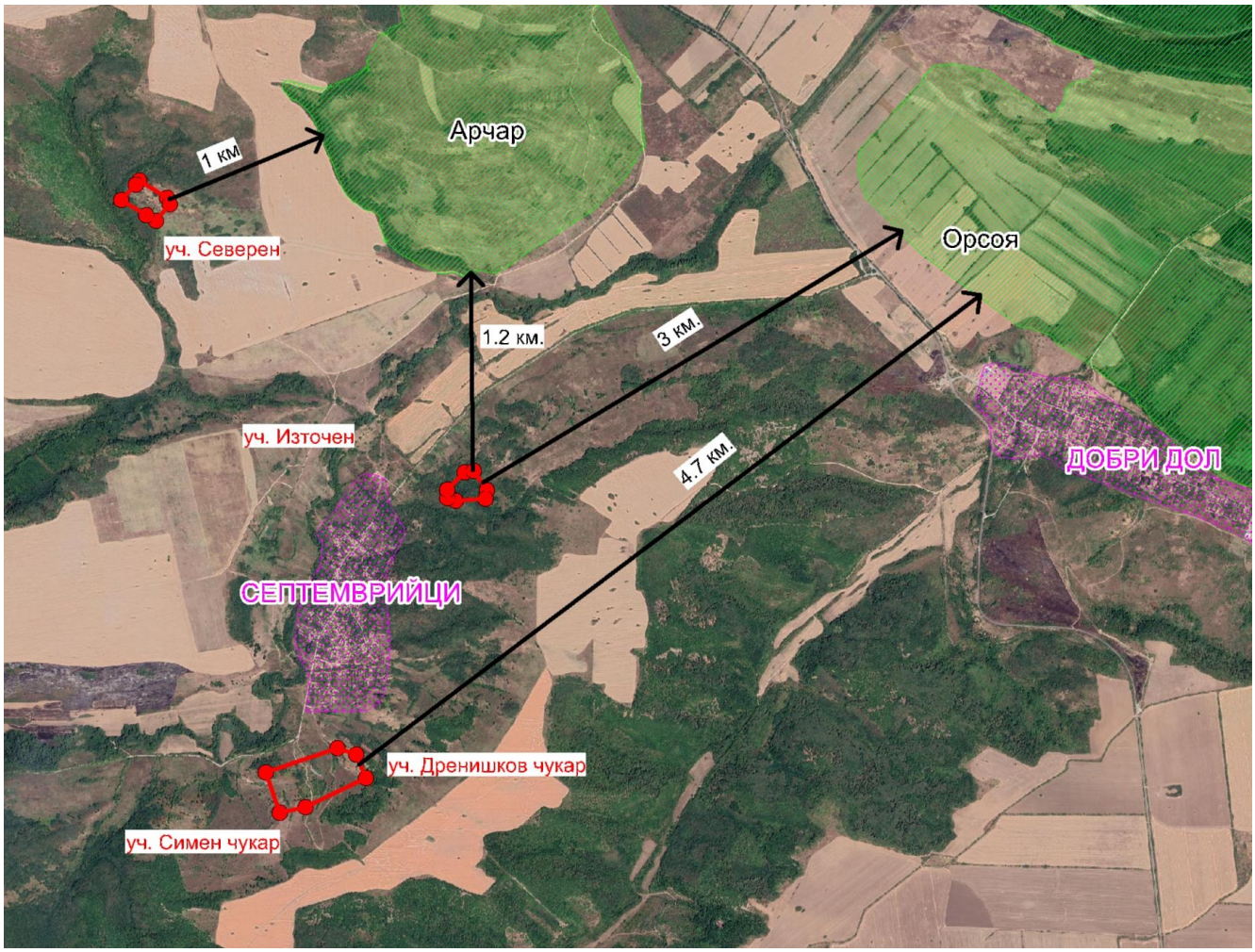
По показателите на стандарта за строителни разтвори, пясъкът отговаря в категория 30 и може да бъде използван.

Суровината е с изцяло изяснени качествени и количествени показатели и използването й за направа на сухи строителни смеси и пълнител на лепила е икономически целесъобразно и обосновано.

Промишленото усвояване на находището не изисква организирането на осушителни и водоотливни мероприятия. В площта на находището, а и около него няма природни резервати и защитени обекти.

8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Мястото на осъществяване на инвестиционното предложение не засяга защитени територии, резервати, природни забележителности и защитени природни обекти с особен статут на ползване. Находището не попада изцяло или от части в Защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. Най-близко разположените защитени зони от екологичната мрежа са защитена зона „Арчар”, код BG0000497 и защитена зона „Орсоя”, код BG0000182, и двете намиращи се в източна посока и на значително разстояние от тях. Разработката и добива на пясък няма да увреди местообитанията, които са цел на защита в тях. На долната фигура се виждат отстоянията на защитените зони от съответните участъци, както и физическите и природни характеристики на района.



Фиг.7

Релефът в района на участъците е равнинно-хълмист с максимална надморска височина 150 м.

В обхвата на инвестиционното предложение не се установяват паметници на културното наследство. При провеждане на процедурата от ЕО по предоставяне на концесия за находище „Дългата поляна" от Министерството на културата бе изисквано допълнително археологическо проучване. Същото е проведено през 2019г. от археолози на НАИМ-БАН, при което е установена пълна липса на археологически паметници.

9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

От кадастралния план на селата Септември и Арчар, община Димово, област Видин е установено, че по-голямата част от имотите в обхвата на инвестиционното предложение са общинска публична и частна собственост, малка част - частна собственост и най-малко на Държавно лесничество – МЗГ. Имотите ще бъдат закупени или наети с вещно право на ползване от кандидат-концесионера. След което, ще бъде сменено тяхното предназначение по ЗСПЗЗ и ЗГ.

10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

В района на концесионната площ, и на четирите участъци, няма чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно-битово водоснабдяване, както и водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Инвестиционното предложение не попада в резервати, зони, територии и площи със специален статут на ползване и управление, както и в защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000. В източна посока, но значително отдалечени са защитена зона „Арчар", код BG0000497 и защитена зона „Орсоя", код BG0000182 – фиг.5.

11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

По време на експлоатацията и разработката на находище „Дългата поляна" ще се извърши единствено добив – изземване и извозване на пясък. Няма да се изграждат електросъоръжения и водопроводна мрежа. За административно-битови нужди се предвижда поставяне на подвижен фургон, тип „битов" с две стаи. Не се предвижда и изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки. Отпадъчната вода единствено от битови нужди при измиване ще се съхранява в специален съд и ще се обслужва от фирмата, обслужваща химическата тоалетна.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо становище на РИОСВ-Монтана за процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и чл. 31а на Закона за биологичното разнообразие, за което се подава настоящото уведомление.

Водовземането за води за оросяване, при необходимост, ще се осъществи от повърхностни водни обекти в района, за което ще бъдат изпълнени съответните процедури по реда на Закона за водите.

На площадката няма да се съхраняват опасни вещества в количества, надхвърлящи критериите на Приложение №3 към ЗООС, така че процедура по чл.104 от ЗООС не се налага.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Земеделските земи в концесионната площ са в категории V-VI, при неполивни условия с начин на трайно ползване предимно „пасище, мера" и малко „нива". Собствениците са Държавен поземлен фонд, частни и на юридически лица. Имотите са преобладаващо запустели, не се обработват. Има и много малко имоти в дървопроизводителни площи от

Държавния горски фонд. При реализирането на инвестиционното намерение не може да се окаже въздействие върху земеползването в околностите.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

В района на инвестиционното предложение няма мочурища и речни устия. На север от участъци „Дренишков чукар", „Симен чукар" и „Източен", съответно приблизително на около 200 до 600 м протича река Скомля. Между изброените участъци и реката преминава асфалтовия път от с.Септемврийци за с. Ярловица. Добивните дейности няма да окажат никакво въздействие на крайречната област.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

В района няма крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Територията на инвестиционното предложение включва части от Дунавската хълмиста равнина, в която попада Арчарския район. Релефът е преобладаващо хълмисто-равнинен характер и преминава до полупланински в района на град Димово.

5. защитени със закон територии;

Най-близките защитени зони „Арчар" и „Орсоя" са на разстояния от 1 до 4,7 км от участъците на находище „Дългата поляна" – фиг.5.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Няма засегнати елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Обекти с историческа, културна или археологическа стойност няма в територията на инвестиционното предложение.

По време на експлоатацията на кариерните участъци ще се увеличи техногенния ландшафт за сметка на останалия. Нарушенията на ландшафта и измененията на неговата топология са такива, че няма потенциал за самовъзстановяване. След рекултивационни дейности, които ще бъдат предвидени в Цялостен рекултивационен проект, който ще е част от Цялостния проект за експлоатация на находището - заравняване на дъното и намаляване наклона на борта на кариерата, промените от ландшафтно екологична гледна точка ще се смекчат. С дейностите на техническата и биологична рекултивация, нарушеният терен ще бъде приобщен към заобикалящия го ландшафт.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Територии или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита няма в района на инвестиционното предложение.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

- Негативно въздействие върху хората и тяхното здраве не се очаква. Добивът е ограничен главно в летните и есенните недъждовни дни. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия. Кариерните участъци са на санитарно сервитутно отстояние, над 300 м, от най-близкото село – Септемврийци.

- Земеползването в района на находището е слабо развито. Наличните земеделски имоти са предимно пасища мери, като същите са слабопродуктивни и бедни на хумус. След биологичното рекултивиране на нарушените терени, същите ще се използват за пасища. При реализирането на инвестиционното намерение не може да се окаже въздействие върху земеползването в околностите.

- Материалните активи са в унисон с инвестиционната програма на дружеството, като за бъдещия концесионен период ще се инвестират около 500000 лв. Реализацията на инвестиционното намерение се очаква да доведе до увеличаване на материалните активи и ползи за дружеството.

- Културно наследство в концесионната площ не е установено.

- Въздействието на ИП върху атмосферния въздух ще се изразява в отделянето на изгорели газове от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) и прахови емисии от добивните работи. Тъй като материала се добива с естествена кариерна влажност, праховите емисии при добива ще бъдат минимални. Количеството на отделящия се прах от кариерата е непостоянно. В отделените прахови частици и аерозолите преобладават грубите фракции, които лесно се утаяват върху земната повърхност в близост до източника на замърсяване. Замърсяването ще има локален характер и няма да влияе съществено върху качеството на атмосферния въздух. Експлоатацията на находището на практика не променя фоновите съдържания на прах и вредни вещества в атмосферния въздух на района. Ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Освен това, в непосредствена близост няма източници на вредни газови емисии, което осигурява чист въздух в границите на находището. Евентуално, при голямо засушаване и през летните горещини, с цел намаляване на запрашаването при движение ма машините по черните съществуващи пътища, същите ще бъдат редовно оросявани с водоноска.

- Водите, повърхностни и подземни също не са застрашени от негативно и отрицателно въздействие, каквото е и становището на БДДР – гр.Плевен. Хидрогеоложките условия са леки и не се предвижда експлоатация под нивото на съвременния ерозионен срез на подпочвените води.

- Почвата, хумусния материал, там където го има и е възможно да бъде отделен технически, ще се съхранява на насипища и ще се използва за рекултивационни цели в последствие.

- Земните недра са обект на въздействие, като ще се разработи програма за опазването им и рационалното използване на подземното богатство. Нарушената площ ще е в границите на участъците и ще обхваща само отчуждените за целта земи. Откосите на

борта на кариерните участъци ще са съобразени с необходимостта от осигуряване на устойчивостта им и предотвратяване на свлачищни процеси. След приключване на експлоатацията откосите също ще бъдат рекултивирани.

- Нарушеният терен след осъществяване на рекултивационните дейности ще бъде приобщен към заобикалящия го ландшафт.

- Климатът, биологичното разнообразие и неговите елементи, както и защитени територии не се засягат. Характерът на инвестиционното намерение, предмет на концесията и дейностите по нейната реализация са свързани с частично унищожаване на растителността (тревни ценози и издънкова гора) в рамките на територията на участъците. При разкриването и разработването на четирите участъка ще се унищожат физически само тревни биоценози, в които не са установени защитени видове от флората. След рекултивацията се очаква да се възстанови напълно състоянието на растителността. Изменения на растителността в съседни терени не се очакват.

От животинския свят, освен частичното унищожаване на незначителна част от местообитанието на ограничен брой безгръбначни видове и дребни гризачи, не се очакват сериозни нарушения и отрицателно въздействие върху местообитанието, миграционните коридори и разнообразието на фауната в района. Имайки предвид, че на един от участъците - „Дренишков чукар“ има старо кариерно гнездо, което е било под антропогенно влияние и в сравнително локализирана площ, установените представители на флората и фауната са се приспособили към такава среда и съществени изменения в тяхното състояние и популация не се очакват.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Резервати, защитени територии и площи със специален статут за ползване и управление в територията на инвестиционното предложение няма. Най-близко разположените защитени зони от екологичната мрежа са защитена зона „Арчар”, код BG0000497 и защитена зона „Орсоя”, код BG0000182, и двете намиращи се в източна посока, на разстояния съответно от 1 до 4,7 км. Разработката и добива на пясък няма да увреди местообитанията, които са цел на защита в тях.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

Не се очакват негативни последици, произтичащи от изпълнението на инвестиционното предложение. Кариерните участъци са малки, дейностите не са мащабни, няма да се извършват пробивно-взривни работи, насипищата образувани от откривните материали са временни и малки на площ. Няма предпоставки за развитие на процеси от типа на свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания и др. При спазване на заложените мерки по техническата безопасност и аварийния план към проектите, при работа с машини за открит кариерен добив, възникване и риск от инциденти, аварии или бедствия е сведен до минимум.

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

В съответствие с избраните технически решения в инвестиционното намерение може да се прогнозира, че реализирането му няма да доведе до негативно въздействие спрямо компонентите на околната среда:

- Праховите емисии ще бъдат краткотрайни и ограничени в добивните участъци, които ще се разработват поетапно, както и при товаро–разтоварни дейности на площадката;
- Не се очакват постоянни, вторични и кумулативни въздействия.

Обща оценка – при спазване на бъдещите проектни решения за добив на кварцов пясък от находище „Дългата поляна" общото въздействие върху околната среда е незначително и ограничено в рамките на кариерните участъци. Не се налага приемане на специални ограничителни мерки при добива и разработката.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Обхватът на въздействието е незначителен и ограничен в района на находището и концесионната площ. Не се засягат населени територии, курортни селища и урбанизирани райони. Няма да има засегнато население.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Ограниченото и незначително въздействие ще се проявява само по време на сезонната разработка – през месеците май – октомври, съгласно календарния график и производствената програма, която ще се заложи в Цялостния проект за експлоатация за 35-годишния концесионен срок.

Възможните аварийни ситуации при експлоатация на участъците могат да възникнат при: появяване на пукнатини в борда на кариерите, което може да доведе до свличане на материали, при падане от височина, при пожари, при силен вятър и буря, при наводнения и снегонавявания.

Към годишния експлоатационен проект на находището ще се предвиди план за ликвидиране на авариите, изготвен според изискванията на Правилника за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи. В него ще се предвидят технически и организационни мерки, свързани с отстраняването на авариите, като са уточнят конкретните задължения на всички работници и служители и се определят отговорници за провеждане на отделните мероприятия. При инструктажа на работещите на рискови работни места ще бъде включено обучение за предотвратяване на производствени аварии и за действия при природни бедствия.

В кариерните участъци няма складирани и не се съхраняват вещества, които могат да предизвикат сериозни аварии или пожари, според изискванията за контрол на Наредба №2 за защита от аварии при дейности с опасни химични вещества.

При изпълнение на добивните работи не се очакват аварийни ситуации, водещи до залпови замърсявания на околната среда.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Продължителността на въздействието е около 150-200 дни годишно, през топлите месеци, при благоприятни атмосферни условия. Появата на негативно въздействие е възможно при аварийни ситуации. Въвеждането на ефективен контрол ще осигури надеждна работа и вземане на превантивни мерки срещу пожари и пътно-транспортни произшествия. Стриктното спазване на аварийния план и технологичните инструкции е предпоставка за очакване на възможно минимална продължителност и честота на евентуални негативни въздействия.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не са известни други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения в района.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Възможност за намаляване на въздействията е ненатоварен график, редовно оросяване на пътищата при силно засушавания и спиране на дейностите по добив или преработка при неподходящи климатични условия. Ефективно ще бъде намалено въздействието от нарушения терен в кариерните участъци, след извършване на рекултивационните мероприятия.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Инвестиционното предложение няма трансгранично въздействие.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Въздействията върху компонентите на околната среда и човешкото здраве от дейността на кариерните участъци, ще бъдат незначителни.

В този смисъл не е необходимо да се включват в инвестиционното предложение мерки, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия. Въпреки това е необходимо да се имат предвид следните по-специфични мерки:

- Защита на населението от производствената дейност чрез изградена ограда и денонощна охрана на обекта.
- Информиране на обществеността и проучване на общественото мнение преди и по време на реализацията на инвестиционното намерение.
- Не засягане на терени извън концесионната площ.
- Оросяване на площадките за намаляване на праховото натоварване в района на обекта през засушливите периоди.

- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства за работещите – прахови маски, защитни очила и др.
- Добивът, транспортирането на суровината и битовите отпадъците да се осъществява със специализирани транспортни средства, технически изправни и осигуряващи безопасен транспорт.
- Осигуряване на редовни технически прегледи на транспортните средства.
- Контрол върху натоварените автосамосвали за покриване и неразпиляване на суровина по черните вътрешни и външни пътища, както и пътищата от републиканската пътна мрежа.
- Изготвяне и спазване на инструкциите за техническа безопасност и авариен план.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Не са получени възражения по инвестиционното предложение.