

Информация за преценяване необходимостта от ОВОС

НА ОБЕКТ: *Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област*

2024 год.

ИЗПОЛЗВАНИ СЪКРАЩЕНИЯ:

1. BAT (Best Available Techniques) - най-добри налични техники
2. ISO (International Standardization Organization) - Международна организация по стандартизация
3. PLUME - програма за моделиране на разпространението на емисиите в атмосферата
4. бр. - брой
5. БТ – безопасност на труда
6. ВиК – водоснабдяване и канализация
7. ДВ – държавен вестник
8. ЗЗВВХВПП – Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества препарати и продукти
9. ЗООС – Закон за опазване на околната среда
10. ЛПС – локално пречиствателно съоръжение
11. ПСОВ – пречиствателна станция за отпадъчни води
12. МОСВ – Министерство на околната среда и водите
13. МПС – моторно(и) превозно(и) средство(а)
14. НДНТ – най-добри налични техники
15. ОВОС – Оценка на въздействие върху околната среда
16. ПДК - пределно допустима концентрация
17. ПМС – постановление на Министерския съвет
18. пр. – продукт
19. ПУП – Проект за устройствен план
20. РИОСВ – регионална инспекция по околната среда и водите
21. сур. – суровина
22. БДС – български държавен стандарт
23. ГСМ – гориво за смазочни материали
24. изм. – изменение
25. доп. – допълнение
26. ЛОС – летливи органични съединения
27. ХН – хигиенни норми
28. СНЕ – схема за намаляване на емисии
29. ИАОС – Изпълнителна агенция по околна среда
30. АЕЕ – Агенция по енергийна ефективност
31. ННЕ – норми за неорганизирани емисии
32. СНЕ - стойност на неорганизираните емисии
33. КАВ – качество на атмосферния въздух
34. ДОП – долен оценъчен праг
35. ОР – органични разтворители

ИЗПОЛЗВАНИ ДИМЕНСИИ:

1. dB – децибел
2. g/nm^3; (г/н.м^3)- грама на нормален м^3
3. Gcal - гигакалория
4. Gcal/t - гигакалории на тон
5. Hz – херц
6. kCal/t – килокалория на тон
7. kg/m^3 – кг/м^3
8. kg/t (кг/т) – килограма на тон
9. kg/y (кг/год.) – килограма за година
10. kWh - киловат часа
11. kWh/y - киловат часа за година
12. kWh/m^3 - киловат часа на м^3
13. kWh/t пр.- киловат часа на тон продукт
14. l – литър
15. l/сек. (l/s)- литри на секунда
16. m^3 - кубични метра
17. m^3/h; (м^3/ч) – м^3 за час
18. m^3/y; (м^3/год.) - м^3 за година
19. mg/dm^3 (мг/дм^3) - милиграм на кубически дециметър
20. mg/m^3 (мг/м^3) - милиграм на кубически метър
21. mg/Nm^3; (мг/н.м^3) – милиграм на нормален м^3
22. MW – мегават
23. MWh - мегават-часа
24. MWh/t сур.- мегават часа на тон суровина
25. MWh/y (MWh/г.) - мегават часа за година
26. nm^3 (н.м^3)– нормален кубичен метър
27. nm^3/h; Nm^3/ч. (нм^3/ч) - нормален кубически метър на час
28. nm^3/y; (н.м^3/год) – нормален м^3 за година
29. t/y; t/г.;(т/год.) – тона за година
30. t/h; (т/ч) – тона за час
31. хил. т - 1 000 (хиляда) тона
32. тегл.% - тегловни проценти
33. g/h – грама за час
34. g/ед.п - грама за единица продукт

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя – физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лица.

МОДУЛСТРОЙ 2013 ООД, ЕИК 202586208

2. Пълен пощенски адрес:

гр. Шумен, ул. Добри Войников, №9-13, офис 21

3. Телефон, факс и e-mail: ivantivanov@abv.bg

тел. +359 897 374 749

4. Лице за контакти: Иван Иванов

Управител/директор на фирмата-възложител:

Лице за контакти /име, телефон/: Иван Иванов - управител

Телефон: +359 897 374 749

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристика на инвестиционното предложение:

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

Обект на Инвестиционното предложение е: *Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област*

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

Терена предмет на ИП е разположен в имот общинска собственост.

Имота е собственост на Община Каспичан и е отдаден под наем на Голдън фийлд ООД съгласно Договор за наем на общинска собственост от 01.03.2023 год. с който се задължава за своя сметка да изготви План за рекултивация и извърши всички дейности предвидени в Плана за рекултивация. За осъществяването на тази цел Голдън фийлд ООД е сключил договор с Модулстрой 2013 ООД от 10.03.2022 год. за извършване на всички дейности в Проекта за рекултивация. Съгласно този Договор Модулстрой 2013 ЕООД е оператора за

извършване на дейности по третиране на отпадъци съгласно Решение №15-ДО-328-00 от 15.04.2022 год. издадено от РИОСВ Шумен с което разрешава на Модулстрой 2013 ООД да извършва дейности по третиране на отпадъци на площадките намиращи с в рамките на кариера „ Златна нива“ и да извършва рекултивация съгласно одобрен План за рекултивация.
Със Заповед № РД -25-122/20.02.2023 г. на Кмета на Община Каспичан е назначена Комисия съгласно Правилника за прилагане на ЗОЗЗ която определи размера и границите на терена предвиден за рекултивация. За целта е изготвен Протокол №1 от 02.03.2023 г.
Във връзка с клаузите на Договора между Община Каспичан и Голдън фийлд ООД е изготвен План за рекултивация от лицензиран Проектант и внесен в Община Каспичан за съгласуване. С писмо Изх.№ 70 -00-96-001 от 25.05.2023 г. община Каспичан уведомява Голдън фийлд ООД, че Проекта за рекултивация е съгласуван.
Реализирането на предложението е свързано със Заповед №РД-25-442 от 26.06.2023 г. на Кмета на Община Каспичан за одобряването на План за рекултивация, Анекс 1 към Плана за рекултивация от 21.09.2023 г. за добавяне на отпадъците които ще се третират с код R10 във фаза „ Техническа рекултивация“ и Заповед №.№РД-25-725 от 21.09.2023 г. за одобряване на всички отпадъците които ще се третират с код R10 във фаза „ Техническа рекултивация“ на база Решение №15-ДО-328-00 от 15.04.2022 год. издадено от РИОСВ Шумен на Модулстрой 2013 ООД.
За Плана за рекултивация е издадено Положително становище от РИОСВ – Шумен Изх.№ОА-1359/5/ от 09.06.2023 г.
Община Каспичан прави запитване до МЕ, което с писмо №В-08-00-109 от 17.05.2023 г. ги уведомяват, че за този терен няма определен концесионер и те не могат да съгласуват План за рекултивация защото не е в техните компетенции и уточняват, че рекултивацията на нарушени терени е уредена в Закона за опазване на земеделските земи.
С писмо Изх.№26-00-35/5 от 06.06.2023 г. Областния управител на област Шумен също подкрепя реализацията на Плана за рекултивация.

Електроснабдяване. Електрозахранване на имота не е предвидено.

Питейно - битово водоснабдяване не е предвидено.
Отпадъчни води:

- ✓ Битова-фекалните води няма да се формират.
- ✓ Производствено-отпадни води не се формират;
- ✓ Дъждовните води. Тези води следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества.

На площадката няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на рекултивационните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на водите в района. Местоположението на площадката, залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги.

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

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

В близост до имота, предмет на инвестиционното предложение, не съществуват други инвестиционни предложения от този тип и поради тази причина не се очакват кумулативни въздействия.

Инвестиционният проект е изцяло съобразен с наличните инфраструктурни мрежи и връзки в района.

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

Основният природен ресурс, който ще се използва по време на рекултивацията и експлоатацията ще бъде хумус с който ще се извърши биологичната рекултивация..

Заетия персонал за реализацията на ИП е един булдозерист.

За реализацията на ИП е разработен Проект за рекултивация който е утвърден от Кмета на Община Каспичан и съгласуван с РИОСВ-Шумен..

По време на извършване на рекултивационните дейности, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Необходимите пътни връзки до имота са изградени.

За имота не е предвидено електрозахранване и водозахранване.

Реализацията на ИП не предполага ползване на природни ресурси.

По време на експлоатацията няма да се ползват природени ресурси

По време на извършване на рекултивационните дейности, инвестиционното предложение не включва използване, съхранение, транспорт, производство и работа с материали, които могат да бъдат опасни за околната среда и здравето на хората.

Инвестиционното предложение е съобразено с валидните за зоната устройствени параметри и начин на застрояване.

г/ генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Отпадъци, генерирани по време на рекултивационните дейности

Строителни отпадъци няма да се генерират защото не са предвидени строителни дейности.

При реализацията на ИП и съгласно утвърдения Проект за рекултивация на терена ще се приемат строителни отпадъци и такива с код R10 / обработване на земна повърхност, водещо

до подобрения на земеделието или околната среда /запълване на обратен насип/.

ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ОБКТА НЕ СЕ ГЕНЕРИРАТ ПРОИЗВОДСТВЕНИ ОТПАДЪЦИ

Към момента в обекта не се извършва производствена дейност. В резултата на бъдещата експлоатация на обекта няма да се образуват битови, строителни, производствени и опасни отпадъци.

д/ замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Инвестиционното предложение следва принципа, че опазването на околната среда и подземните богатства е един непрекъснат процес, който започва с провеждането на откривните работи, самият добив през годините и завършва с последващата техническа и биологическа рекултивация.
Основната цел на рекултивацията е възстановяване функцията на увредените почви вследствие на добивни дейности извършвани в миналото.
По отношение на рекултивацията водещ момент е възможността да се провежда поетапна рекултивация. Т.е. на нарушените терени следва процес на техническа и биологическа рекултивация. По този начин се стремим да създадем благоприятни условия за възстановяването на елементите на околната среда в първоначалният им вид и качество за възможно най-кратък период от време.
С техническата рекултивация се стремим да възстановим в оптимална степен първоначалният релеф и да създадем условия за нормално провеждане на биологическата рекултивация.
С биологическата рекултивация целим да възстановим многообразието от тревни и дървесни видове, характерни за района в частност защитената зона, а заедно с това и ареалите на животинските и птичи видове, които го обитават.
След приключване на засаждането собственика на имота ще продължава да полага грижи и да наблюдава развитието на дървесните видове.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с отделянето на наднормени емисии на вредни вещества /замърсяване/ в атмосферния въздух и води.

Предвид това се счита, че възможния дискомфорт по отношение на хората и околната среда в резултат на инвестиционното предложение е с ниска степен на отрицателно въздействие.
Инвестиционното предложение не предполага друг вид замърсяване и/или дискомфорт на околната среда.
Информация по чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:
Инвестиционното предложение не предполага вероятни значителни последици за околната среда и човешкото здраве.
Основавайки се на приетите технически и технологични решения, които са заложени в проекта и при спазване инструкциите и мерките за безопасност при рекултивационните дейности, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъда сведена до минимум.

Не се очаква замърсяване на околната среда. Технологията на реализация и експлоатация не изисква прилагането на изолиране на тази дейност от околната среда. Предвидената дейност няма да окаже негативно въздействие върху биоразнообразието в посочения район, напротив терена ще бъде възстановен в близък до първоначалния си вид.

Като цяло реализацията на рекултивационните дейности не емитират наднормено ниво на шум. Във връзка с изискването за изрядност на оборудването с което ще се извършва работата по предвидените дейности, а и с цел по- продължителен живот на оборудването, периодично се извършва технически преглед на това оборудване и инструменти. При необходимост се извършва ремонт или подмяна на части.

При спазване мерките заложени в ИП замърсявания на околната среда се свеждат до минимум.

Очакваните замърсявания могат да се получат по време на рекултивационните дейности и експлоатация на обекта.

- Замърсяване с разпилени отпадъци.
- Неправилно третиране на отпадъците.

При реализиране на инвестиционното намерение не се очаква настъпване на дискомфорт на околната среда при спазване мерките описани в Проекта за рекултивация.

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

Политиката на инвеститора при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи в рекултивационните дейности, които трябва да гарантират недопускане на инциденти - отрицателно въздействие върху околната среда, включително на площадката и прилежащите й територии, както и висока степен на контрол на качество на изпълнение на предвидените дейности.

Възможните рискове от инциденти са свързани с организацията и безопасността по време на рекултивационните дейности и експлоатацията на терена: може да възникне пожар, наводнение.

Риск от инциденти от вредни въздействия, вредности, замърсяване не се очаква.

По време на реализацията и експлоатацията няма да се използват опасни материали, които да се явяват рисков фактор за здравето на работниците. Склад за опасни вещества няма да има.

Не е предвидено да се извършват взривни работи.

Информация по Чл. 93, ал. 5 от Закона за опазване на околната среда:

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

При реализацията и експлоатацията на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- авария по време на рекултивационната дейност;
- опасност от наводнения;
- опасност от възникване на пожари;
- опасност от падане ;

- опасност от нараняване на хора по време на рекултивационните дейности;

Всички дейности ще са съобразени с план за безопасност и здраве който е неразделна част от Проекта за рекултивация.

При пожар ще се действа, съгласно изготвените указанията за противопожарна защита. Предвидено е да се сигнализира на „Гражданска защита“ и служба „Пожарна и аварийна безопасност“ в съответния авариен план. Ще са налични прахови пожарогасители и/или кофпомпа за вода с мокрител и др.

ИП не попада в определен район със значителен потенциален риск от наводнения съгласно ПУРН 2016-2021 г. ПИ предмет на ИП, не попада в обхвата на актуализираните РЗПРН за периода 2022-2027 г., съгласно Заповед №РД-803/10.08.2021 г. на Министъра на околната среда и водите.
В заключение предвидените дейности в ИП нямат потенциал за увеличаване на определения риск от наводнения.

При природни бедствия, включително при земетресения, наводнения, опасност от радиационно или химическо замърсяване или терористични заплахи, ще се изпълнява Вътрешен авариен план.

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти са разработени в Проекта за рекултивация .

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.

Обектът на Инвестиционното предложение е от тип, който по време на реализацията и експлоатация ще ползва единствено като природен ресурс почва /хумус/.

Рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето поради естеството на инвестиционното предложение , а имено: *Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област*

При реализацията на инвестиционното предложение и при неговата бъдеща експлоатация не се очаква въздействие върху:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;
- води, предназначени за къпане;
- минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- курортни ресурси;

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

Обект на Инвестиционното предложение е: Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област в имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара
Терена предмет на ИП е разположен в имот общинска собственост.

Имота е собственост на Община Каспичан и е отдаден под наем на Голдън фийлд ООД съгласно Договор за наем на общинска собственост от 01.03.2023 год. с който се задължава за своя сметка да изготви План за рекултивация и извърши всички дейности предвидени в Плана за рекултивация. За осъществяването на тази цел Голдън фийлд ООД е сключил договор с Модулстрой 2013 ООД от 10.03.2022 год. за извършване на всички дейности в Проекта за рекултивация. Съгласно този Договор Модулстрой 2013 ЕООД е оператора за извършване на дейности по третиране на отпадъци съгласно Решение №15-ДО-328-00 от 15.04.2022 год. издадено от РИОСВ Шумен с което разрешава на Модулстрой 2013 ООД да извършва дейности по третиране на отпадъци на площадките намиращи с в рамките на кариера „ Златна нива“ и да извършва рекултивация съгласно одобрен План за рекултивация

Предвидената площ за рекултивация е 31,358 декара. Рекултивационните дейности ще се осъществяват изцяло на територията на разглеждания имот и няма да засегнат чужди имоти.

Инвестиционното предложение не предвижда промяна в предназначението на имота.

Терена предмет на инвестиционното намерение е съобразен с техническите изисквания за извършване на предвидените рекултивационни дейности при минимално нарушение на околната среда.

Теренът на инвестиционното предложение (ИП),който е нарушен терен не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии / ДВ бр.113/1998 г. доп. и изм./ но попада в защитена зона /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологично разнообразие /ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г. доп. и изм./ BG0000138 „ Каменица “ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на Министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете / включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони, напротив ще ги върне в първоначалния им вид.

Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания.

Инвестиционното предложение не засяга вододобивни съоръжения за подземни питейни води и не пресича маркирани на терена санитарно-охранителни зони около такива водоизточници.

ИП не засяга защитени територии на единични и групови културни ценности, определени по реда на Закона за културно наследство, а също и територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус и подлежащи на здравна защита.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

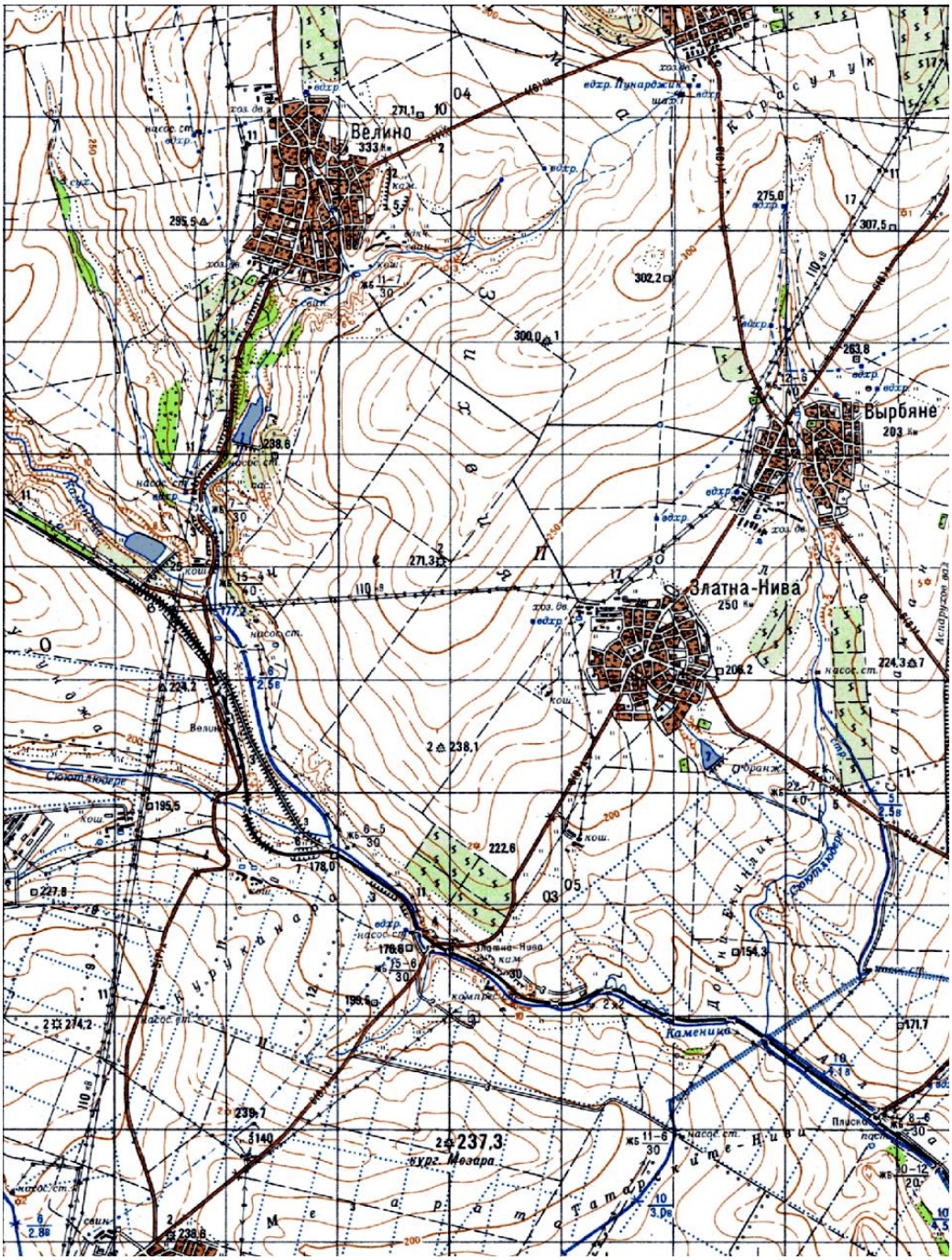
Не се предвижда схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Имота се намира в землището на с. Златна нива, Община Каспичан..

Фиг. Сателитна снимка на района.

Приложение №2 към чл.6

Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област



Фиг. Скица на имота

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР

София 1618, кв.Павлово, ул.Мусала №1
тел.: 02/955 45 40, факс: 02/955 53 33
ACAD@CADASTRE.BG • WWW.CADASTRE.BG

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - ГР. ШУМЕН

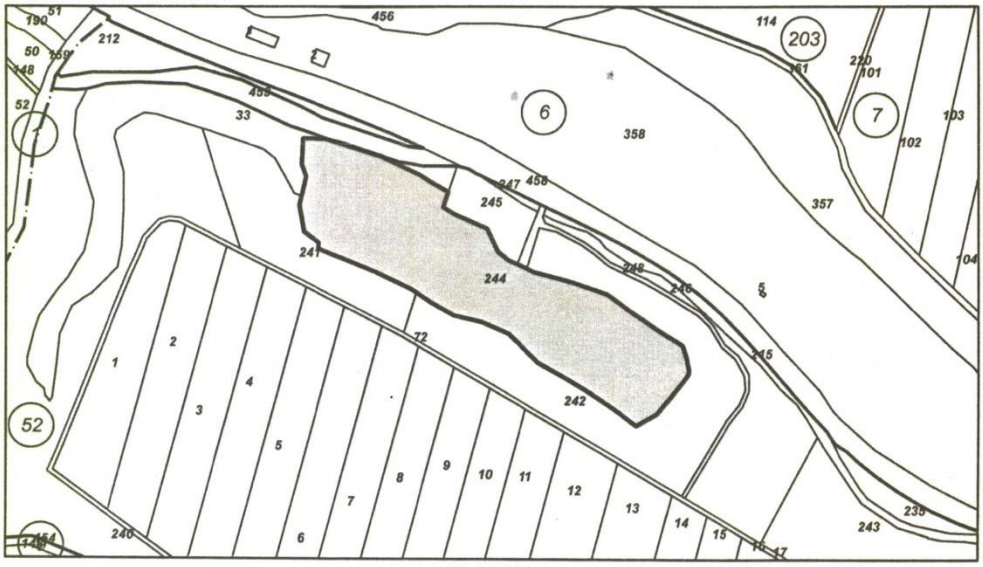
9700, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 35, Ул."СЪЕДИНЕНИЕ" №107, ет.5, 054/802812,
shumen@cadastre.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 15-1006092-31.08.2022 г.

Поземлен имот с идентификатор **31084.52.244**

С. **Златна нива**, общ. **Каспичан**, обл. **Шумен**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-651/12.09.2019 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**
Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот е със **Заповед 18-6551-24.06.2022 г. на НАЧАЛНИК НА СГКК - ШУМЕН**
Адрес на поземления имот: **с. Златна нива**
Площ: **31358 кв. м**
Трайно предназначение на територията: **Земеделска**
Начин на трайно ползване: **За добив на нерудни полезни изкопаеми**
Категория на земята: **5**
Съседи: **31084.52.242, 31084.52.248, 31084.52.245, 31084.52.33, 31084.52.241**

Координатна система КК52005



Собственици по данни от КРНИ:
1. **000931511, ОБЩИНА КАСПИЧАН**
Няма данни за идеалните части
Липсва информация

Скица **№ 15-1006092-31.08.2022 г.** издадена въз основа на заявление с входящ **№ 01-498171-26.08.2022 г.**

/Ю. Али/

Не се очаква трансгранично въздействие и не е необходимо съставянето на схема за нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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.

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара.

Имота е собственост на Община Каспичан и е отдаден под наем на Голдън фийлд ООД съгласно Договор за наем на общинска собственост от 01.03.2023 год. с който се задължава за своя сметка да изготви План за рекултивация и извърши всички дейности предвидени в Плана за рекултивация. За осъществяването на тази цел Голдън фийлд ООД е сключил договор с Модулстрой 2013 ООД от 10.03.2022 год. за извършване на всички дейности в Проекта за рекултивация. Съгласно този Договор Модулстрой 2013 ЕООД е оператора за извършване на дейности по третиране на отпадъци съгласно Решение №15-ДО-328-00 от 15.04.2022 год. издадено от РИОСВ Шумен с което разрешава на Модулстрой 2013 ООД да извършва дейности по третиране на отпадъци на площадките намиращи с в рамките на кариера „ Златна нива“ и да извършва рекултивация съгласно одобрен План за рекултивация

Проектът за рекултивация на засегнатите земи при извършените в минало време добивни дейности на територията на находище „Златна нива“, разположено в землищата на община Каспичан, Шуменска област е изготвен на база:

- Наредба за изискванията към обхвата и съдържанието на работните проекти за търсене и проучване или за проучване, добив и първична преработка на подземните богатства, за ликвидация и/или консервация на геологопроучвателните и на миннодобивните обекти и за рекултивация на засегнатите земи и за условията и реда за тяхното съгласуване (Обн. ДВ. бр.95 от 1 Ноември 2013г., изм. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016г., доп. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016г.).
- Наредба № 26/02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабо продуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ бр. 89/1996 г.);
- Закон за опазване на земеделските земи и Правилника за неговото прилагане (ДВ бр. бр. 35/1996 г. и 84/1996 г.);
- Закон за управление на отпадъците

С рекултивирането на нарушени терени се цели предотвратяване на вредите и последиците, предизвикани от човешкото въздействие върху природната среда, възстановяване на естествените качества на природата за саморегулиране и възпроизводство.

Според нормативната рамка рекултивацията на нарушени терени обхваща комплекс от инженерни, мелиоративни, селскостопански, горскостопански и други дейности, изпълнението на които води до възстановяване на нарушените терени и до подобряване на ландшафта. С рекултивацията се възстановява годността на земята за земеделско или горскостопанско ползване, а при невъзможност се създава друг вид ползване, като се оформя подходящ ландшафт.

След реализацията на Проекта терена предмет на рекултивация ще възстанови

първоначалния се вид и ще пристане да бъде опасност за природата, животните обитаващи този район и хората.
Целта на проекта е да даде техниката и технологията за извършване на рекултивационните дейности за възстановяване на нарушените от воденето на минните работи, чрез техническа и биологична рекултивация на тези терени.
Инвестиционното предложение е ново. То предвижда реализация на два етапа:

- Техническа рекултивация
- Биологична рекултивация

С влизане в сила на Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали(обн.ДВ бр.89/2012 г.) се дава възможност за обратни насипи да се ползват подходящи отпадъци от строителство и събаряне, чл.20 и чл.21, от Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали се посочват условията, на които трябва да отговарят:

- Строителните отпадъци са инертни съгласно изискванията на § 1, т. 2 и на наредбата по чл. 43, ал. 1 ЗУО;
- 2. Строителните отпадъци са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и/или подготовка за повторна употреба.

Съгласно разрешение №15-ДО-328-00 от 15.04.20202г. на „ Модулстрой 2013“ ООД изпълнява изискването по т.2 с разрешените дейности по оползотворяване : с код R12 /сортиране, трошене/ и код R10 / обработване на земната повърхност, водещо до подобряване на земеделието и околната среда/. След утвърждаването на Плана за рекултивация от Община Каспичан, Голдън фийлд ООД се задължава да извърши всички дейности посочени в настоящия План.
Относно изискванията по т.1, същите са посочени в Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и по- точно в Таблица 1 към Приложение 1, Част I "Процедури и критерии за приемане на отпадъци на депа", са посочени отпадъците, които се приемат на депа за инертни отпадъци без изпитване, които са приложими и при настоящата рекултивация. Съгласно направената класификация в Приложение 1 към чл.3, т.1 от Наредбата за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн.ДВ бр.89/2012 г.), инертни са отпадъците със следните кодове и наименования :

- - 17 01 01 - бетон ;
- - 17 01 02 - тухли;
- - 17 01 03 - керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
- - 17 01 07- смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- - 17 02 02 - стъкло;
- - 17 05 04 - почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03.

Когато има съмнения че отпадъка не отговаря на определението за инертни или строителни материали или когато има съмнение, че отпадъка е замърсен, се извършва изпитване по методи посочени в Раздел 3 от Наредба 6.
В случай на съмнения за замърсяване на отпадъците, приемани без изпитване, установени след визуална проверка или от информацията за произхода на отпадъците, се извършва изпитване от оператора или се отказва приемането на отпадъците в котлована.
Съгласно разреше ние №15-ДО-328-00 от 15.04.2020 г. на „ Модулстрой 2013“ ООД отпадъците които ще се приемат и третират без изследване защото на тях вече е извършено такова, са отпадъци единствено с код R10 / обработване на земна повърхност, водещо до подобрения на земеделието или околната среда /запълване на обратен насип/: 02 02 03

Материали, негодни за консумация или преработване /черупки от черноморски рапани-производствен отпадък, след изваждането на месото от тях/; 03 03 07 Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон; 03 03 11 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 03 03 10; 04 02 20 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, различни от упоменатите в 04 02 19; 10 01 01 Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04); 10 11 03 Отпадъчни материали, на основата на стъклени влакна;10 11 10 Отпадъчна смес преди термично обработване различно от упоменатата в 10 11 09;10 11 12 Отпадъци от стъкло, различни от упоменатото в 10 11 11;10 11 14 Утайки от полиране и шлифоване на стъкло, различни от упоменатите в 10 11 13;10 12 08 Отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване;10 12 13 Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване; 10 12 99 Отпадъци не упоменати другаде; 12 01 17 Отпадъчни материали от струйно почистване на повърхности/ бластиране, различни упоменатите в 12 01 16;15 01 07 Стъклени опаковки; 17 01 01 Бетон;17 01 02 Тухли;17 01 03 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия; 17 01 07 Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;17 02 02 Стъкло;17 05 04 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;17 05 06 Драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05;19 01 12 Дънна пепел и шлака, различни от упоменатите в 19 01 11;19 05 03 Нестандартен компост;19 08 01 Отпадъци от решетки и сита;19 08 02 Отпадъци от пясъкоуловители;19 08 05 Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места;19 12 05 Стъкло; 19 12 09 Минерали /например пясък, камъни/;20 01 02 Стъкло;20 02 02 Почва и камъни.

Всички отпадъци които влизат за рекултивация първо преминават през електронна везна, където визуално се прави оглед и се оформят документално. Приетите отпадъци задължително са съпроводени с оформени документи.

Тази рекултивация има за задача дооформяне, подравняване, и запълване на нарушените от експлоатацията терени така, че новообразуваната негативна земна форма максимално да се впише в околния ландшафт. Едновременно с това, се цели да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация, както и за недопускане развитието на ерозионни процеси.

През този етап на рекултивация в котлована се предвижда да се оформят два пътя, които ще бъдат прокарани чрез разчистване и подравняване на приблизителна кота +145 m, които ще служат за поддръжка на вече обрушените склонове и извършване на техническата и биологичната рекултивация.

Горепосочените пътища ще съвпадат със старите входящи вътрешно кариерни пътища обслужваща кариерата.

Северозападният поддържащ път, който ще бъде необходим за извършването на рекултивационната дейност ще започне входящата траншея около кота +152 m и се проследява до най-западна посока до кота +139,00 m с лек наклон, който ще позволява оттичането на вода към котлована на кариерата. Минималната ширина на прокарания път ще бъде 6 m., като в западна посока в най-високата си част ще завършва с обръщало. По този път ще се извършва поливането и окопаването на засятата растителност в първите три години.

Вторият поддържащ път ще започне от съществуващата входяща траншея в северна посока и продължава на югоизток до най-южната точка на нарушеният терен, където се намира връзката с експлоатираното в момента находище „Каменица“.

През този етап на техническа рекултивация в най-ниската част на котлована ще бъде оформена площадка за приемане на инертни неопасни строителни отпадъци. Най-ниската

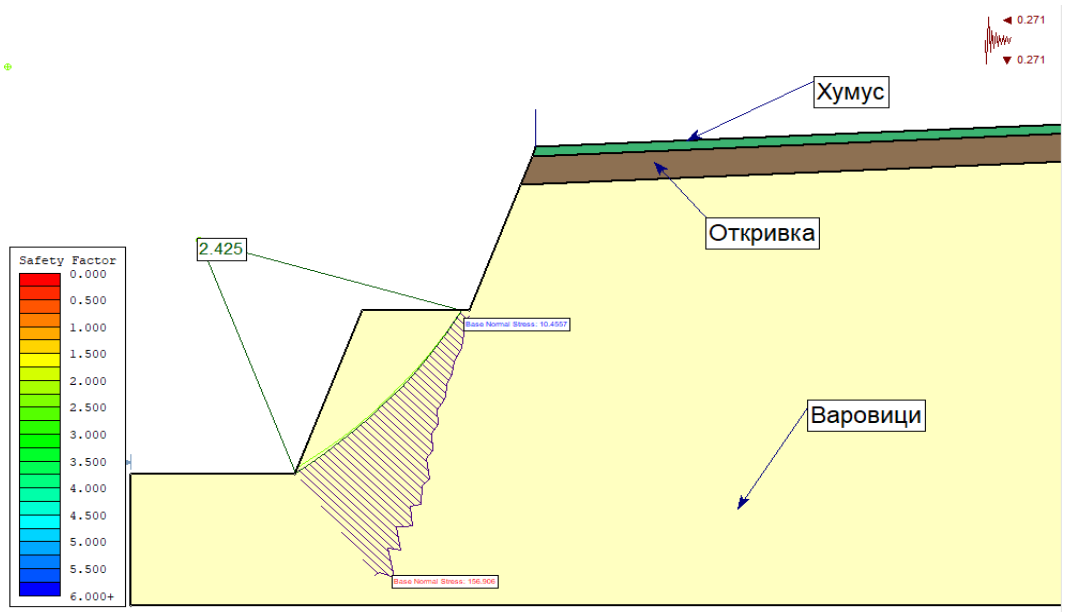
част на котлована ще бъде подравнена, като запълването ще се извършва от северозапад на югоизток при средна кота на долнището на насипището + 122,0 m . Етапите на техническа рекултивация подробно са разгледани в т.3.9 от настоящият проект.
Насипването на инертните, строителните и неопасни отпадъци ще се извършва с автосамосвали по вече оформената с подходящ наклон и стабилизирани бордове входяща траншея. В котлована на кариерата ще бъде позициониран булдозер, основната задача на който е да разрива по-големите купове и подравнява площадката на насипване на инертните, строителните и отпадъци с код R10.
Необходимо е да се отбележи, че преди влагането на инертните отпадъци същите ще бъдат предварително натрошени до предварително зададени размери съобразно технологията на рекултивацията.

Устойчивостта на откосите на стъпалата е изключително важно при извършването на рекултивационните работи.
Изследванията за устойчивост на откоса са извършени с програмния продукт Slide 6, дело на Rocscience.
Анализът е изчислен за обща устойчивост, при натоварвания на напълно сух масив и със сеизмично въздействие по методи за анализ на Spencer и Janbu.
Съгласно Наредба №12 от 3 юли 2001 г., на МРРБ, минимално допустимите стойности на коефициента на устойчивост са:

- ✓ При основно съчетание на натоварванията – 1.20 / 1.25;
- ✓ При особено съчетание на натоварванията – 1.1- / 1.15.
- ✓ Минимални стойности на изчисленият коефициент за сигурност.

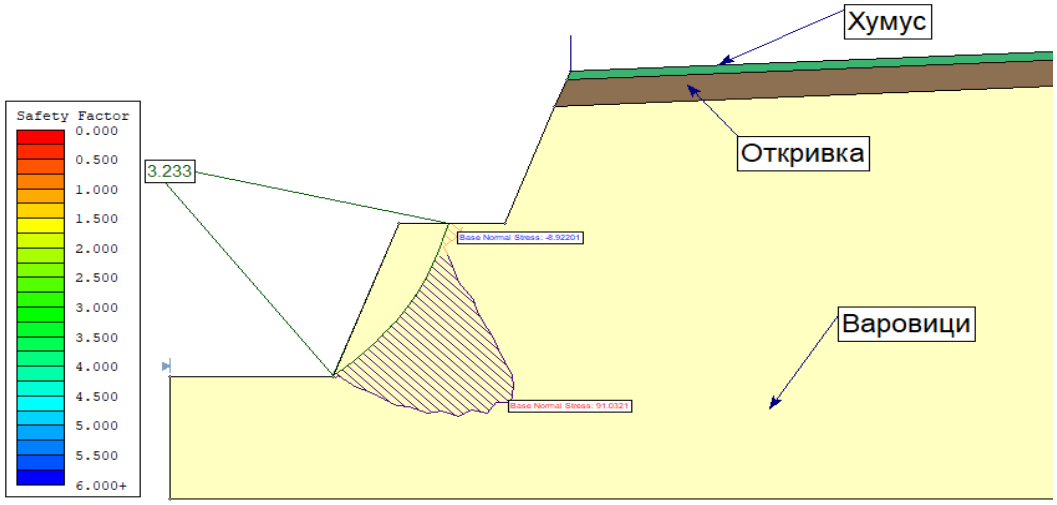
	Spencer	**Janbu**
Напълно сух масив без сеизмично въздействие	3.233	3.059
Напълно сух масив със сеизмично въздействие	2.425	1.986

Скица: Стабилитетни изчисления при проектно състояние на краен контур на находището по метод: Spencer

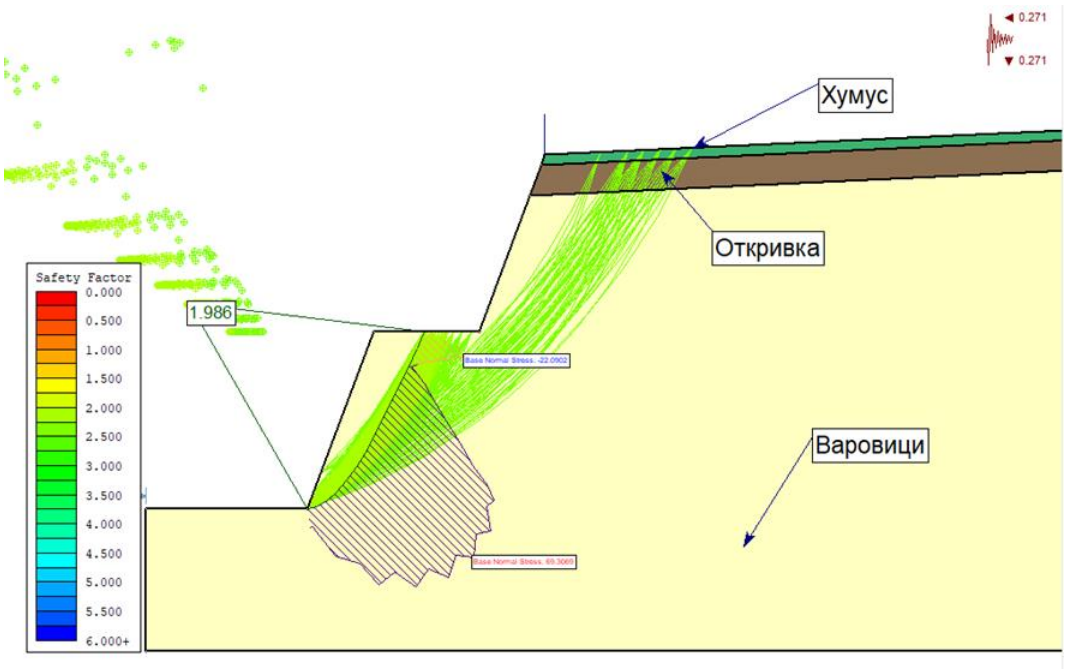


Изчисления при напълно сух масив със сеизмичност:
По метода на Spencer: коефициент на сигурност – F = 2.425

Скица: Стабилитетни изчисления при проектно състояние на краен контур на находището по метод: Spencer

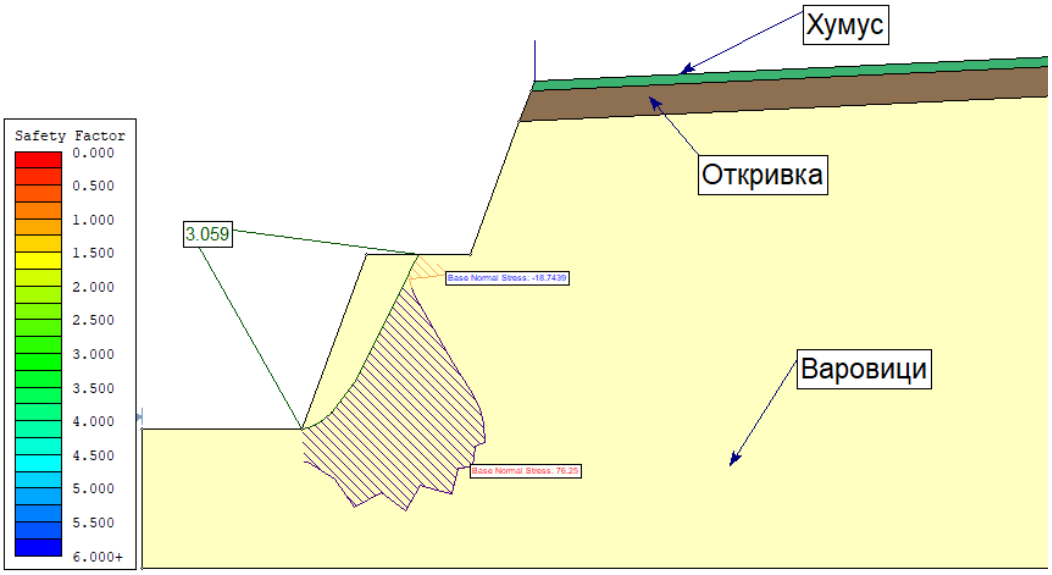


Изчисления при напълно сух масив без сеизмичност:
По метода на Spencer: коефициент на сигурност – F = 3.233
Скица: Стабилитетни изчисления при проектно състояние на краен контур на находището по метод: Janbu



Изчисления при напълно сух масив със сеизмичност:
По метода на Janbu: коефициент на сигурност – F = 1.986

Скица: Стабилитетни изчисления при проектно състояние на краен контур на находището по метод: Janbu



Изчисления при напълно сух масив без сеизмичност:
По метода на Janbu: коефициент на сигурност – F = 3.059

Настоящите стабилитетни изчисления се базират изцяло на литературни данни за инженерно -геоложките показатели характеризиращи масива.

Повърхностен водоотлив на рекултивираните терени

Отводняване на рекултивационния терен от дъждовни води и снеготопене няма да е необходимо. Отичането им ще се извършва по естествен гравитационен начин, като за улеснение работните площадки ще бъдат с подходящ наклон (0,5 – 1 %)

Пътен достъп до рекултивираните терени

По време на техническата рекултивация ще се използват два поддържащи пътя, които съвпадат със старите входящи вътрешно кариерни пътища обслужваща кариерата. След извършване на техническата рекултивация и с цел достъп и обслужване по време на биологичната рекултивация, тези два достъпа ще бъдат запазени.

Вертикална планировка и подравнителни работи

Основната дейност по техническата рекултивация се състои в доставка и разстилане на строителни, инертни и отпадъци с код R10.

Създаването на почвено покритие върху площите за рекултивация включва доставка и разстилане на необходимите обеми почвени материали депонирани около котлована по време на експлоатацията на находище „Златна нива“. За нуждите на техническата рекултивация е необходимо изграждането на земни маси - хумус върху площта на котлована с дебелина 0,40 – 0,45 m.

Техническа рекултивация

Полагането на инертните, строителните и отпадъци с код R10 в котлована на кариерата преминали през електронната везна и с оформени документи може основно да раздели на четири етапа:

ПЪРВИЯ ЕТАП, който условно можем да разделим на три подетапа ще се извърши насипването на отпадъка в дъното на котлована до кота +130

През този етап на техническа рекултивация в най-ниската част на котлована ще бъде оформена площадка за строителни, инертни и отпадъци с код R10. Най-ниската част на котлована ще бъде подравнена, като запълването ще се извършва от северозапад на югоизток при средна кота на долнището на насипището + 122,0 m и горна кота на насипване + 130,0 m. Площта на котлована, където ще бъде насипана със строителните, инертните и отпадъци с код R10 в този ПЪРВИ ПОДЕТАП на техническата рекултивация е 6 586,25 m^2. Средната мощност на слоя от запълването през този начален етап ще бъде от порядъка на 6,23 m, а общия обем на запълнения в този период 41 012 m^3.

В този период ще бъде подравнена и южната част на котлована, където във ВТОРИЯ ПОДЕТАП очакваните обеми от строителните, инертните и отпадъци с код R10, които ще бъдат върху площ от 5 462,96 m^2 с очакван обем 13 547,96 m^3 при средна мощност на запълването от 2,48 m.

През ТРЕТИЯ ПОДЕТАП на техническата рекултивация ще бъдат използвани строителни, инертни и отпадъци с код R10 върху целия най-долен хоризонт на котлована на кариерата с цел котата им да достигне + 130,0 m.

Очаква се през този трети подетап върху площ от 10 054,21 m^2 да бъдат необходими 45 323,98 m^3 строителни, инертни и отпадъци с код R10 при средна мощност от 4,51 m.

Така през **ПЪРВИЯ ЕТАП** на формирането на площадката за насипване върху площ от 16 645,46 m^2 ще бъдат необходими 99 883,94 m^3 при средна мощност на слоя отпадъци от 4,41 m.

След завършване на първия етап на формирането на площадката и подравняването и запръстяването на стифираните в котлована строителни, инертни и отпадъци с код R10 ще се премине към втория етап от надграждането на площадката.

ВТОРИ ЕТАП на надграждането на площадката, последната ще бъде надградена от кота

+ 130 m до кота +135 m. Запазва се сега действащата входяща траншея, по която отпадъка ще постъпва в котлована на кариерата. Обемът на отпадъка, който ще стифиран до хоризонт +135 m с площ е 18 701,28 m^2 при мощност 5,00 m. получения обем стифиран отпадък през втория етап е 81 646,72 m^3. След приключване на втория етап на изграждането на площадката същата ще бъде подравнена и запръстена и ще се пристъпи към реализацията на третия етап на техническата рекултивация с обратното запълване със строителни, инертни и отпадъци с код R10.

ТРЕТИЯТ ЕТАП на техническата рекултивация с обратното запълване със строителни, инертни и отпадъци с код R10, площадката ще бъде надградена от кота + 135 m до кота +140 m. Запазва се сега действащата входяща траншея, която се скъсява поради повишаване на нивото на стифиране и по която отпадъка ще постъпва в котлована на кариерата. Обемът на материала, който ще бъде стифиран в нарушения терен е с 99 844,19 m^3 и площ е 21 263,81 m^2 за хоризонт +140 м.

ЧЕТВЪРТИ ПОСЛЕДЕН ЕТАП на техническата рекултивация с обратното запълване със строителни, инертни и отпадъци с код R10, площадката ще бъде надградена от кота + 140 m до кота +150 m. действащата входяща траншея, ще бъде окончателно попълнена, както и целия котлован на кариерата в източна западна и южната част. Обемът на материала, който ще стифиран е 194 073,79 m^3, а за хоризонт с площ е 31 358 m^2 при средна мощност 6,81 m. С този етап фактически приключва стифирането на отпадък в котлована на кариерата. Запълнеността на котлована е достигнала до кота +150.

ПОСЛЕДЕНАТА ФАЗА НА ТОЗИ ЕТАП на техническата рекултивация включва запълване на подравнения котлован с материал от хумусните депа, които се намират в краищата и с цел подготовка на терена за извършване на биологичната рекултивация.

Общата площ, мощностите и обемите от строителни, инертни и отпадъци с код R10, след завършване на площадката при рекултивацията на третия котлован ще бъде както следва:

Таблица № 3

Етапи и подетапи на техническата рекултивация	**Площ от котлована на кариерата**	**Средна мощност на отпадъка**	**Обеми строителни неопасни инертни отпадъци постъпили в котлована**
Първи подетап	6 586,25 m^2	6,23 m	41 012 m^3
Втори подетап	5 462,96 m^2	2,48 m	13 547,96 m^3
Трети подетап	10 054,21 m^2	4,51 m	45 323,98 m^3
Първи етап +130	**16 645,46 m^2**	**4,41 m**	**99 883,94 m^3**
Втори етап +135	**18 701,28 m^2**	**5 m**	**81 646,72 m^3**
Трети етап +140	**21 263,81 m^2**	**5 m**	**99 844,19 m^3**
Четвърти последен етап +150	**31 358,00 m^2**	**6,81 m**	**194 073,79 m^3**
Общо за площадката	**31 358,00 m^2**	**15,78 m**	**475 448,64 m^3**

График на изпълняваните дейности

етап	**Дейност**	**Мярка**	**Календарен график**

1-ви подетап	Транспортиране на запълващ инертен материал за хоризонт +125	≈ 3км	Първа година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +125	6,6 дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	6,6 дка	
2-ри подетап	Транспортиране на запълващ инертен материал за хоризонт +130	≈ 3км	Втора година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +130	5,5 дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	5,5 дка	
3-ти подетап	Транспортиране на запълващ инертен материал за хоризонт +135	≈ 3км	Втора година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +135	10 дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	10 дка	
2-ри етап	Транспортиране на запълващ инертен материал до хоризонт +140	≈ 3км	Трета година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +140	18,7 дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	18,7 дка	
3-ти етап	Транспортиране на запълващ инертен материал до хоризонт +130	≈ 3км	Четвърта година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +130	21,4 дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	21,4 дка	
Четвърти последен етап, край на техническата рекултивация	Транспортиране на запълващ инертен материал до хоризонт +150	≈ 3км	Пета и шеста година на техническа рекултивация
	Подравняване с булдозер до хоризонт +150	31,4дка	
	Товарене, транспорт, насипване и разстилане на откривка	31,4 дка	
	Дълбока обработка на повърхността, ако има материал за разстилане на подпочвения слой	31,4 дка	
	Товарене, транспортиране и разстилане на	31,4 дка	

	хумусния слой 0.3-0.5 m		

БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

Анализ и оценка на екологичните условия на района на обекта

В района на терена за рекултивация се намира находище „Каменица“, което е в експлоатация. В процеса на добивни работи и транспорт е възможно отделяне на прах от механизацията и пробивно – взривните дейности. За недопускане увреждане здравето на работниците и влияние върху околната среда на територията на находище „Каменица“, се извършва ежедневно оросяване. Същото е валидно и за дейностите по рекултивация и на нарушеният терен.

Дейността ще бъде ограничена върху разглеждания участък, поради което не се очаква въздействие върху земеползването и почвите в района. Подлежащите на рекултивация хоризонтални берми и дъното (котлована) са практически без почвено покритие, което изключва възможността за извършване на стандартно директно залесяване и затревяване. Директно залесяване ще се извърши единствено в площите на охранителния пояс, където по време на експлоатацията не се налагало изземване на откривка. Дебелината на откривката в тази зона позволява директно залесяване на фиданки. Върху останалата площ ще бъде разстелен почвен слой от 45см необходим за затревяване.

Географско положение, релеф

Района изцяло попада в североизточните отдели на Дунавската хълмиста равнина в Лудогорското плато. Релефът е в пряка зависимост от тектонския строеж и литоложкия състав на скалите.

Средната надморска височина на района е около 155 – 190 m. Най-високата точка в района на търсене и проучване се намира южно от с. Златна нива – връх Мезара и е с кота 237,70 m. Местността е леко хълмиста, частично заравнена просечена от долината на р. Каменица. Склоновете на реката са стръмни, често скалисти, почти отвесни

Най-ниските точки в района са по поречието на р. Каменица в самата долина в северозападната част на площта за търсене и проучване ~150 m над морско равнище.

Климатични условия

Климатичните условия на района са благоприятни за произвеждане на целогодишната експлоатация на кариерата и терена предвиден за рекултивация.

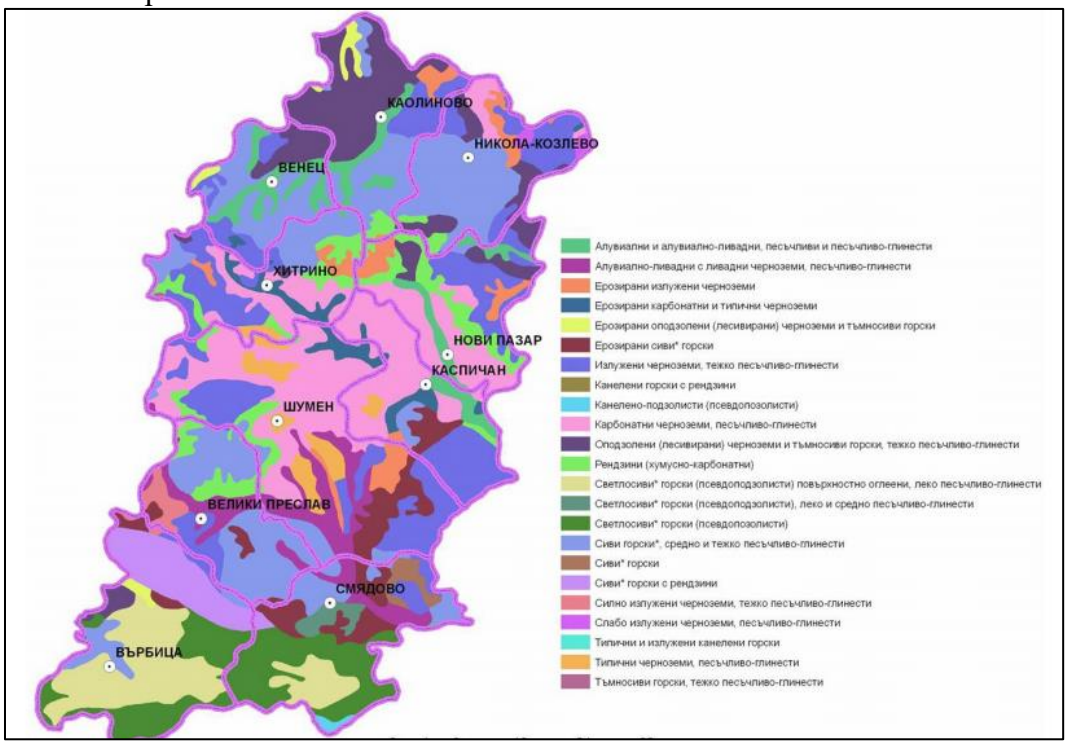
Районът е открит на север и североизток, който определя континенталния характер на целия комплекс от физикогеографски и климатични фактори.

- температури – Континенталния климат на района се характеризира със студена зима и горещо лято. Най-студения месец е януари със средномесечна температура - 1,6 0С, а най-топлия юли +19,10С.
- валежи - Най-много валежи падат в късната пролет и началото на месец юни 92 l/ m2. Валежния минимум е през зимата месеците януари и февруари. Второстепенни валежни максимуми има в началото на зимата през м. декември, а второстепенен минимум през м септември. Първите снеговалежи падат през м. ноември. Месеците със снежна покривка са декември, януари и февруари. Средния брой на дните със снежна покривка в една година е 50.
- ветрове - Преобладават западните и северозападните ветрове. През зимата от север и североизток навлизат големи количества студени въздушни маси. Скоростта на ветровете не е голяма, но през зимата те създават условия за силни и значителни застудявания.

Почви

В Шуменска област най-широко разпространени почви са: карбонатни черноземи, типични черноземи, плитки и каменисти карбонатни черноземи, излужени черноземи, оподзолени черноземи, сиви горски почви. Разпространението на алувиално-ливадните почви е ограничено в заливните тераси на реките. Основни типове в района на находище „Каменица“ са карбонатни черноземи (calcic chernozems), заемащи сравнително голям район на юг от Самуиловските височини в централните части на областта. Образувани са върху песъкливо-глинести льосоподобни материали.

Най - голямо разпространение имат средномощните карбонатни черноземи, които заемат обширни площи в района на Златна нива, Велино, Царев брод, Макак, северно от Мътница и Мадара, североизточно от Каспичан, южно от Нови Пазар, Плиска и Войвода. Слабомощните карбонатни черноземи имат ограничено разпространение югозападно от Нови Пазар и източно от Енево.



Фиг. Почвено райониране на област Шумен

Растителност

В по-голямата си част районът представлява обработваема земя, но сравнително добре е запазена естествената горска и тревна растителност- летен дъб, зимен дъб, Благун, цер, липа, ясен и габър. Подлезът е представен от чашкодрян, смрадлика, дрян, диво грозде, бъз и леска.

От селскостопанските култури преобладават зърнените. Гледат се основно пшеница, ечемик, царевица и слънчоглед.

Характеристика на площадката

Местоположение, топографска характеристика, площ, собственост и категория на земята

Нарушеният терен предмет на рекултивация се намира в землището на село Златна нива в община Каспичан, Шуменска област, отстои североизточно от гр. Шумен и се намира непосредствено до най-старата в България железопътна линия свързваща градовете Варна

и Русе. Квадратурата на нарушената площ е 31 358 m^2.
Най-близкия град е гр. Плиска на около 8 km от нарушеният терен, а най – близката, по-голяма железопътна гара е тази в гр. Каспичан.
Района изцяло попада в североизточните отдели на Дунавската хълмиста равнина в Лудогорското плато. Релефът е в пряка зависимост от тектонския строеж и литоложкия състав на скалите.
Средната надморска височина на района е около 155 – 190 m. Най-високата точка в района на находището се намира южно от с. Златна нива – връх Мезара и е с кота 237,70 m. Местността е леко хълмиста, частично заравнена просечена от долината на р. Каменица. Склоновете на реката са стръмни, често скалисти, почти отвесни.
Най-ниските точки в района са по поречието на р Каменица в самата долина в северозападната част на площта за търсене и проучване ~150 m над морско равнище.

Цели на биологичната рекултивация

Съгласно изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ бр. 89/1996 г., изм. бр. 30/2002 г.), насоките на рекултивация трябва да се определят така, че да съответстват в максимална степен на преобладаващото земеползване преди нарушаването на земите, като същевременно се съобразят с характерните особености на релефа след приключването на минните работи.

Затревяване – технология и ред за извършване на затревяването

Съобразно с климатичните условия на района, надморската височина, състава, свойствата и мощността на почвеното покритие както и начина на земеползване на околните земи, основно е избрана земеделската насока за рекултивация (чрез затревяване).
Рекултивацията чрез затревяване ще се извърши основно механизирано, като в тесните и трудно достъпни участъци се предвиждат ръчни дейности. Необходимо е натоварване, транспорт и разстилане на земни маси - хумус върху площта на котлована с дебелина 0,40 – 0,45 m.
Квадратурата на нарушената площ подлежаща на затревяване е 31 358 m^2.
Затревяването ще се извърши чрез засяване на тревни смески. При избора на състава на тревните видове са взети предвид специфичните почвено-климатични и температурни условия в района на обекта, надморската височина, вида и изложението на терена и др. Взети са предвид и биопродуктивните възможности на субстратите, които са използвани при техническата рекултивация на терена. Подборът на видовете за тревни смески е съобразен с агресивността и конкурентноспособността на отделните видове според групите, в които попадат:

- I група – видове с висока конкурентна способност;
- II група – видове със средна конкурентна способност;
- III група – видове, които се подтискат от видовете от I и II група;

В състава на тревните смески са включени следните тревни видове: райграс, ежова главица и червена детелина, в съотношение 15 % - 70 % - 15 %. Този състав създава устойчив тревостой и не е много взискателен към почвените условия.
Посевната норма общо е 15 *kg/dka*, разпределена както следва: райграс– 3 *kg/dka*, ежова главица – 10 *kg/dka* и червена детелина – 2 *kg/dka* , посочена в следващата таблица:

Таблица

Култура	**Семена, *kg/dka***	**Амониева селитра, *kg/dka***	**Суперфосфат, *kg/dka***
I. Тревна смес, в т.ч.	15	20	30

1. Райграс	3		
2. Ежова главица	10		
3. Червена детелина	2		

Технологичният ред на изпълнение е следния:

- ✓ внасяне на минерални торове при посочените по-горе норми;
- ✓ засяване на тревна смес от райграс, ежова главица и червена детелина;
- ✓ зариване на засетите семена;
- ✓ валиране с леки валяци;
- ✓ поливане на затревената площ – двукратно през първата и втората година;
- ✓ окосяване на затревената площ.

Най-подходящ сезон за сеитба на семената е пролетта, но ако се случи на есен, то тя трябва да се изпълни поне два месеца преди студовете.

Залесяване на охранителен пояс и затревяване – технология и ред за извършване на дейностите по затревяването

Залесяването на охранителния пояс е другият основен начин за биологична рекултивация. Засаждането се извършва с меча на Колесов, на 1 – 2 годишни непикирани фиданки, в шахматна схема на залесяване, в два реда, при разстояние между редовете и между фиданките в реда 3,0 m с цел ограничаване достъпа на животни и хора до горния откос на котлована.

За засаждане е избран храстовиден тип акация, която се отличава с бърз растеж.

Предвижда се засаждането да се извърши в шахматна схема , в два реда, при разстояние между редовете и между фиданките в реда 3,0 m. При създаването на този предпазен пояс трябва да се запази транспортния достъп за механизацията.

За качественото прихващане на посадъчния материал е необходимо да се извърши предварително подготовка, състояща се в:

- ✓ изкопаване на посадни места с размери 40/40/40 cm;
- ✓ запълване на дупките със чисти земно-хумусни материали от изграденото хумусно депо;
- ✓ върху така подготвените площи се извършва самото залесяване, като отварянето на посадните места с “меча на Колесов”. То се осъществява задължително непосредствено преди залесяването

За захрастяването на ивицата над горния ръб на кариерата ще са необходими общо 600 бр./дка

Засаждането на храстите около горния ръб на котлована ще се извърши върху естествен (ненарушен) терен, без почвопоготовка. Предвижда се само подхранване със суперфосфат и амониева селитра.

Минерално торене

Предвидените норми за торене са предвидени в утвърдения Проект за рекултивация.

Опазване съгласно НАТУРА 2000

Площта за рекултивация ,която е нарушен терен не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии / ДВ бр.113/1998 г. доп. и изм./ но попада в защитена зона /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологично разнообразие /ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г. доп. и изм./ BG0000138 „ Каменица “ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на Министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./. Площ- на

нарушената площ е 31 358 m^2.
Варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи.
Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни.
Това е единствената зона за съобществата на нарязанолистнния тъжник (Spiraea crenata) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана(Caragana frutex).

На територията на имота предмет на ИП не се предвижда съхранение на опасни вещества, включени в таблица 1 и 2 на Приложение №3 към чл.103, ал.3 от ЗООС.
Като заключение след обстойно извършения анализ във връзка с чл.6. /4/ на Наредба за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС може да се потвърди, че Инвестиционото предложение не се класифицира като ПСНРП или ПСВРП въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на приложение № 3 към ЗООС.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата основна пътна инфраструктура.

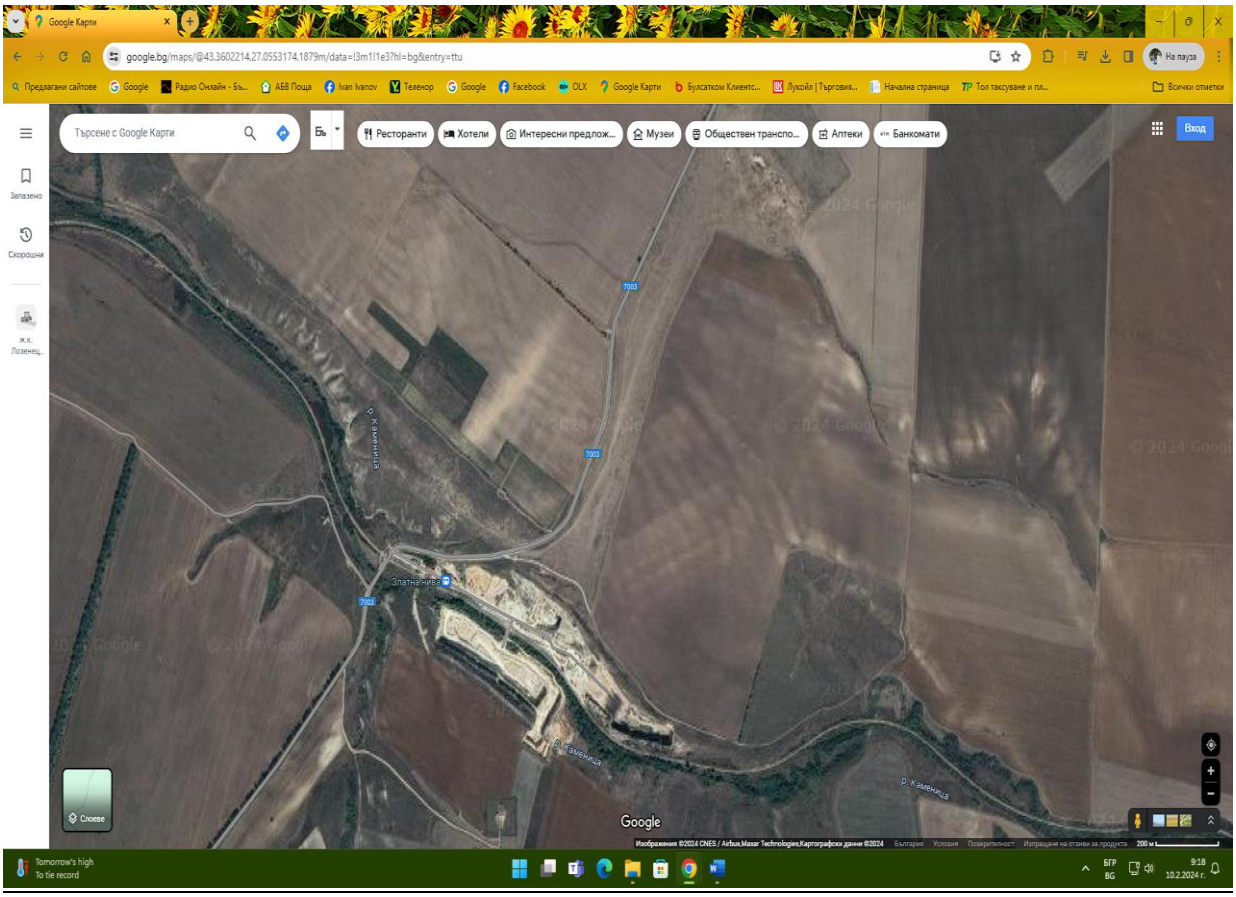
Инвестиционното предложение не е свързано с необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура и/или ползване на допълнителни площи извън имота.

Ще се използва съществуващия път за достигане до имота предмет на ИП.

Фиг. Извадка от пътна карта в близост до имота

Приложение №2 към чл.6

Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област



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

Инвестиционното предложение е пряко свързано с: Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област в имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

Инвестиционна програма за реализиране на проекта:

№по ред	ДЕЙНОСТИ	СРОКОВЕ	ОТГОВОРНИК/ ИЗПЪЛНИТЕЛ
1.	Информиране на компетентните органи и обществеността.	февруари 2024 г.	изпълнителя
2.	Изготвяне на документи за преценка необходимостта от ОВОС	февруари 2024г.	изпълнител
3.	Извършване на рекултивационни дейности.	Март 2024 г.	изпълнител

		Съгласно Плана за рекултивация	
4.	Приключване на рекултивационни дейности	Съгласно Плана за рекултивация	изпълнител

Изпълнението на всички етапи ще бъде съобразено с изискванията на Проекта за рекултивация и действащото към дадения момент национално законодателство.

Реализацията на ИП е с дългосрочна перспектива за развитие и нейното приключване слез реализацията на Биологичната рекултивация..

6. Предлагани методи за строителство.

Предвидената площ е достатъчно голяма и няма да се усвояват нови площи в същия имот. В Плана за рекултивация не са заложени строителни мероприятия.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Възстановяването на нарушените от добивна дейност терени цели възстановяването на екосистемата в изоставените и нерекултивирани минни полета, така че тя да се доближи максимално до естествената екосистема преди започване на минно добивната дейност. Това е от съществено значение както за общинския терен като цяло, така и за опазване на околната среда и човешкото здраве.

Дълго време нарушения терен стои празен и не охраняван и загрозява ландшафа в този част на района и в същото време е опасен както за природата, животните обитаващи околностите така и за хората.

Основната възстановителна дейност, която по принцип се провежда при екологичните нарушения в подобни обекти, се свежда до изпълнение на рекултивационни работи в отделни части от тях или върху цялата им площ. Рекултивацията може да мине през етапа на минно- техническата дейност за запълване, подравняване и преоткосиране и т.н. или биологическа работа по засяване и отглеждане на растителни и дървесни видове.
С рекултивирането на нарушени терени се цели предотвратяване на вредите и последиците, предизвикани от човешкото въздействие върху природната среда, възстановяване на естествените качества на природата за саморегулиране и възпроизводство.
Рекултивацията може се извършва поетапно във вече празните пространства, достатъчно отдалечени от участъците, където се водят добивни работи, за да не се получи вторично замърсяване на рекултивираните площи/терени/.
Основните задачи за решаване с проекта за рекултивация, които са залегнали в наредбата за рекултивация и природозащитното законодателство са три:
Първата задача е свързана с отнемането и оползотворяването на наличния хумусен хоризонт. Втората с възстановяване на нарушените при експлоатацията земи и трета задача с адаптирането на нарушените релеф и ландшафт към района и консервирането на нарушения терен.

Реализацията на Проекта за рекултивация има принос и за подобряване на санитарно-хигиенните и условия в същия район. Крайната цел след изпълнение на проекта за рекултивация е приобщаване на рекултивираните земи към околната среда.
Целта на проекта е да даде техниката и технологията за извършване на рекултивационните дейности за възстановяване на нарушените от воденето на минните работи от находище „Златна нива” терени чрез техническа и биологична рекултивация на тези терени.
Основната цел е след приключването на рекултивационните дейности имота който в момента е опасен както за природата така и за животните и хората да възвърни своето състояние близко до първоначалното.

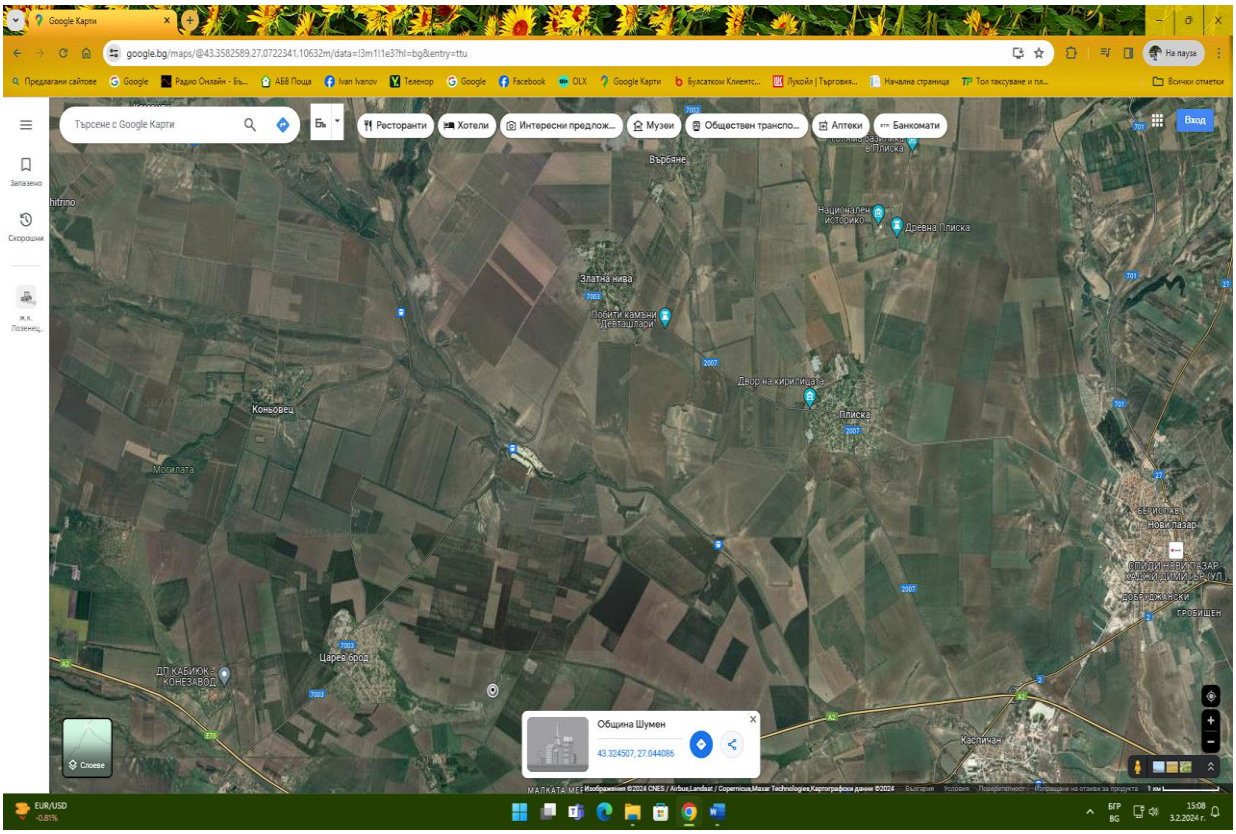
8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните, и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположени обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията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

Инвестиционното намерение ще се реализира в рамките на имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара.
Инвестиционното предложение не предвижда промяна в предназначението на имота.

Площта за рекултивация ,която е нарушен терен не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии / ДВ бр.113/1998 г. доп. и изм./ но попада в защитена зона /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологично разнообразие /ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г. доп. и изм./ BG0000138 „ Каменица “ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на Министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./.
Площ- на нарушената площ е 31 358 m^2.

- **BG0000138 „ Каменица“** за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

Сателитна снимка с отстояние на обекта до най-близките жилищни зони



Видно от актуален картен материал (извадка от сателитна снимка) с определението на обекта до най-близките обекти, подлежащи на здравна защита. Съгласно § 1, т.3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита" са жилищните сгради, лечебните заведения, училищата, детските градини и ясли, висшите учебни заведения, спортните обекти, обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни“. В разглеждания случай най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита са : село Златна нива на отстояние от 3,6 км., село Царев брод на отстояние от 4,5 км и село Коньовец на отстояние от 4,5 км.

За имота няма данни за наличието на регистрирани обекти на културно-историческото наследство.

Не се очаква трансгранично въздействие.

Не се предвижда схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Имотът се намира в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан, обл. Шумен.

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

Обект на Инвестиционното предложение е: Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област в имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглеждания имот.

Инвестиционния проект е съобразен и с наличието на инфраструкторните мрежи и връзски в района.

Околните имоти също са с трайно ползване - урбанизирана.

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.

Обект на Инвестиционното предложение е: Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област в имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

Имотът, предмет на ИП не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр. 133/ 1998 г., доп. и изм.), и не засяга защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (ДВ бр. 77/2002 г., доп. и изм.).
Най-близко разположените ЗЗ са BG0000138 „ Каменица“ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./ .

- **BG0000138 „ Каменица“** за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони. Най- близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони.

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

С реализирането на инвестиционното предложение не се налага извършване на други свързани дейности. Площадковата инфраструктура е съществуваща.

Инвестиционното предложение не предполага добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренос на енергия или жилищно строителство.

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

Към момента за терена предмет на ИП има одобрен от Кмета на община Каспичан Проект за рекултивация.

- по ЗООС и ЗБР – Решение по Глава шеста от ЗООС и чл.31 от ЗБР, от Директора на РИОСВ-Шумен;

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

1. Съществуващо и одобрено земеползване;

Обект на Инвестиционното предложение е: Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област в имот с идентификатор 31084.52.244 в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан , с НТП „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ с площ от 31,358 декара

При осъществяване на инвестиционният проект няма да бъде необходимо усвояването на допълнителни площи.

Околните терени също представляват урегулирани поземлени имоти.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия;

В близост до имота предмет на ИП няма мочурища, крайречни области и речни устия и поради тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски дадености.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда;

В близост до имота предмет на ИП няма крайбрежни зони и морска околна среда и поради

тази причина ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на тези географски зони.

4. Планински и горски райони;

Районът, в който е разположена площадката е в землището на с. Златна нива, община Каспичан. В околните терени не се наблюдават силно изразени негативни образувания, както и възвишения.

Начинът на трайно ползване на имота е „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и ТПТ „Земеделска“ които няма да се променят.

Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания в планинските и горски райони, поради факта, че не се предвижда извършването на производствена дейност, няма да се отделят емисии от вредни вещества, както и количеството на отпадъците, които ще се образуват в резултат на експлоатацията на обекта ще бъдат минимални.

5. Защитени със закон територии;

Теренът на инвестиционното предложение (ИП),който е нарушен терен не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитени територии / ДВ бр.113/1998 г. доп. и изм./ но попада в защитена зона /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологично разнообразие /ЗБР, ДВ бр. 77/2002 г. доп. и изм./ BG0000138 „ Каменица “ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на Министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

- **BG0000138 „ Каменица“** за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

Площ - 1454.53 ха .

Варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи.Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената зона за съобществата на нарязанолистнния тъжник (Spiraea crenata) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана(Caragana frutex).

ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ЗОНАТА

Класове Земно покритие	**% Покритие**
Сухи тревни съобщества, степи	70
Друга орна земя	19
Широколистни листопадни гори	5
Не-горски райони, култивирани с дървесна растителност вкл. овошки, лозя, крайпътни дървета)	1
Други земи (вкл. градове, села, пътища, сметища, мини, индустриални обекти)	5
Общо Покритие	**100**

Територията на защитена зона „Каменица”, код BG0000138 обхваща варовикови стръмни скали по долината на река Каменица. Провадийска река води началото си под името Каменица от карстов извор в Самуиловските височини на 441 m н.в., на 70 m северозападно от шуменското село Боян, община Венец. Горното ѝ течение преминава през географската област Овче поле в югоизточна посока в широка долина. От град Каспичан до град Провадия долината ѝ придобива проломен характер и отделя Провадийското плато на югозапад, платото Стана на север и Добринското плато на изток. След Провадия реката прави голяма дъга изпъкнала на юг, завива на север, а в най-долното течение на североизток и на 2,6 km североизточно от село Разделна, община Белослав се влива в югозападния ъгъл на Белославското езеро, което от своя страна се оттича в Черно море.

На места съществуват малки хълмове покрити със степна растителност върху обширни орни земи.

Зоната е важна за опазването на различни степни местообитания, растения и животни. Това е единствената защитена зона за съобществата на нарязанолистнния тъжник (*Spiraea crenata*) и една от няколкото в страната за храстовидната карагана (*Caragana frutex*).

По отношение на уязвимостта на зоната, съществено значение имат обширните обработваеми земи, наличие на натоварена жп линия, пусто поле с настъпване на много растителни видове, неподходящи за местната флора. Съществува потенциална опасност от използваните пестициди над хълма, който е разположен сред големи площи орна земя.

Собствеността на земята е следната: Държавно-публична - 2.40 %; Държавно-частна - 12.15 %; Общинско-публична - 3.09 %; Общинско-частна - 0.14 %; Управлявана от Общината - 76.48 %; Частна - 2.84 %; Смесена - 0.02 %; Чуждестранна собственост - 0.42 %; Обществени организации - 1.19 %;

Цели на опазване:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на защитената зона, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания и местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на защитената зона.

Предмет на опазване:

ПРИРОДНИ МЕСТООБИТАНИЯ:

40C0 * *Понто-сарматски широколистни храстчета Ponto – sarmatic deciduous tickets*;
6110 * Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от *Alysso-Sedion albi*
6210 Полуестествени сухи тревни и храстови съобщества върху варовик (*Festuco-Brometalia*) (*важни местообитания на орхидеи);
6240 * Субпанонски степни тревни съобщества *Sub-continental steppic grasslands*;
6430 Хидрофилни съобщества от високи треви в равнините и в планинския до алпийския

пояс;
91E0 * Алувиални гори с *Alnus glutinosa* и *Fraxinus excelsior* (*Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae*).
91G0 * Панонски гори с *Quercus petraea и Carpinus betulus Pannonic woods with Quercus petraea and Carpinus betulus*;
91H0 * Панонски гори с *Quercus pubescens Pannonian woods with Quercus pubescens***;**
8310 Неблагоустроени пещери;

БОЗАЙНИЦИ:

Lutra lutra	Видра
Mesocricetus newtoni	Добруджански (среден) хомяк
Spermophilus citellus	Лалугер
Vormela peregusna	Пъстър пор
Miniopterus schreibersi	Дългокрил прилеп
Myotis blythii	Остроух нощник
Myotis capaccinii	Дългопръст нощник
Rhinolophus blasii	Средиземноморски подковонос
Rhinolophus euryale	Южен подковонос
Rhinolophus mehelyi	Подковонос на Мехели

ЗЕМНОВОДНИ И ВЛЕЧУГИ:

Bombina bombina	Червенокоремна бумка
Bombina variegata	Жълтокоремна бумка
Elaphe sauromates	Пъстър смок
Emys orbicularis	Обикновена блатна костенурка
Testudo graeca	Шипобедрена костенурка
Testudo hermanni	Шипоопашата костенурка
Triturus karelinii	Голям гребенест тритон

РИБИ:

Rhodeus sericeus amarus	Европейска горчивка

БЕЗГРЪБНАЧНИ:

Cerambyx cerdo	Обикновен сечко
Lucanus cervus	Бръмбар рогач
Morimus funereus	Буков сечко
Rosalia alpine	* Алпийска розалия

РАСТЕНИЯ:

Echium russicum	Червено усойниче

* - Приоритетно местообитание или вид от Директива 92/43/ЕЕС

-

Територията на ИП не засяга типове биотопи определени по проект “CORINE – Biotopes”, включващи - част от общоевропейската програма “CORINE”. Разглежданата територия не засяга Рамсарски места с международно значение съгласно списъка на българските обекти, включени в Рамсарската конвенция за влажните зони или важни места за растенията, както и орнитологично важни места.

Реализацията му няма да предизвика загуба на местообитания и нарушаване на видовия

състав на популациите растения и животни. Не се очакват увреждане, фрагментация и / или загуба на типовете природни местообитания, включени в Приложение №1 на Директива 92/43 ЕЕС за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и местообитания по видове, включени в Приложение №1 на Директивата 79/409 ЕЕС за опазване на дивите птици.

На терена предмет на ИП не се предвижда извършването на мащабно строителство и каквото и да е производствена дейност. Дейностите предмет на рекултивация ще бъдат изцяло съсредочени в терена, обект на ИП и затова не се очаква негативно въздействие върху защитените видове птици, обект на защита в Защитена зона BG0000138 „ Каменица“.

Може да се направи прогноза, че реализацията на ИП няма да доведе до значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване, до нарушаване целостта или до увреждане на защитените зони.

Реализацията на ИП ще окажа значително положително въздействие на защитената зона поради факта, че нарушения терен ще възвърне своята цялост и ще придобие облик близък до първоначалния си вид.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът се намира в землището на село Златна нива, Община Каспичан, Област Шумен, и попада в ЗЗ BG0000138 „ Каменица“ за опазване на природните местообитания / обявена със Заповед №РД-690/25.08.2020 г на министъра на околната среда и водите , обн. ДВ бр.80/11.09.2020 г./

Имотът е с начин на трайно ползване – „За добив на нерудни полезни изкопаеми“ и изключва наличието на дървесна растителност, която е обект на законодателна защита. Няма данни за наличието на условия за местообитания на животни и птици.

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

По време на реализацията на ИП не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района.

Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

В близост до имота предмет на ИП няма данни за наличието на обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита.

Площадката на инвестиционното предложение не попада в границите на санитарно охранителни зони или територии или зони и обекти със специфичен санитарен статус или подлежащи на здравна защита. Най- близките санитарно - охранителни зони са около водовземни съоръжения на питейно-битово водоснабдяване на близките населени места. Същите остават на отстояние от имота, който не попада в обхвата на зони I на СОЗ.

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.

- **Въздействие върху населението и човешкото здраве**.

Въздействието върху хората и тяхното здраве може да възникне по време на рекултивацията на нарушения терен. По време на дейностите предвидени в Плана за рекултивация има опасност от възникване на физически травми, затова се налага задължителен инструктаж на работници и осигуряване на необходимите средства за индивидуална защита. По време на реализацията на дейностите на такъв вид обект ще се направи задължителен инструктаж на работещия персонал в обект, който да се извършва периодично. Изготвени са инструкции за всички дейности, които са неразделна част от Плана за рекултивация. Поради тази причина подробно са разгледани предполагаемите влияния на дейността върху всеки един от тези фактори, както и конкретното възникване на здравен риск ако такъв съществува.

- **Земеползване**

Реализирането на рекултивационните дейности предмет на инвестиционното предложение няма да доведат до промени или нарушаване на земеползването на околните имоти.

- **Материални активи**

Реализацията на Проекта за рекултивация няма да доведе до промени или нарушаване на материалните активи на околните имоти.

- **Културното наследство**

В близост до имота няма разположени природни обекти и паметници на културата. Въздействието върху културното наследство се оценява като нулево.

- **Атмосферен въздух и атмосфера**

Рекултивацията на нарушения терен ще бъде извършена в район, в който няма крупни промишлени замърсители, които да определят фоновото замърсяване.

По време на рекултивационните дейности в атмосферния въздух ще се отделят емисии на замърсителите от отработените горивни газове на обслужваща техника /булдозер/ и МПС. Най-често употребяваната в тези дейности техника работи на дизелово гориво, поради което ще оценим нейното въздействие като преобладаващо.

Съгласно методиката на МОСВ за определяне на емисии на вредни вещества във въздуха в състава на отделяните от МПС емисии влизат замърсители, включени във всички определящи групи. Най-съществените от тях са: серен диоксид, азотни окиси, двуазотнен оксид, въглероден оксид, въглероден диоксид, ЛОС, метан, сажди. По експертно мнение през периода на рекултивация на терена всеки ден по 4 часа ще бъдат заети следните видове промишлена техника с дизолови двигатели: *код на процеса 080800*

- Булдозер – 1 бр. - 250 kW
- Тежкотоварни дизелови автомобили с разход на гориво 256,7 g/km, преминаващи всеки ден по 1 км на ден в района на площадката, или общо на ден с консумация обща 1,282 kg дизелово гориво.

Съгласно Методиката цялата тази техника при посочените допускания за ралотно време и движение ще отдели за 1 месец във въздуха количество замърсители в *килограм* в съответствие с емисионните фактори както следва:

Таблица

CO	**NOx**	**NMVOC**	**CH_4**	**PM**	**CO_2**	**H_2O**	**NH_3**
1,421	2,805	1,404	0,057	0,462	711		
1,767	16,288	1,209	0,042	0,973		0,294	0,001
3,188	19,093	2,613	0,099	1,435	711	0,294	0,001

Работния ден с прекъсване в нощните часове и краткотрайна в годишен аспект, считаме, че отделяните при нейната работа замърсители няма да окажат измеримо и наднормено въздействие върху качеството на приземния слой на въздуха в района.

Наличните атмосферни предпоставки ще способстват разсейването на замърсителите.

Малко вероятно е рекултивационните дейности да предизвикат значително неорганизирано прахоотделяне от открити повърхности на праообразуващи строителни материали. Но считаме, че независимо от това в проекта за организация и изпълнение на строителните работи ще бъдат предвидени мерки съгласно изискванията на чл.70 *от НАРЕДБА № 1/2005 г. за норми на допустими емисии на вредни вещества, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии* / ДВ бр.64/

Като цяло въздействието от изгорелите газове и неорганизираните източници на праха по време на рекултивацията може да се красифицира като отрицателно, пряко, без вторично въздействие, временно, краткосрочно и оратимо.

Основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства на негова територия, които могат да бъдат класифицирани като линейни подвижни организирани източници. Транспортните средства са периодично действащи. Това са автомобилите на посетителите доставящи строителни отпадъци.

От рекултивационните дейности не се очаква наднормено замърсяване на въздуха, вследствие на извършването им.
Вредните компоненти, които се емитират в атмосферата по време на рекултивационните дейности ще бъдат с незначителни концентрации. Тъй като те ще са с малък териториален обхват, не се очаква да окажат съществено влияние върху качеството на атмосферния въздух.

Метеорологични условия

В климатично отношение терена на инвестиционното намерение се отнася към умереноконтиненталната климатична подобласт на Европейско континенталната климатична област и по-конкретно към Средния климатичен район на Дунавската

хълмиста равнина. Анализът на климатичните условия е направен по основните метеорологични елементи на базата на данните от метеорологична станция Шумен.

Климатичния района се характеризираща със студена зима (абсолютна минимална температура -26.8°C) и сухо, топло лято (абсолютна максимална температура +39.5°C). Отнася се към районите със сравнително неголеми температурни разлики през годината (през зимните месеци е минус 10-12° С, а през летните плюс 30-35° С) и нормално количество на атмосферните валежи 620-660 л/кв.м. Средната годишна амплитуда е около 26°C и е една от най-големите за страната. Крайдунавската тераса е открита за североизточните ветрове и е без средиземноморско влияние. Това е причина за горещи лета и студени зими. Есента и пролетта са краткотрайни. Въпреки студената зима, поради малката надморска височина пролетта настъпва рано, но е по-студена от есента. Резкият контраст между зимните и летни условия характеризира климата на общината като подчертано континентален. Това се потвърждава и от средната годишна амплитуда, която е около 26°C и е една от най-голямата за страната.

Температура на въздуха

Поради голямата отдалеченост на района на инвестиционното предложение от Стара планина, орографското й въздействие почти не се чувства. Откритостта на Дунавската хълмиста равнина на север и североизток създава благоприятни условия за безпрепятствено нахлуване през зимата на студените континентални въздушни маси от източните райони на Европа. Поради това зимата тук е относително студена. В района средната температура през януари, който е най-студения месец в годината е около 1-2 °C под нулата. Най-ниските минимални температури при антициклонално време и снежна покривка достигат до под 14 °C под нулата. В някои случаи минималните температури в ниските места на речната долина могат да бъдат с 5 - 6 по-ниски в сравнение със съседните им възвишения.

През зимният сезон температурните характеристики за района са:.

- ✓ средната месечна максимална температура за януари е положителна 0,6º С;
- ✓ маскималната през същия месец достига 4,7º С;
- ✓ минималната средногодишна температура през януари е –3,1º С;

Пролетта настъпва сравнително рано. Още в средата на март средната денонощна температура на въздуха преминава над 5°C, а в средата на април над 10°C. Все пак през пролетта е малко по-прохладна, отколкото в по-западните части на тази климатична област поради сравнително по-голямата надморска височина и под влиянието на черноморските депресии. Средната денонощна температура за месец април е 10-11°C.

През пролетта температурите са:

- ✓ средната месечна (за април) 10,2º С;
- ✓ абсолютната максимална за април 16,7º С;
- ✓ абсолютната минимална за април 4,9º С.

През лятото, поради по-голямата надморска височина температурите са сравнително по-ниски като средната температура за юли 21,5 °C, а броят на дните със средна денонощна температура над 25 °C е 5-10.

Летните температури за най-топлия месец юли са следните:

- ✓ средна месечна 21,0°C;
- ✓ средна месечна максимална 28,0°C;
- ✓ средна месечна минимална 14,6°C;

Есенното понижение на температурите става приблизително със същия темп както пролетното им повишение. Средната денонощна температура на въздуха спада под 10 °C в третата декада на октомври, а под 5 °C през втората половина на ноември. Есента е почти толкова суха като зимата със средна сезонна сума на валежа 117 mm.

Есента е най-благоприятен сезон в термично отношение.

- ✓ средната месечна температура през октомври е 12,1°C;
- ✓ средната максимална 18,4°C;
- ✓ средна месечна минимална 7,2°C

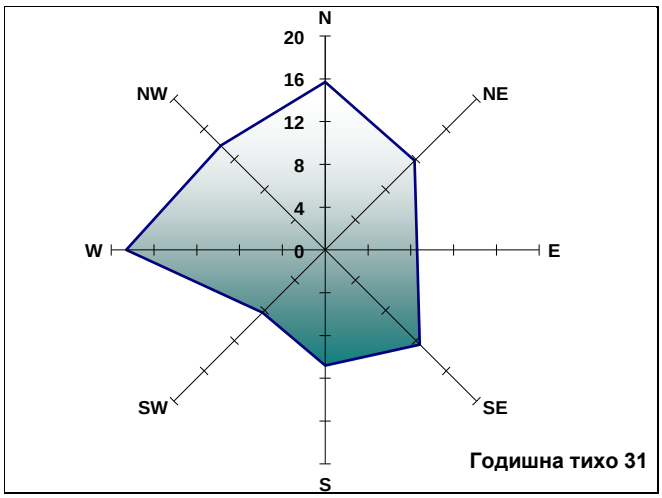
Средногодишната температура за Община Каспичан е 11 °C. Най-студеният месец в годината е януари с изчислителна температура - 17°C, а най-топъл месец е юли с абсолютен максимум + 39°C.

Средногодишната максимална температура на въздуха е 16.9°C, а минималната 5.9°C, което разкрива умерено континенталната специфика на района.

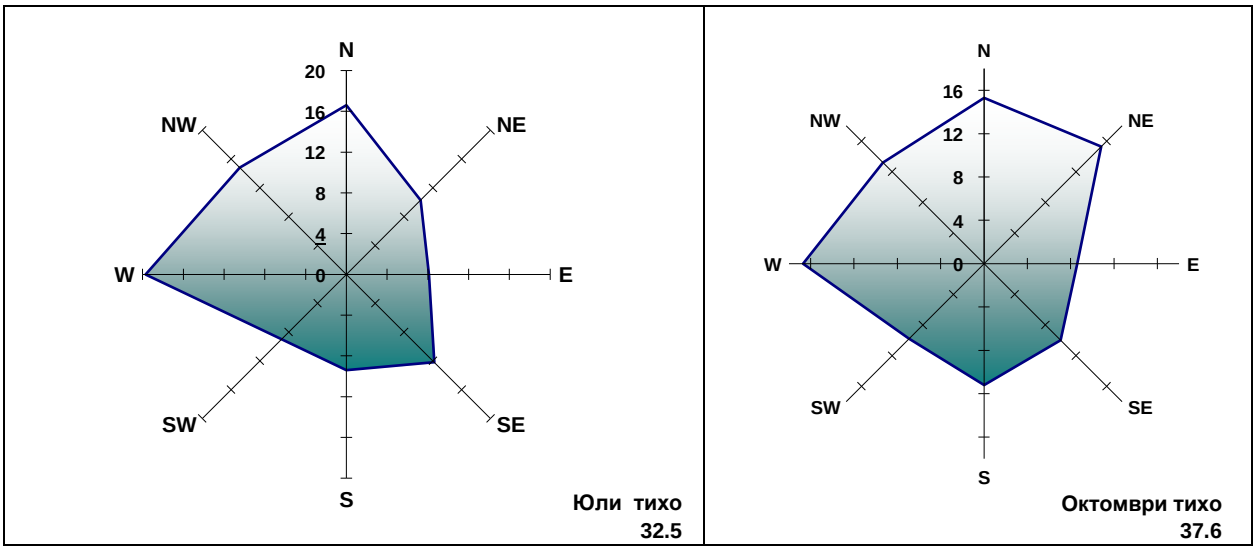
Вятър

Вятърът е най-важният фактор, от който зависи разсейването и транспортирането на емитираните в атмосферата замърсители. Докато скоростта на вятъра определя преди всичко разреждането на замърсителите, посоката на вятъра е от значение относно замърсяването на въздуха и вредното въздействие върху здравето на хора и животни в населените места около източниците на замърсяване.

В метеорологична станция Шумен, по данни от климатичния справочник, има добре изразен годишен ход с по-високи скорости през студената част на годината, по-силно изразено в края на зимния сезон и началото на пролетта със средни месечни скорости над 3m/s, когато атмосферните процеси са по-динамични. От юни до септември включително, се наблюдава стихване на вятъра, като през септември средната скорост на вятъра е под 2 m/s. Средната годишна скорост на вятъра е 2,4 m/s.



Фиг.1 Годишна роза на вятъра



Фиг.2 и 3 Рози на вятъра мет. Станция Шумен – юли и октомври

Общо през годината преобладават ветровете от сектора W-N 48.1% следвани от ветровете от сектора S-SE 23,3%. Почти еднаква е честотата на ветровете от изток 8,6% и югозапад 8,3%. Общо през годината има 37,6% тихо време. Забелязва се и известна сезонност в розите на вятъра, така например през зимата ветровете от сектора W-N са 59,3% при само 27,4% тихо, докато през април преобладаващи са ветровете от сектора NE-S – 51,5%, а тихото е 29,1%. Лятната роза на ветровете по данни за юли наподобява по геометрия годишната, като тихото вече е 32,5%. През октомври нараства честотата на вятъра от изток 15,3%, като общо от сектора север-североизток честотата на вятъра е 30,6%. Честотата на тихото през октомври е 37,6%. Честотата на вятъра в дадени интервали на скоростта е показана и в следващата таблица.

Таблица. Разпределение на вятъра по посока и интервали на скоростта Шумен

Посока Интервал m/s	**N**	**NE**	**E**	**SE**	**S**	**SW**	**W**	**NW**	**Общо**

1	0.4	0.2	0.2	0.5	0.2	0	0.1	0.4	2
2.5	5.8	2.7	2.1	5.8	3.4	1.1	2.8	6.9	30.6
5	11.7	3.6	1.9	5.6	4.4	1.9	4.9	19.1	53.1
8	1.7	0.3	0.1	0.3	0.8	0.3	1.5	5.6	10.6
>10	0.4	0.1	0	0	0.2	0.2	0.7	2.1	3.7
Общо	20	6.9	4.3	12.2	9	3.5	10	34.1	100

От Таблицата се вижда, че преобладават ветрове с умерена скорост в интервала 2,5-5m/s, а заедно с тези от 0-1 m/s честотата им е общо 32,6%.
По отношение скоростта на вятъра, районът на Шумен има умерено добри аерационни условия. Същевременно честотата на тихото време през годината е относително висока – 42,6 %. Ветрове със скорост над 10 m/s са наблюдавани само в 3,7% от общия брой наблюдения през тридесетгодишния период.

На фиг.1, фиг.2 и фиг.3 е представена розата на вятъра по честота и по скорост, построена по данни за вятъра от МС Шумен, от том 4 „Вятър“ на Климатичния справочник на Република България. Точните стойности на честотата и скоростта на вятъра по посоки са представени в таблица.

Избраната температура на околния въздух е 15 °C, а класът на устойчивост на атмосферата при опцията „Роза на вятъра“ в симулационния пакет, априори е зададен D (неутрална атмосфера).

Профилът на скоростта на вятъра по височина се изчислява по формулата:

$U(z) = U_{ref} \left(\frac{z}{z_{ref}}\right)^{p}$ където

$U(z)$ – скорост на вятъра на височина z, [m/s]
U_{ref} - скорост на вятъра, измерена на височина z_{ref}, [m]
z – текуща височина, [m]
p – степенен показател, зависещ от класа на устойчивост и типа на подложната повърхност.

Метеорологичните характеристики са в тясна връзка с разпространението на замърсителите в атмосферния въздух. Нивото на замърсяване на въздуха се определя както от количеството изхвърляне газове от различни източници, така и от характера на разсейването им в атмосферата. За оценка на възможното замърсяване на въздуха се използва понятието „потенциал на замърсяване на въздуха”. Той се явява функция от метеорологичните и топографски параметри, които обуславят преноса и разсейването на замърсителите. Въз основа на скоростта на вятъра се различават четири степени на потенциал на замърсяване:

I – нисък потенциал – 0-25 % от случаите с вятър при скорост до 1 м/сек
II – нисък потенциал – 26-50 %
III – висок потенциал – 51-75 %
IV – висок потенциал – 76-100 %

При този показател община Каспичан се характеризира с нисък потенциал на замърсяване, тъй като и в случаите на най-тихо време – м. декември средната скорост на вятъра е 3,8 м/сек, т.е. не е под критерия 1 м/с.

В заключение може да се обобщи, че климатичните условия в област Шумен и в частност община Каспичан не благоприятстват за задържане и сумация на атмосферни замърсители в приземния въздушен слой.

- **Емисионни параметри.**

- емисии от превозните средства - емитират се NO_2, SO_2, CO и прах.

За определянето на емисиите са взети в предвид нормите на допустими емисии на тези замърсители съгласно Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Съгласно Наредбата НДЕ за цитираните по-горе замърсители са съответно:

- НДЕ за NH_3 - 30 mg/Nm^3;

- НДЕ за общ прах - 20 mg/Nm^3 за емисиите от тунелната вентилация на сградите и 150 mg/Nm^3 за емисиите от изпускащите устройства на отоплителните печки;

- НДЕ за NO_2 - 650 mg/Nm^3;

- НДЕ за SO_x - 2000 mg/Nm^3;

- НДЕ за CO - 250 mg/Nm^3;

Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че не се отделят специфични миризми. Единствено се наблюдават интензивно миришещи вещества присъщи за процеса на движението на превозните средства. Характерно за тях е, че съдържат миришещи компоненти (кетони, алдехиди, меркаптани, феноли, сероводород). До настоящия момент от дейността на подобни площадки с подобна дейност, разположени в рамките на общината, няма оплаквания (сигнали или жалби) за наличие на интензивно миришещи вещества във въздуха в района и прилежащите му територии. Не са провеждани емисионни или имисионни измервания за установяване на нивата на интензивно миришещи вещества. Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищните зони на с. Златна нива, с. Царев брод и с. Коньовец поради тяхната отдалеченост.

Анализът на замърсителите и замърсяването на атмосферния въздух в разглеждания район в частност /имот/ показва изключителна чистота на компонента и незначителни проблеми със състоянието му. Той не е повлиян от замърсявания с промишлен характер. Районът не е обременен с крупни промишлени замърсители, а високата ветровитост и благоприятният релеф спомагат за бързото и ефективно разсейване на вредните вещества. Вредните емисии са доста по-ниски от средните за страната. Ниският потенциал на замърсяване на въздуха обуславя благоприятните санитарно-хигиенни условия на средата.

През последните години основни източници на замърсяване на атмосферния въздух са автотранспортът и битовото отопление.

Емисии, отделяни по време на рекултивационите дейности.

Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

ИЗВОД: Емисиите, отделяни при извършване на рекултивационните дейности, в частност единствено се предвижда на терена предмет на ИП и нормалната експлоатация на терена при спазването на нормативните изисквания за ограничаването им, няма да окажат съществено въздействие върху качеството на атмосферния въздух в района.

Като заключение след извършения анализ може да се потвърди, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората, както и върху качеството на атмосферния въздух

- **Води**

Към настоящия момент в разглеждания имот няма никакви постройки и той представлява нарушен терен с дълбочина 40 – 45 метра.

По принцип при всяка дейност се формират, битово-фекални, производствени и дъждовни води при нормална експлоатация. Битово-фекалните води и производствените отпадъчни води при извършване на рекултивационните дейности няма да се формират.

Производствени отпадни води

Производствените отпадъчни води не се формиат.

Битово-фекални води

Битова-фекалните води не се формират.

Производствени води

Не се формират

Дъждовни води

Дъждовни води следват естествения наклон на терена. Тези води не са замърсени с вредни вещества

На терена предмет на ИП няма да се съхраняват свободно опасни вещества, при разливането на които могат да се получат замърсявания на подземните води. По време на извършване на рекултивацията не се очакват отклонения в качеството на водите в района.

Местоположението на терена, както и технологията на рекултивация залегнала в инвестиционното предложение, не предполагат негативни въздействия върху количествените показатели на водни обекти. Не се предвижда да се засегнат техни крайбрежни заливаеми ивици, легла в естествено състояние, бентове и диги. Инвестиционното предложение не предвижда заустване на отпадъчни води.

Опазване на подземните води чрез:

- предотвратяване на постъпването на замърсители в подземни води, използвани и предназначени за черпене на вода за питейно-битово водоснабдяване на населението;

- недопускане на депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до пряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

- други дейности върху земната повърхност, които могат да доведат до непряко отвеждане на приоритетни вещества в подземните води;

- забрана за използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и др., при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води с различно качество чрез съоръженията за подземни води;

Общия извод е , че рекултивацията на нарушения терен не е рисков от гледна точка на въздействието им върху подземните и повърхностни води.

Реализирането на инвестиционното предложение няма да доведе до пряко въздействие върху повърхностни и подземни води. Не се предвижда пряко заустване на отпадъчни води в повърхностни или подземни води.

Почва

По време на рекултивационните дейности и експлоатацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на почвите в района. Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда.

Площадката е повлияна от антропогенната дейност, извършвана в миналото. Обхвата на въздействието е с локален характер и се изразява в рекултивационни дейности. Периода на въздействие ще е в рамките на рекултивационните дейности , а степента на въздействие е ниска.

Управлението на реализацията на Проекта за рекултивация ще се основава на следните принципи:

- Осигуряване на подходящи системи за контрол и третиране на отпадъците с подходящ капацитет.
- Да се знае/оценява съдържанието на съставките на видовете на отпадъците.
- Да не се третират отпадъци в условия, за които е известно, че съществува висок риск от замърсяване на близки водоеми.

С прилагането на всички предвидени мерки не се очаква замърсяване на почвите от извършването на рекултивационните дейности, както в района на имота, така и извън него.

Земни недра

Извършването на рекултивационните дейности е в предвидените очертания, съгласно представеното инвестиционно предложение и не би довело до замърсяване на земните недра и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологичното състояние на почвата. Освен това се предвижда почвеният материал от изкопите да бъде акумулиран на фаза биологична рекултивация, така че той няма да бъде безвъзвратно унищожен.

Не се очаква замърсяване на почвите и земните недра от извършването на

рекултивационни дейности, както в района на имота, така и извън него.

- **Ландшафт**

По време на рекултивацията на обекта не се очакват отклонения в качеството на ландшафта в района, напротив неговото състояние ще се подобри защото нарушения терен ще си върне в близък до първоначалния си вид.

Като доказателство за това са предложени мерки за намаляване на въздействието върху околната среда предвидени в Проекта за рекултивация.

- **Природни обекти**

В близост няма разположени природни обекти и паметници на културата.

Въздействието се оценява като нулево.

- **Климат**

Реализацията на инвестиционното намерение не е свързана с извършване на производствена дейност и поради тази причина няма да се окаже негативно влияние върху климата на региона.

- **Биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии**

Имотът, в който ще бъде изграден обектът представлява нарушен терен вследствие на добивни дейности в миналото и се намира в землището на с. Златна нива. Дейностите, които съпътстват добива на полезни изкопаеми, водят, от една страна, до унищожаване на естествените почви и почвеното разнообразие (които са формирани в продължение на милиони години).В него не се срещат характерните за защитена зона видове растения и животни. Околните терени, които не попадат в защитената зона също представляват промишлени и урбанизирани територии, в които не се срещат защитени видове.

Дейността, която ще се извършва в обекта няма да въздейства пряко върху защитените видове и местообитания поради значителното разстояние и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху околната среда и биологичното разнообразие по време на извършването на рекултивационните дейности.

Реализирането на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000, поради факта, че няма да се извършват промишлени дейности. Реализацията на ИП ще окаже положително въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000 защото това местообитание ще се увеличи с 31,358 декара.

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

Имотът, в който ще бъде реализирано инвестиционното предложение, се намира в землището на с. Златна нива, общ. Каспичан – представляващ / нарушен терен с дълбочина около 40-45 м./ възникнал в следствие на добивна дейност в миналото.. В него не се срещат описаните по-горе видове растения и животни. Околните терени, които не

попадат в защитената зона също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Рекултивационните дейности, които ще се развиват на терена няма да въздействат пряко върху защитените видове и местообитания поради разстоянието и намаляване на ефекта на емисиите вследствие от разстоянието до защитената зона.

Не се очаква въздействие върху елементи на Националната екологична мрежа по време на експлоатацията на планувaните промени.

От описаното дотук следва, че не се очаква негативно въздействие върху защитените местообитания и намиращите се там съответно защитени растителни и животински видове.

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

Политиката при избор на изпълнител за реализация на проекта е да изисква добра организация и използване на най-съвременни методи при извършването на рекултивационните дейности, които трябва да гарантират недопускане на отрицателно въздействие върху околната среда, включително площадката и прилежащите и територии, както и висока степен на контрол на качеството при изпълнение на тези дейности.

Съществува риск от злополуки по време на рекултивационните дейности, които могат да навредят на здравето на хората или на околната среда. Този риск е в пряка зависимост от квалификацията и съзнанието за отговорност на изпълнителите и обслужващия персонал и може да бъде сведен до минимум при стриктно спазване на мерките, заложени в Проекта за рекултивация.

При рекултивационните дейности на обекта, риска от инциденти се състои в следното:

- ✓ авария по време на рекултивационните дейности ;
- ✓ опасност от наводнения;
- ✓ опасност от възникване на пожари;

Мерките за предотвратяване на описаните рискови от инциденти са разработени и са неразделна част от Проекта за рекултивация, където са изготвени авариен план и план за безопасност и здраве.

Инвестиционното предложение не предполага риск от големи аварии и/или бедствия.

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

Негативното въздействие е върху компонентите на околната среда – почви и растителност. То се определя като Пряко; Временно и Незначително.

- **атмосферен въздух**

По време на рекултивационните дейности - незначително.

По време на експлоатация – незначително.

- **води**

По отношение на повърхностните води – нулево.

По отношение на подпочвените води – нулево.

- **почви**

Незначително въздействие.

След реализацията на Проекта за рекултивация – положително, дългосрочно въздействие.

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./.

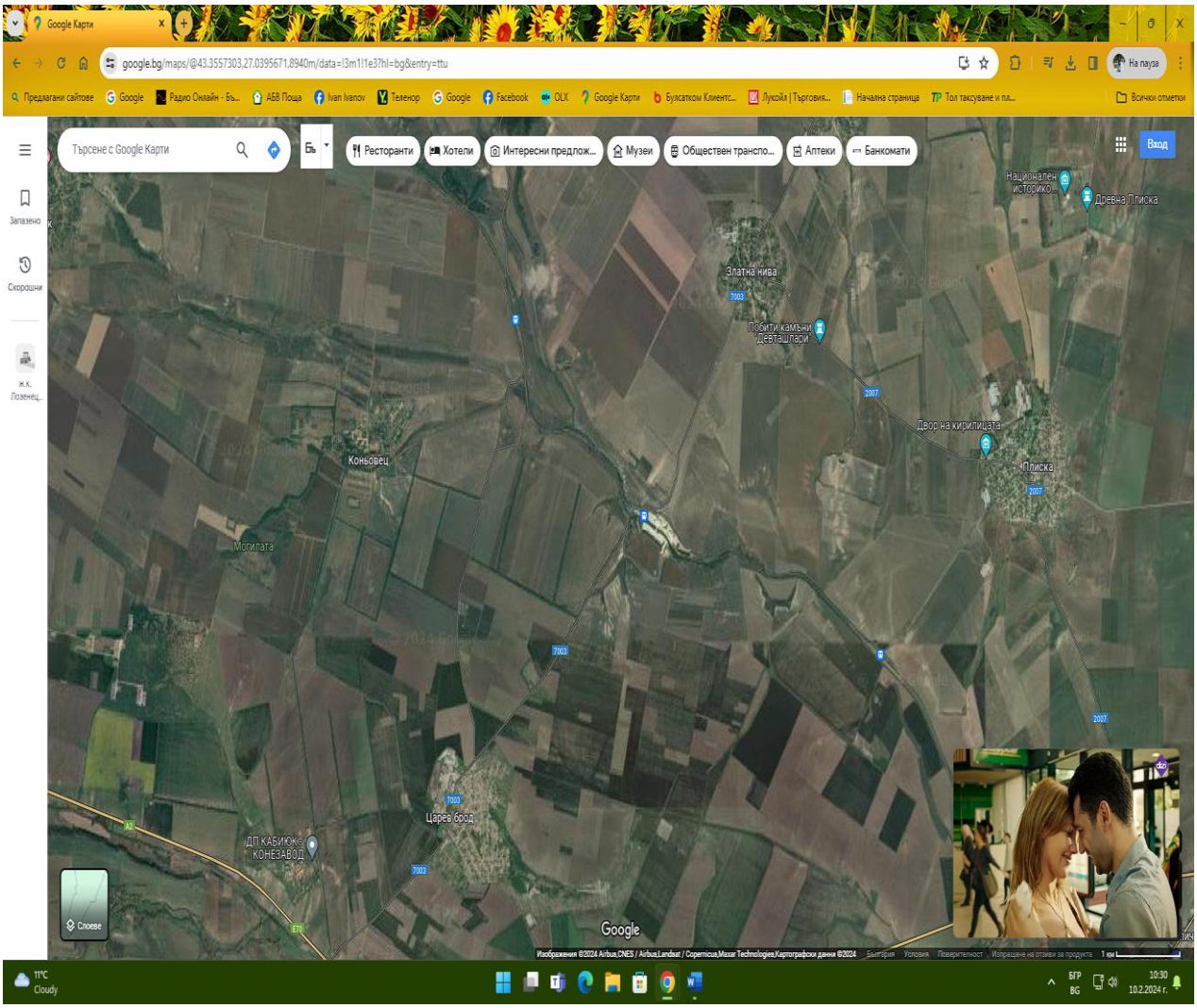
Очаква се обхватът на въздействието да е в района на терена и да не се засяга населението на населеното място.

Всички дейности от инвестиционното предложение ще се извършват на територията на имота.

Най-близко разположеното жилищна зона е с. Златна нива – 3,6 км., с. Царев бор – 4,5 км. и с. Коньовец – 4,5 км. намиращи се на отстояние от ИП.

Приложение №2 към чл.6

Рекултивация на нарушени терени при извършваните в миналото време добивни дейности на територията на находище „ Златна нива“, разположено в землищата на Община Каспичан, Шуменска област



Община Каспичан е разположена в централната част на Североизточна България и е включена в териториалните граници на област Шумен.

Територията на общината е 274,402 кв. км. и заема 8% от територията на област Шумен и 1.9 % от територията на Североизточен район (СИР, NUTS 2). Релефът е равнинно-платовиден. Климатът умерено-континентален.

В средната част на района се откроява Провадийско – Роякското плато /431м./. Северните склонове на платото при селата Мадара и Кюлевча представляват внушителни почти отвесни скални венци. Надморската височина на общинският център е 120 м.

На запад община Каспичан граничи с община Шумен, на север с община Нови пазар, на изток с община Провадия.



Община Каспичан има благоприятно географско положение и представлява важен транспортен възел между Североизточна и Западна България, както и между Северна и Южна България. През общината преминава трасето на автомагистрала „Хемус”, свързваща град Варна с град София, както и ж.п. линията между тези два града. Ж.П. гара Каспичан е разположена на първата ж.п. линия Русе – Варна и е важен комуникативен и транспортен възел в Североизточна България.

Таблица: Разстояния в километри от Каспичан до някои големи градове в България

Шумен	Варна	Бургас	Русе	Пловдив	София
22	68	140	127	310	441

Източник: Интернет - http://bgmaps.com/

Град Каспичан е разположен на 22 км от областния град Шумен, на 68 км от голямото морско пристанище и летище – Варна, на 127 км от пристанището на Дунав – Русе и на 441 км от столицата на България - София.

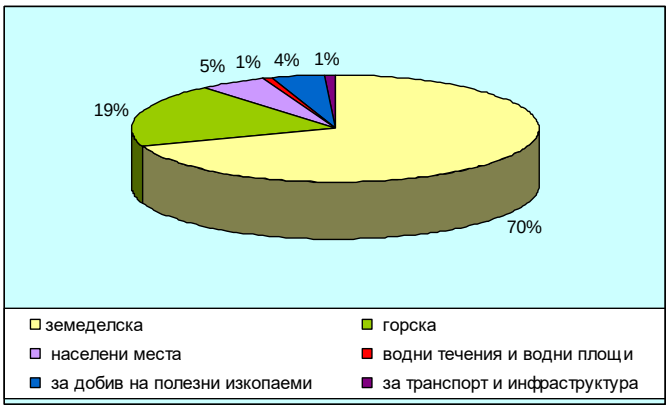
Урбанистичната структура на община Каспичан се състои от 9 населени места: административния център гр. Каспичан, гр. Плиска, с. Вървбяне, с. Златна нива, с. Каспичан, с.Косово, с. Кюлевча, с. Марково и с. Могила.

Община Каспичан е една от 10-те общини в област Шумен. Тя е на осмо място по територия и на шесто място по население сред общините в областта. В Община Каспичан живее 4,4% от населението на област Шумен (7 976 души към 01.02.2011 г.) и едва 0.83% от населението на СИР. Най-голяма е концентрацията на населението в общините Шумен и Нови пазар – 61% от общия брой жители на областта. Най-малка в областта по територия е община Венец 222,6 кв. км, а по население община Никола Козлево – 6 100 души. Най-голяма по територия и население е община Шумен.

Средната гъстота на населението в община Каспичан (29,07 души на кв. км. за 2011 г.) е по-ниска от средните стойности за област Шумен (53,26), от средната гъстота за страната (66,35) и за СИР (66,7). По брой населени места (9), Каспичан се нарежда на последно десето място в областта.

Териториални и поземлени ресурси
По данни на НСИ 89% от територията на община Каспичан се състои от земеделски и горски площи. Най-голям е относителният дял на земеделските земи – 191 108 дка (70% при средно за страната 57,4%).

Фиг: Разпределение на площта на община Каспичан по видове територии



Източник: Национален статистически институт

Потенциалите на земеделските земи на община Каспичан следва да бъдат оценявани като предпоставка за очертаващите се приоритети в нейното развитие. Един от тях е свързан с формирането на модерен аграрен сектор. Обработваемата земеделска земя е с обща площ 154 998 дка, в това число поливна площ 12 000 дка. Относителният дял на горите в територията на Община Каспичан е 53 069 дка (19% при средно за страната 33,5%).
Териториите за добив на полезни изкопаеми заемат 4% от общината. Населените места и другите урбанизирани територии обхващат 5% от общата площ на община Каспичан. Най-малък относителен дял по 1% имат водните течения и водни площи и териториите за транспорт и инфраструктура.

Вероизповедания
Населението изповядва две религии:

- ✓ православно християнство (с църкви в гр. Нови пазар и селата Мировци, Енево, Войвода, Зайчино ореше, Писарево, Памукчии);
- ✓ мюсюлманство (с джамиите в гр. Нови пазар и селата Памукчии, Стоян Михайловски, Преселка, Избул, Правенци и Сечище).

Брой и динамика на населението Развитието на населението в демографски аспект е повлияно от икономическата и социална ситуация. Демографската структура на населението е подчинена на установилите се през последните години общи тенденции за страната – намаляване на броя на населението, застаряване, ниска раждаемост, намаляване броя на сключените бракове, отрицателен естествен прираст и засилени миграционни процеси. Населението на община Нови пазар по официални статистически данни от последното преброяване към 01.02.2011 г. възлиза на 16 879 души, което е около 9,35% /180 528/ от населението на област Шумен и 1,71% /982 559/ от населението на Североизточен район за планиране. Броят на мъжете е8 268 и е приблизителен с този на жените 8 611. Градското население превишава селското с 2,24 пъти: 12 000 градско и 4 879 селско. Най-населен е гр. Нови пазар (71%), следван от селата Памукчии (7%) и Стоян Михайловски (5%). Съотношението на населението по признака пол е 48,4 на сто мъже към 51,6% жени. Данните от 2011 г. сочат, че мъжете в община Нови пазар са с 343 по-

малко от жените (вж. табл. 13). Наблюдават се негативни тенденции по отношение динамиката на броя население и неговата възрастова структура. Това се дължи както на отрицателните стойности на естествения прираст, така и на миграцията, най-често на хора в активна, трудоспособна възраст към други икономически по-силно развити региони или страни. Основните причини за това са понижения жизнен статус на населението през последните 20 години, както и въздействието на икономическата и финансова криза. Ясно очертана е и тенденцията на застаряване на населението. Към 01.02.2011 г. под трудоспособна възраст е около 15% от населението на община Нови пазар. Възрастните хора над трудоспособна възраст са 3 114 души, или 18,45% от населението. Около 66,55% е делът на населението в трудоспособна възраст – на 15 и повече години. Населението в трудоспособна възраст към последното преброяване е 11 245 души. В сравнение с годината на разработване на ОПР тази категория население намаляла с 346 души, или с около 3%. Намалява населението и в останалите две възрастови групи. Населението в над трудоспособна възраст към 01.02.2011 г. е 2 520 души. Спрямо 2005 година то е намаляло с 1 014 души. Подобна е ситуацията и по отношение на населението в по-трудоспособна възраст от 4 217 през 2005 г. е намаляло на 3 114 души. Настъпилите промени са представени в таблици 25 и 26.

Гъстота на населението. Степента на населеност на отделните територии е свързана с природните условия, с характера на стопанството в тях и с икономическата активност на населението. Различията в териториалното разпределение на населението се изразяват чрез неговата географска гъстота. Промените в броя на населението на България са придружени с изменения на неговата гъстота. Така от 39 д/кв. км. през 1900 г. гъстотата достига 81 д/кв. км. в края на 1989 г. и намалява на 69,5 д/кв. км. в края на 2005 г. Характерни са големите вътрешно териториални различия. Гъсто заселените в миналото равнинни части на страната с развито растениевъдство днес са с много по-малка гъстота. За сметка на тях силно се увеличи гъстотата на населението в общините на големите и средните градове. Средната гъстота на населението в област Шумен е 53.3 д./кв. км. и е по-ниска от средната за страната (66.34 д./кв. км.). Гъстотата на населението в рамките на областта варира значително, като тя е най-висока в община Шумен – 143.6 д./кв. км, следвана от община Нови пазар – 53.1 д./кв. км.

Естествен прираст на населението в общината. Естественото движение (възпроизводството) е процес на непрекъсната смяна на поколенията. В основата си този процес е биологичен, но решаващо влияние върху него оказват социалните и икономическите условия на живот на населението. Раждаемостта най-важният показател за характеризиране на естественото движение на населението и за разкриване на неговите географски различия. През 1997 г. тя достига най-ниските си стойности в историята на демографското развитие на България – 7,7%. През 2005 г. е по-висока — 9,2 %, но остава една от най-ниските в Европа. В област Шумен през 2007 г. са родени 2 081 деца (10.6 %), а през 2011 г. 1 832 деца (10.2 %). Коефициентът на раждаемостта в страната през 2007 г. е (9.8 %) и 2011 г. (9.6 %), следователно по този показател областта има по-благоприятни позиции от средните за страната с 0.6 п. п. Смъртността на населението зависи от редица фактори, сред които с най-голямо значение са социално-икономическите - равнище на материална осигуреност, възможности за здравословно, рационално хранене, организация на здравеопазването и условия за труд и почивка. Влошената екологична обстановка и кризата, в която изпадна нашето общество напоследък, нареждат България на първо място в Европа по смъртност, причинена от сърдечно-съдови заболявания. Раковите заболявания се увеличават и заемат второ място като причина за смъртност у нас. Смъртността на територията на област Шумене със значително по-високи стойности от раждаемостта.

През 2007 г. в областта са умрели 2 849 д. (14.5%), а през 2011 г. са умрели 2 649 д. (15.0%). Аналогична е ситуацията и в община Нови пазар, където за 2012 г. умрелите надвишават броя на живородените.

Естественият прираст на населението на област Шумен за периода 2007-2011 г. е отрицателен, както във всяка друга област в страната (особено в периода 2010-2011 г.). С високи отрицателни стойности за изследвания период се отличава и община Нови пазар (-142)

Миграция на населението. Миграционните процеси, представени от механичното движение на населението в община Нови пазар се характеризират със задържане равнището на миграционния оборот. Това до голяма степен се дължи на слабите финансови възможности на местното население. Отрицателната миграция е продиктувана от икономически причини и най-вече търсене на работни места. Миграцията засяга предимно хора в активна възраст и процесът е свързан с все по-интензивното преразпределение на населението и най-вече струпването му в големите градове за сметка на малките и средни селища. В резултат на механичното изселване допълнително се влошава възрастовата структура на населението във всички общини, което дава негативно отражение върху социално-икономическото развитие на областта

Здравеопазване Жителите на община Нови пазар и околността разполагат с база за качествено медицинско обслужване. То се осъществява в Много профилна болница за активно лечение (МБАЛ) „Д-Р ДОБРИ БЕРОВ‖ ЕООД, която обслужва освен тях и общините Никола Козлево, Каспичан и Каолиново. Лечебното заведение има 66 легла и разполага с нова Екологична оценка на общ устройствен план на община Нови Пазар 219 материално-техническа база и апаратура на съвременно ниво. Има договор с РЗОК - гр. Шумен за работа по клинични пътеки. Лечебното заведение е изградено от: Диагностично консултативен блок, който включва: Приемно-консултативни кабинети по основните медицински специалности, Медико-диагностична лаборатория, Микробиологична лаборатория, Отделение за функционална и образна диагностика; Стационарен блок, включващ Вътрешно, Детско, по Физикална и рехабилитационна медицина, Хирургично, Неврологично отделения и Отделение за анестезия и активно лечение. Към болницата функционира и болнична аптека и е сформирана и Трудово-експертна лекарска комисия - ТЕЛК, която обслужва изброените общини и Венец, Велики Преслав и Хитрино. Бившата поликлиника сега функционира като Медицински център. Има и филиал за Спешна медицинска помощ.

Селищна система
Селищната система на община Каспичан е добре изградена. В границите й са включени 9 населени места - 2 града, между които административния център – град Каспичан, град Плиска и 7 села – Върбяне, Златна нива, Каспичан, Косово, Кюлевча, Марково и Могила.
Общинския център - град Каспичан се намира в централната част на територията на общината. На север от него са разположени град Плиска и селата Златна нива и Върбяне. На юг от общинския център се намират селата: Каспичан, Могила, Кюлевча, Косово и Марково.
Отстоянието в километри от административния център – гр. Каспичан до отделните населени места в общината е следното: град Плиска-5,7 км, село Златна нива-10,7 км., село Върбяне-12,8 км., село Каспичан-4,8 км., село Могила-9,8 км., село Кюлевча-11,7 км., село Косово-16,7 км., село Марково-17,5 км.
Населението на община Каспичан по постоянен адрес към 31.12.2012 г. е 9030 души, но

бележи тенденция на намаление с 613 души през 2012 г. спрямо 2006 г.

Таблица 4: Население по постоянен адрес в община Каспичан 2006 - 2012 г.

Населени места	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
гр. Каспичан	3894	3828	3740	3668	3616	3564	3497
гр. Плиска	1090	1058	1030	1006	986	987	980
с. Върбяне	405	397	404	404	395	388	374
с. Златна нива	624	626	629	635	643	663	668
с. Каспичан	1553	1585	1609	1621	1615	1650	1679
с. Косово	364	372	363	353	345	332	335
с. Кюлевча	360	344	325	306	286	272	266
с. Марково	894	869	862	865	874	874	866
с. Могила	459	442	427	415	395	381	365
Община Каспичан	**9643**	**9521**	**9389**	**9273**	**9155**	**9111**	**9030**

Източник: Национална база данни „Население”- http://www.grao.bg/index.html

За периода 2006-2012 г. жителите на общинския център гр. Каспичан по постоянен адрес намаляват с 397 души, а тези на гр. Плиска със 110 души. В селата като цяло тенденцията е същата, с изключение на с. Златна нива и с. Каспичан, където населението по постоянен адрес се увеличава. Най-малкото село по население в община Каспичан през 2012 г. е с.Кюлевча 266 души, а най-голямото с. Каспичан – 1679 души.

Урбанистичната класификация на селищата е относително поляризирана - два града-Каспичан и Плиска, село – с.Каспичан (над 1000 жители), 2 средно големи села – Златна нива и Марково (500-1000 жители), 4 средни села – Върбяне, Косово, Кюлевча, Могила (200-500 жители). В общината няма малки и много малки населени места под 200 жители. Урбанизацията на територията на община Каспичан е 49% градско, спрямо 51% селско население /при 73% за страната в полза на градското/. В община Каспичан се наблюдава равномерно разпределение на населението в градовете и селата.

Съгласно класификацията на Националната концепция за пространствено развитие на България 2013-2025 г., община Каспичан, заедно с още 138 общини се намира в 5-то йерархично ниво. Това са общински центрове – села или много малки градове, където се осъществява първичното обслужване на населението на общините и където са налични работни места извън селскостопанската заетост – в сферата на социалните услуги, търговията, администрацията, промишленото и занаятчийското производство, образованието и културата. Важно условие за свързаността с останалите селища в общините и достъпа до тези услуги са удобните, изградени и поддържани, комуникационно- транспортните връзки.

Развитието на селищната мрежа в община Каспичан е довело до съсредоточаване на основните административни, промишлени, обслужващи и културни дейности в град Каспичан. Голяма част от хората живеещи в селата, са постоянно пребиваващи там и се занимават със земеделие в лични стопанства. Икономическият потенциал на градското население в община Каспичан е по-висок от този при селското население. Това се обуславя от различния начин на живот и възможностите за трудова реализация. Всички селища разполагат с изградена инфраструктура по отношение на електроснабдяване, водоснабдяване, съобщителни връзки и транспортен достъп, но нямат изградена канализация.

с.Златна нива

Златна нива е село, разположено на 4 км северозападно от гр. Плиска, на 2 км югозападно от с. Върбяне и на 6 км северозападно от шуменското село с. Царев брод. Южно от селото

има множество мегалити - Девташлари. Селото е основано през 19 век от дружина хайдути и войводи.
През 2013 г. реалните жители на с.Златна нива по постоянен адрес са 668 човека, а по настоящ адрес 596 души. От тях 91 са деца и младежи под 18 години.
В с. Златна нива основните обществени сгради са кметство; детска градина /след ремонт по европейска програма/; църква „Св. Петка" -поддържана от населението и читалище, което се нуждае от основен ремонт. В селото няма здравно заведение, а училището е закрито през 2011 година.
В селото има три хранителни магазина и една кафе - сладкарница.
Състоянието на пътната инфраструктура не е в добро състояние, има необходимост от ремонт на уличната мрежа. Има функциониращо улично осветление, но мрежа се нуждае от подмяна на старите осветителни уреди и въвеждане на съвременни енергоспестяващи LED тела.
Необходимо е изграждане на тротоари и създаване на нови зелени площи. Системата за водоснабдяване е стара, нуждае се от частична подмяна поради чести аварии. Необходимо е изграждането на канализяационна система за отпадъчни води.
Основен поминък на местното население са земеделието и животновъдството в малки лични стопанства. Основните фирми на територията финкционират „Ив Мес” ЕООД, „Феникс Мел”, „Бразда” ООД, „РАФ” ООД, които осигуряват работни места на част от населението. В близост до село Златна нива се намира площадка, където се провеждат състезания по ракетомоделизъм от национално и международно ниво.
По отношение на здравеопазването веднъж в седмицата в селото идва лекар от гр. Плиска, а социалното обслужване се извършва в гр. Каспичан.
През последните 5 г. единствената санирана сграда е на ЦДГ „Червената шапчица”. Празникът на селото се отбелязва на „Св. Дух”.

Демографска характеристика

Динамиката на населението в община Каспичан през последните години показва трайна тенденция на намаление (с около 16%) или с 1 429 души през 2011 спрямо 2005 г. По официални статистически данни от последното преброяване към 01.02.2011 г. населението на община Каспичан е 7 976 души, а към края на 2011 г. намалява на 7 954 души.

Таблица 8: Население в община Каспичан 2005 - 2011 г.

2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011[1]
9405	9311	9219	9073	8871	8691	7976

Източник: Национален статистически институт

По признака пол структурата на населението в община Каспичан е с леко предимство на жените над мъжете. Съотношението между двата пола е сравнително постоянно, като през 2011 г. жените в общината са 50,3 %, а мъжете 49,7% от населението.

Таблица 9: Население в община Каспичан по пол 2007-2011 г. (брой)

2007			2008			2009			2010			2011		
Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени
9219	4545	4674	9073	4487	4586	8871	4383	4488	8691	4300	4391	7976	3962	4014

[1] Официални статистически данни от Преброяване на населението към 01.02.2011 г.

Източник: Териториално статистическо бюро – Шумен

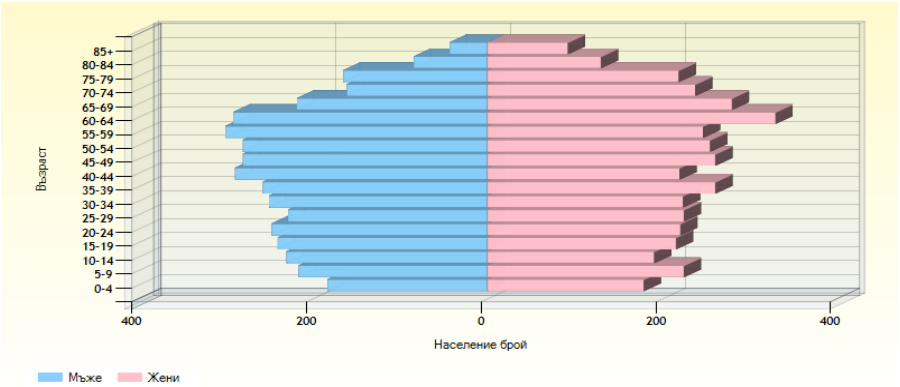
Най-голям относителен дял във възрастовата структура на населението заемат лицата в активна трудова възраст между 30 и 59 години – 39%. Възрастните на 60 и повече години са 28% от населението, а децата и младежите до 29 години - 33%. В община Каспичан се забелязва тенденция на застаряване на населението.

Таблица 10: Население в община Каспичан по възрастови групи към 01.02.2011 г. (брой)

	Общо	0 - 9	10 - 19	20 - 29	30 - 39	40 - 49	50 -59	60 - 69	70+
Общо	**7976**	803	877	921	992	1050	1082	1119	1132
Мъже	**3962**	399	470	475	507	569	580	509	453
Жени	**4014**	404	407	446	485	481	502	610	679

Източник: Териториално статистическо бюро - Шумен

Фиг: Население по пол и възраст в община Каспичан към 01.02.2011 г.



Източник: Национален статистически институт

Около 67% от населението на община Каспичан към 01.02.2011 г. е от българския етнос. Другият основен етнос е турския – 15% от населението. Ромите съставляват 13% от населението на община Каспичан. Около 1,5% от местните жители не се самоопределят към нито един етнос, а 8% не са отговорили на този въпрос от анкетните карти при преброяването.

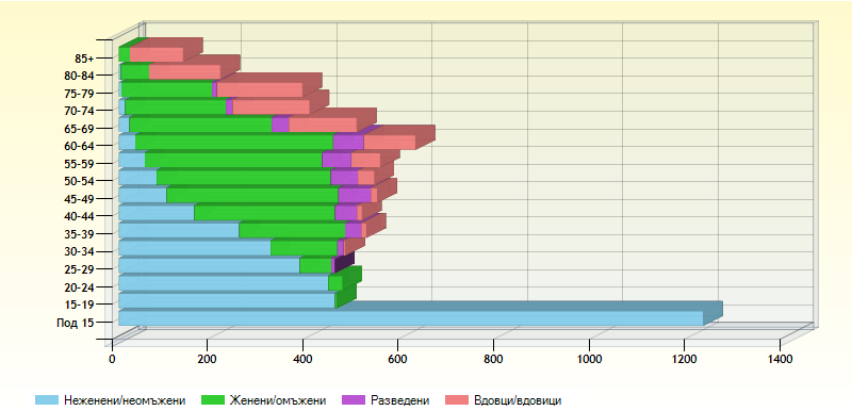
Таблица 11: Население по етнос в община Каспичан към 01.02.2011 г. (брой)

	Общо	Българска	Турска	Ромска	Друга	Не се самоопределя
Общо	7328[2]	4935	1073	925	292	103

Източник: Териториално статистическо бюро – Шумен

Икономически активните лица в община Каспичан са 43% или 2 911 души от населението на 15 и повече навършени години по данни от последното преброяване. От икономически активните заети са 2 093 лица, останалите са безработни, които активно търсят работа. Пенсионерите в община Каспичан са 2 443 души или 36% от населението на 15 и повече навършени години.

Фиг.: Население по местоживеене, възраст и юридическо семейно положение към 01.02.2011 г.



Източник: Национален статистически институт

По признака юридическо семейно положение, данните на НСИ сочат, че 38% от населението на община Каспичан (3 048 души) са семейни – женени/омъжени, около 5% са разведени (412 души), близо 12% са със статут на вдовец или вдовица. (Виж Фиг. 4). Несемейните са 44% от населението, като се приспадне групата на децата и младежите до 19 години, делът на несемейните хора в община Каспичан е 23% от общото население. Резултатите от Пребряване 2011 г. сочат, че 13% от населението живее в условия на съжителство без брак.

Таблица 12: Население на 7 и повече години в община Каспичан по образование към 01.02.2011г.

Община, Местоживеене	Общо	Висше образование	Средно образование	Основно образование	Начално образование	Незавършено начално	Никога не посещавали училище	Дете
Община Каспичан	7463	528	2644	2643	1011	469	138	30
В града	3801	405	1789	1119	296	161	23	8
В селата	3662	123	855	1524	715	308	115	22

Източник: Национален статистически институт

Данните в Таблица 12 показват, че 71% от населението на община Каспичан на 7 и повече години е със средно или основно образование. Със средно образование са 2 644 души, а с основно 2 643. Начално образование имат 14% от жителите на общината, с незавършено начално са 6%, а 138 души никога не са посещавали училище и са напълно неграмотни.

Таблица 13: Население по образование по населени места в община Каспичан към 01.02.2011 г.

Община, Местоживеене	Общо	Висше образование	Средно образование	Основно образование	Начално образование	Незавършено начално	Никога не посещавали училище	Дете
Община Каспичан	**7976**	**528**	**2644**	**2643**	**1011**	**469**	**138**	**543**
гр. Каспичан	3116	338	1412	834	199	132	19	182
гр. Плиска	906	67	377	285	97	29	4	47
с. Върбяне	265	13	62	130	29	15	6	10

с. Златна нива	618	13	109	245	139	48	17	47
с. Каспичан	1356	24	248	491	283	151	34	125
с. Косово	240	..	20	60	88	24	..	31
с. Кюлевча	347	38	153	128	19	6	..	3
с. Марково	758	11	124	315	118	57	44	89
с. Могила	370	21	139	155	39	7	..	7

Източник: Национален статистически институт

Броят на висшистите в общината е 528 или около 7% от населението. В град Каспичан и град Плиска живеят общо 405 лица с висше образование, а в селата 123. В с. Косово няма нито един жител с висше образование.
В община Каспичан има демографска криза. Естественият прираст на населението за изследвания период от 2005 до 2011 г. е отрицателен – минус 75 човека средногодишно. Средногодишният брой на живородените деца в община Каспичан за периода 2005-2011 г. е 88. Средната смъртност е 163 човека годишно.

Таблица 14: Естествен прираст на населението на община Каспичан 2005-2011 г.

Година	Живородени			Умрели			Естествен прираст		
	Общо	Момчета	Момичета	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени
2005	83	39	44	173	95	78	-90	-56	-34
2006	93	45	48	176	103	73	-83	-58	-25
2007	96	51	45	161	82	79	-65	-31	-34
2008	100	57	43	170	81	89	-70	-24	-46
2009	76	30	46	137	67	70	-61	-37	-24
2010	79	46	33	164	85	79	-85	-39	-46
2011	89	45	44	162	87	75	-73	-42	-31

Източник: Национален статистически институт

Механичният прираст на населението в община Каспичан през анализирания период също е отрицателен, с изключение на 2011 г., когато е плюс 34 човека. В резултат на изселване населението на общината намалява с около 50 души средногодишно. Най-висок отрицателен механичен прираст има през 2009 г. – минус 141 души.
Общо в резултат на естествен и механичен прираст населението в община Каспичан през 2011 г. е намаляло с 39 души.

Таблица 15: Заселени, изселени и механичен прираст в община Каспичан 2005-2011 г.

Година	Заселени			Изселени			Механичен прираст		
	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени	Общо	Мъже	Жени
2005	200	96	104	240	123	117	-40	-27	-13
2006	184	74	110	195	81	114	-11	-7	-4
2007	228	113	115	255	105	150	-27	8	-35
2008	144	74	70	220	108	112	-76	-34	-42
2009	121	49	72	262	116	146	-141	-67	-74
2010	170	75	95	265	119	146	-95	-44	-51
2011	158	74	84	124	50	74	34	24	10

Източник: Национален статистически институт

Пазар на труда – заетост и безработица
Пазарът на труда включва два основни компонента: трудова заетост и безработица. Икономически активните лица в община Каспичан наброяват 2 887 души по данни на

НСИ от последното преброяване – 01.02.2011 г. Коефициентът на икономическа активност е 42% (съотношение между икономически активните лица и населението на 15 и повече навършени години). Коефициентът на заетост (съотношение между броя на заетите лица и населението на 15 и повече навършени години) за община Каспичан е 30%.

Причините за ниските коефициенти на икономическа активност и заетост в общината са демографската криза, липсата на работни места и несъответствието между професионалната квалификация и пазара на труда, в следствие от преструктурирането на икономиката. Наблюдава се дефицит на квалифицирана работна ръка на регионално ниво (в райони намиращи се далеч от индустриални и административни центрове, планински райони) и на подотраслово ниво (за някои професионални тенденции и професии). Несъответствието между предлаганите и търсените квалификации е очевидно предимно в следните групи: незавършилите училище, млади хора, завършващи средно образование и тези без или с много ниско ниво на професионална квалификация. Това несъответствие се наблюдава също така в групите от хора с образование и професионални квалификации, но без стаж, както и в групата на продължително безработните. Бързо нарастват нуждите от квалифицирана работна ръка, свързани с въвеждането и използването на нови производствени технологии, информационни и комуникационни технологии. В същото време младите квалифицирани кадри предпочитат да напуснат родните места и да работят в големите градове или в чужбина.

Таблица: Брой на безработните лица и равнище на безработица в община Каспичан (2007-2012)

Показател	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Брой регистрирани безработни лица	550	451	612	668	638	594
Жени	357	322	372	367	346	335
Мъже	193	129	240	301	292	259
Равнище на безработица (%)	12,8	10,5	14,22	15,52	22,1	20,57

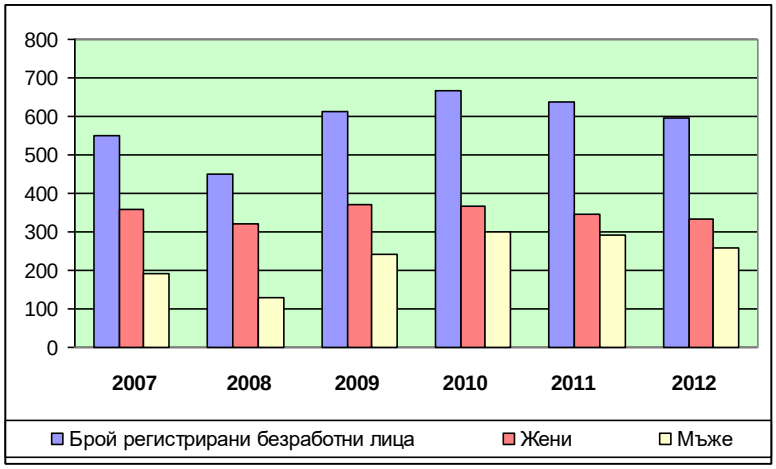
Източник: Дирекция „Бюро по труда” – Нови пазар

Равнището на безработица в община Каспичан е сравнително високо през целия анализиран период със стойности над средните нива за област Шумен и по-високи от средните за страната. Най-висока е безработицата през 2011г.– 22,1% при средна за областта – 14,38% и за България – 9,24%. През 2012 г. има лек спад – 20,57%, но все още много над средните нива за област Шумен и страната.

Най-ниска е безработицата в община Каспичан през 2008 г. – 10,5% (451 регистрирани лица), тогава е по-ниска от средната в региона на Шумен – 11,20%, но по-висока от средните стойности за страната – 6,27%. През 2011 г. безработицата се покачва и броят на регистрираните лица е 638, през 2012 г. е малко по-ниска – 594 регистрирани. Броят на регистрираните безработни в общината е най-малък през 2009 г. – 1009 лица.

За целия анализиран период безработните жени са повече от мъжете. Относителният им дял през 2011 г. е 54%, а през 2012 г. – 56%. (Виж Таблица 16 и Фиг.5)

Фиг.: Динамика на безработицата в община Каспичан 2007-2012 г.



Източник: Дирекция „Бюро по труда” – Нови пазар

Проблемът с безработицата налага активна работа по различни програми и мерки за насърчаване на заетостта и осигуряване на работни места за стабилизиране пазара на труда и повишаване икономическата активност и равнището на доходи в общината.

Таблица 17: Безработица в община Каспичан по възрастови групи за 2007-2011 г.

Възрастови групи	2007	2008	2009	2010	2011	2012
- до 19 г.	20	10	9	13	13	14
- от 20 до 24 г.	41	27	41	36	49	44
- от 25 до 29 г.	55	35	62	66	65	59
- от 30 до 34 г.	52	49	69	79	64	74
- от 35 до 39 г.	61	44	67	70	73	65
- от 40 до 44 г.	56	48	53	66	67	52
- от 45 до 49 г.	74	60	87	73	89	76
- от 50 до 54 г.	82	77	109	125	84	92
- над 55 г.	109	101	115	140	134	118
Общо	**550**	**451**	**612**	**668**	**638**	**594**

Източник: Дирекция „Бюро по труда” – Нови пазар

Най-голям относителен дял във възрастовата структура на безработицата в община Каспичан имат лицата над 45-годишнна възраст (около 48% за 2012 г.). Близо 32% от безработните са на възраст между 30 и 45 години. Младите хора между 20 и 30 години са 17% от безработните.

Таблица 18: Безработица в община Каспичан по образование за 2007-2012 г.

Образование	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Висше	11	19	15	18	14	14
Средно	89	123	177	248	227	229
Основно	182	19	181	216	143	105
Начално и по-ниско	268	290	239	186	254	246
Общо	**550**	**451**	**612**	**668**	**638**	**594**

Източник: Дирекция „Бюро по труда” – Нови пазар

През изследвания период най-голям е броят на безработните със средно, начално и по-ниско образование. През 2012 г. – 41% от безработните в община Каспичан са с начално или по-ниско, а 39% са със средно образование. Лицата с основно образование са 18% от регистрираните безработни. Най-малък е относителния дял на безработните висшисти – само 2% от регистрираните лица в Бюрото по труда.

Образование

Образователната система в община Каспичан се състои от четири училища и шест детски градини. Училищната структура и мрежа е съобразена с действащите законови и подзаконови документи и нормативи и с местните, държавни и европейски стратегии за развитие на образованието.

Таблица 19: Училища, учители и учащи се в община Каспичан 2007-2011 г. (брой)

Учебни години	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Брой училища	6	6	6	6
Брой учители	58	60	60	63
Брой ученици	794	767	764	750

Източник: НСИ

Броят на учениците в община Каспичан намалява с 44 за периода 2007-2011 г. През учебната 2010-2011 г. в общината функционират 6 училища, в които се обучават 750 ученици от 63 учители. През учебната 2011–2012 година по Национална програма „Оптимизация на училищната мрежа” са закрити началните училища в с. Златна нива и с. Косово. Децата от тези училища са пренасочени за обучение съответно: от с. Златна нива в гр. Плиска, а от с. Косово в с. Марково.
Училищата са три основни и едно средно общообразователно училище. От тях средищни училища са СОУ „П. Волов”- гр. Каспичан, ОУ „Св. П. Хилендарски” - гр. Плиска и ОУ „П. Славейков” с. Марково. В трите училища са обхванати общо 666 ученика.

Таблица : Детски градини в община Каспичан 2007 – 2011 г.

Учебни години	2007/2008	2008/2009	2009/2010	2010/2011
Брой детски градини	5	5	6	6
Брой деца в тях	270	265	274	247
Педагогически персонал в детските градини	27	26	26	26

Източник: НСИ

На територията на община Каспичан работят 6 детски градини:
- ОДЗ „Снежанка” - гр .Каспичан
- ЦДГ „Радост” - с. Каспичан
- ЦДГ „Детелина” - гр.Плиска
- ЦДГ „Червената шапчица” - с.Златна нива
- ЦДГ „Ален мак” - с.Марково
- ЦДГ „Червената шапчица” - с.Косово

Броят на децата в детските градини е средно около 270 за периода 2007-2010 г., но през 2011 г. намалява на 247, а през 2013 г. на 235 деца. Педагогическият персонал в детските градини се запазва през последните години – 26 човека.

Здравеопазване

Поради преструктурирането и закриването на част от здравните заведения в Община Каспичан не функционира Центърът за спешна медицинска помощ (ЦСМП) и най-близкото здравно заведение, което обслужва жителите на община Каспичан е ЦСМП-Нови пазар, който се намира на разстояние 5 км. от общинския център гр.Каспичан.
За периода 2007-2012 в община Каспичан има регистрирани 2-ма общопрактикуващи лекари.

В общината функционират следните медицински кабинети към учебни и детски заведения:

Град Каспичан:
СОУ "Панайот Волов"
ОДЗ "Снежанка"
Село Каспичан:
ОУ "Христо Ботев"
ЦДГ "Радост"
Село Марково:
ОУ "Пенчо Славейков"
ЦДГ "Ален мак"
НУ "Васил Левски"
ЦДГ "Червената шапчица"
Град Плиска:
ОУ "Св.Паисий Хилендарски"
ЦДГ "Детелина"
ЦДГ "Червената шапчица"

Социални дейности, услуги и социално включване

Община Каспичан има добре развита социална мрежа, която включва следните структури:
На територията на общината функционира социална услуга от резидентен тип - Център за настаняване от семеен тип „Слънце” (ЦНСТ) за деца от 3 до 10 години с капацитет 12 места. Предвижда се увеличаване на капацитета на услугата от 12 на 15 места. Социалната услуга включва предоставяне на жизнена среда за пълноценното израстване и развитие на деца, лишени от родителска грижа, за които към момента на настаняването са изчерпани възможностите за връщане в биологичното семейство, настаняване при близки и роднини, приемно семейство или осиновяване. В ЦНСТ функционират среда и отношения, близки до семейната, при които децата получават необходимата им индивидуализирана грижа и подкрепа за личностно съзряване.
В Стратегията за развитие на социалните услуги в община Каспичан е заложено разкриването на два центъра за настаняване от семеен тип за деца на възраст от 11 до 18 години в общински жилища с общ капацитет 8 места.
В началото на 2014 г. предстои разкриването на Кризисен център за деца от 3 до 12 г. с капацитет 10 места. Услугата ще бъде разположена на втория етаж на сградата, в която се помещава ЦНСТ «Слънце».
Предоставяне на социална услуга в общността - **Дневен център за възрастни хора с увреждания**, с. Кюлевча – създават се условия за цялостно обслужване на потребителите през деня, свързани с предоставяне на храна, задоволяване на ежедневните, здравните и рехабилитационни потребности, както и на потребностите от организация на свободното време и личните контакти. Капацитетът на услугата е 30 лица. Предвижда се през 2014 г. поради засилен интерес от потенциалните потребители да бъде разширена материалната база, което от своя страна ще доведе до увеличаване на капацитета на услугата.
Предоставяне на социалната услуга в общността е **Център за социална рехабилитация и интеграция** /ЦСРИ/ с капацитет 20 места по схема за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ „ЖИВОТ В ОБЩНОСТТА” – Оперативна програма развитие на човешките ресурси и последващо обвързване на услугата, като делигирана държавна дейност с капацитет 30 места. Комплекс от социални услуги свързани с извършване на рехабилитация, социални –правни консултации, образователни и професионално обучение и ориентиране, изготвяне и осъществяване на индивидуални програми за социално включване.

На територията на община Каспичан се предоставят следните услуги в домашна среда: личен асистент, социален асистент и домашен помощник по оперативни и национални програми.

Предоставяне на социалната услуга в общността “Обществена трапезария” с общата цел подобряване качеството на живот и осигуряване помощ и подкрепа на лица и семейства на месечно подпомагане по условията на чл.9 от Правилника за прилагане на Закона за социално подпомагане; лица с доказана липса на доходи и близки, които да се грижат за тях; самотно живеещи лица и семейства получаващи минимални пенсии /пенсии за осигурителен стаж и възраст, пенсии за инвалидност, наследствени пенсии, пенсии/, скитащи бездомни лица. Общият брой потребители е 40 лица от изредените целеви групи.

Домашен социален патронаж Каспичан - комплекс от социални услуги, предоставяни в домовете на възрастни хора и хората с увреждания. Капацитетът на услугата е 180 места.

В изпълнение на стратегическата цел по деинституционализация и развитие на алтернативни социолни услуги заложени в Общинската стратегия за развитие на социалните услуги 2012-2016 г. се предвижда разкриването на два центъра за настаняване от семеен тип за възрастни хора с увреждания с капацитет по 15 лица, в които на потребителите в съответствие с тяхната социална необходимост и желание ще се подсигури комплекс от здравни, социални, образувателни, културни и развлекателни дейности. Двете услуги ще бъдат разкрити като делигирана държавна дейност или по проект с последващо обвързване като такава.

Култура и културни дейности

За запазването и развитието на културните традиции основна роля има дейността на читалища в Община Каспичан:

НЧ „Пробуда – 1928” – гр.Каспичан, НЧ „Хр.Ботев – 1892” – с.Марково, НЧ „Просвета – 1911” – гр.Плиска, НЧ „Освобождение – 1904” – кв. Калугерица, НЧ „Каменен стълб – 1888” – с. Кюлевча, НЧ „Васил Левски – 1927” – с. Златна нива, НЧ „Просвета – 1874” – с. Могила, НЧ „Христо Ботев – 1896” – с. Каспичан, НЧ „Васил Левски – 1924” – с. Върбяне и НЧ „Христо Жечев Косовски – 1962” с. Косово.

Културните прояви в община Каспичан включват ежегодно провеждане на регионални пленери по живопис в село Кюлевча с художници от централна и източна България, изложби в Художествена галерия ”Елена Карамихайлова” гр.Шумен. В историческата местност” Кирека” се провежда регионален фолклорен събор “Кирека пее и танцува”. Всяка година се провеждат културни срещи между жителите на с. Кюлевча и с. Кулевча, Украйна.

Община Каспичан изготвя План на културните прояви за всяка календарна година, в който са заложени прояви от национален, регионален и местен характер. Сред тях са честване на годишнини, отбелязване на празници като Васильовден, Богоявление, Бабинден, Трифон Зарезан, Дни на моя град и др. Тези прояви в голямата си част се финансират със средства от общинския бюджет.

Предстои организиране на национален пленер по художествена керамика. Амбицията на Община Каспичан е част от националните събори да се превърнат в такива с международно участие.

Таблица: Културни прояви с национално значение

Събитие	Място на провеждане	Организатор
Национален конкурс Майстори на шеговития къс разказ „Зевзек” гр.Каспичан	НЧ „Пробуда – 1928” – гр.Каспичан	Община Каспичан и НЧ „Пробуда – 1928”
Национален събор „Дни на предците”	гр. Плиска	Община Каспичан Кметство Плиска и

		родолюбиви клубове

Източник: Община Каспичан

Таблица: Културни прояви с регионално и местно значение през 2013 г.

Дата	Събитие	Място на провеждане	Организатор
08.04.2013 г.	Честване на международния ден на ромите	Читалищата от общината	Община Каспичан
02.05.2013 г.	Регионален събор в гр.Плиска, посветен на Св.Цар Борис I - Михаил	гр. Плиска	Кметство Плиска и Община Каспичан
14-19.05. 2012 г.	Регионален пленер по живопис „Кюлевча”	с. Кюлевча	Община Каспичан
29,30.05.2013 г. и 01.06.2013 г.	„ Дни на моя град ”	Читалище „Пробуда” – гр.Каспичан	Община Каспичан
08.06.2013 г.	Регионален фолклорен събор „Кирека пее и танцува”	местноста „Кирека”	Община Каспичан и НЧ „Пробуда – 1928”
19.10.2013г.	Събор „Плодородие и изобилие в Кюлевча”	НЧ „Каменен стълб – 1888” – с. Кюлевча	с. Кюлевча
10.11 2013 г.	Ден на суджука и младото вино	НЧ „Каменен стълб – 1888” – с. Кюлевча	с. Кюлевча

Източник: Община Каспичан

Художествената самодейност в НЧ ”Пробуда-1928” – гр. Каспичан е обособена в следните състави: танцов ансамбъл „Настроение” с 50 участника, фолклорна група „Настроение” - 18 човека, любителски театрален състав – 20 участника, детско вокално студио – 10 деца, детска вокална група „Звънче” с 10 участника, вокална група „Детелини” – 8 човека.
В читалище „Пробуда-1928” се провежда национален фестивал „Майстори на шеговития къс разказ – Зевзек”, основната цел на фестивала е предоставяне на сцена и последващо утвърждаване на автентични майстори на късата словесна форма на изказ. Изнамиране, популяризиране и съхраняване на самобитния и неподправен авторски и народен хумор.
Читалището в град Плиска – НЧ”Просвета-1911” поддържа следните състави: вокална група за стари градски песни „Плисковски славеи” – 10 човека, танцов състав „Здравец” – 25 човека, художествено слово – 10 деца. В град Плиска се провежда ежегоден народен събор на 2 май.
Фестивалът „Дни на предците” се провежда под патронажа на Вицепрезидента на Република България, идеята му е възстановяване и съхранение на българските традиции. Събитието включва изяви на клубове за исторически възстановки, конни клубове, реконструктори, археолози, фолклорни изпълнители и майстори на старинни занаяти. Целта е всички те да покажат исторически периоди от бита, културата и традициите на нашите предци.
В НЧ „Каменен стълб-1888” - с.Кюлевча има група за автентичен фолклор с 15 участника. В с.Кюлевча се провеждат два фестивала: „Фестивал на суджука и младото вино” и „Празник на плодородието”. Последният има за цел да представи богатството, изобилието и плодородието в Кюлевченския край. Всяка година фестивалът е посветен на определен вид ястие, характерно за региона на Кюлевча.
Към Читалище „Христо Ботев – 1896” в с.Каспичан действат следните състави: група за ромски фолклор с 10 участника. Читалището участва в организацията за празниците на селото – 9 май и ромския празник на 8 април.

НЧ „Освобождение – 1904” в квартал Калугерица поддържа следните художествени състави: младежка вокална група от 5 човека, пенсионерска група за художествена самодейност 15 участника, клуб по екотуризъм с 25 участника. Празника на кв.Калугерица е 11 май.
В с.Могила – НЧ „Просвета-1874” има действаща вокална група за фолклор – 12 човека. Художествената самодейност е организирана съвместно с пенсионерския клуб в селото.
В НЧ „Васил Левски – 1927” - с.Златна нива се поддържат следните състави: детска вокална и танцова група „Младост” – 10 деца, младежка танцова група – 12 младежи и фолклорно вокална група с 6 участника. Празникът на селото е Свети Дух.
В НЧ „Васил Левски – 1924” - с.Върбяне има група за народно пеене „Черно и бяло” с 8 човека и детска група с 10 участника. Празникът на селото е на Спасов ден.
В НЧ „Хр.Ботев – 1892” - с.Марково се поддържат следните състави: младежка танцова фолклорна трупа – 8 човека, детска танцова група за съвременни танци – 4 деца и детска вокална група – 12 деца.
В НЧ „Христо Жечев Косовски – 1962” с. Косово не се развива художествена самодейност.

Промишленост
Основните примишлени предприятия в община Каспичан са: “Рока България” АД – производство на санитарен фаянс; „Цинкови покрития” АД – завод за горещо поцинковане, “Керамат” АД –производство на тухли; “Ринг” ООД –производство на бетон и бетонови изделия;.
В хранително - вкусовата промишленост работни места осигуряват “Айсис” ООД – консервна промишленост, “Крис ойл 97” ООД – производство на рафинирано олио; “Бакхус 4” ООД - производство на вино; ЕТ“ Живко Грозев” – производство на хляб и хлебни изделия, „Ив Мес” ЕООД – производство на месни продукти.
Леката промишленост е застъпена в производството на: амбалаж от дърво – “Янан – Янкул” ЕООД ; Производство на опаковки и каширано велпапе – ”Велпа” ООД; Производство на алуминиеви и пластмасови капачки - “ Херти “ АД; „Леков и синове” ЕООД – производство на алуминиева и PVC дограма; ЕТ” Пламен Станев” – производство на дървена дограма.
Търговията е добре развита, като мрежата от търговски обекти обхваща всички населени места. „Августамел” ООД е основен представител в търговия на едро със зърно.

ГЛАВНА ЦЕЛ НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

Устойчиво местно развитие с високи равнища на заетост, подобрено качество на живот и преодоляване на бедността, основани на потенциала и ресурсите на общината за постигане на общ икономически напредък.

СТРАТЕГИЧЕСКИ ЦЕЛИ

ЦЕЛ 1: Развитие на местната икономика, чрез ефективно използване на ресурсите и привличане на инвестиции в туризма, селското стопанство, промишлеността и съпътстващи дейности и услуги за намаляване на безработицата и повишаване на доходите.
ЦЕЛ 2: Повишаване и развитие на човешките ресурси, чрез подобряване качеството и стандарта на живот, ограничаване на демографската криза, насърчаване на образованието и социалното включване.
Цел 3: Балансирано териториално развитие, чрез комплексно подобряване състоянието на техническата и социална инфраструктура, съхраняване и опазване на природното богатство и културно-историческото наследство.

Вероятна еволюция на населението и човешкото здраве ако инвестиционното предложение не се осъществи

Ако инвестиционното намерение не се осъществи **населението и човешкото здраве** няма да претърпят някаква еволюция. Ще остане на същото положение на което е преди осъществяване на инвестиционното намерение. Всички онези фактори, които оказват влияние върху човешкото здраве ще си останат същите. Еволюция при човешкото здраве не се очаква.

Ще бъдат взети всички мерки да не се влияе върху човешкото здраве, вследствие осъществяване на инвестиционното намерение.

Анализа на Инвестиционното предложение показва че реализацията му няма да засегне по никакъв начин населението на с. Златна нива, община Каспичан и Област Шумен.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Имотът е обособен като отделна терен. При реализацията на ИП ще бъдат въведени строги правила за спазване на приемането и третирането на отпадъците, търговската и лична хигиена. На обекта ще бъдат допускани само работници и служители на Модулстрой 2013 ООД и Голдън фийлд ООД, които преминават задължително през чек контрол , изкъпване и обличане на работно облекло. Процедурата се повтаря и при напускане на площадката. В товарния обсег обекта ще бъдат допускани за влизане и излизане само товарни автомобили свързани с доставките на отпадъци. Чрез въвеждането и спазването на тези мерки се свежда до минимум рискът от внасяне или изнасяне от Дружеството на инфекциозни заболявания общи за човека.

- Шум - не се очаква нивото на шума в мястото на въздействие да превишава пределно допустимите стойности. Основния източник на шум на при реализацията на ИП ще бъде булдозера извършваш рекултивационните дейности, МПС на посетителите и специализираните моторни превозни средства, предназначени за превоз на отпадъци.

- Емисиите на серни оксиди, азотни оксиди, ЛОС, метан, въглероден оксид, въглероден диоксид и двуазотен оксид от превозните средства няма да замърсяват съществено атмосферния въздух в региона и ще бъдат част от емисиите на отоплението от жилищната зона на с. Златна нива.

- Неорганизирани емисии в атмосферния въздух - основен източник на неорганизирани емисии в обекта са транспортните средства – булдозера, които ще извършва рекултивационните дейности, МПС на посетителите и специализираните моторни превозни средства, предназначени за превоз на отпадъци. Тези транспортни средства обаче изпускат и в работната, и в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

- Емисии на интензивно миришещи вещества във въздуха - характерно за дейността е, че не се отделят.

Не се очакват интензивни миризми, които да достигнат до жилищната зона на с. Златна нива и другите близки населени места..

Като заключение след обстойно извършения анализ може да се потвърди, че

реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху здравето на хората.

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

Продължителността на въздействие е в периода на експлоатация на имота;

Честота на въздействие – ниска;

Обратимост – благодарение на пластичността и адаптивността на околната среда, се очаква лесно възстановяване на района.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение. След реализацията на Проекта за рекултивация екологичното състояние ще се подобри значително защото нарушения терен ще възвърне своето първоначално състояние.

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

Промишлени и подобни търговски обекти, намиращи се в непосредствена близост до терена подлежащ на рекултивация, при които е възможно да възникне комбинирано въздействие от дейността която развиват - няма. Поради своята относителна отдалеченост и характера на своята дейност тези външни обекта не са застрашени от възникване на комбинирано въздействие. Поради тази причина не е налично възникване на комбинирано въздействие.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Описание на мерките, предвидени да предотвратят, намалят или, където е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, и хората ,както и план за изпълнението на тези мерки са представени в следващата таблица.

№	Мерки	Период/фаза	Резултат на изпълнение
1	**2**	**3**	**4**
1.	Изготвяне на План за рекултивация	Изготвен е и утвърден от кмета на Община Каспичан	Екологосъобразно управление на отпадъците
2.	Рекултивационните дейности да се ограничат само в имота на предмет на ИП	По време на Техническата и биологична рекултивация	Опазване на съседните терени от замърсяване
3.	При извършване на дейностите, в съседните терени и в близост до тях да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на Техническата и биологична рекултивация	Опазване на подземните води; Опазване на почви
4.	Своевременно третиране на	По време на	Опазване на почви

	строителните отпадъци	Техническата и биологична рекултивация	Опазване на съседните терени от замърсяване Намаляване на неорганизирани емиси
5.	Спиране на товаро-разтоварни дейности на прахообразни материали и отпадъци при силен вятър	По време на Техническата и биологична рекултивация	Опазване чистотата на атмосферния въздуха
6.	Редовна поддръжка на технологично оборудване	По време на Техническата и биологична рекултивация	Редуциране емисиите шум;
7.	Спазване на правила за безопасно съхранение на използвано гориво съгласно информационни листи за безопасност	По време на Техническата и биологична рекултивация	Предотвратяване поява на неорганизирани емисии в атмосферния въздух; Предотвратяване загуби на технически газове
8.	Своевременно приемане и третиране на отпадъците	По време на Техническата и биологична рекултивация	Екологосъобразно управление на отпадъците
9.	Сключване на договори за приемане на разрешените отпадъци с дружества, притежаващи съответните разрешителни, работни листи или регистрационни документи	По време на Техническата и биологична рекултивация	Екологосъобразно управление на отпадъците

10. Трансграничен характер на въздействието.

При реализацията на инвестиционното намерение не се очаква въздействие върху населението и околната среда на територията на друга държава или държави.

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.

Описание на мерки, предвидени да предотвратят, намалят или ако е възможно, да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда по време на експлоатация на инсталациите/съоръженията:

- Опазване на чистотата на почвите и подземните води;
- Опазване здравето на хората;
- Гарантиране за законосъобразното третиране на отпадъчните води;
- Сключване на договори с лица, притежаващи разрешителни за дейности с отпадъци, за предаване на генерираните отпадъци;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;

▪ Недопускане депониране на отпадъци на нерегламентирани места в и извън територията на Терена предвиден за рекултивация или регламентираните площадки;

▪ Дейностите да се извършват така , че да се ограничи всяко неблагоприятно въздействие върху околната среда;

▪ Всички операции по дейностите да се извършат според изискванията на Плана за рекултивация и нормативната уредба;

▪ Отпадъците да се предават само на фирми с лиценз за тази дейност;

▪ Опазване на съседните терени от замърсяване.

В случай на необходимо при въвеждане в експлоатация на съоръженията ще се проведат изпитвания за доказване годността им за въвеждане в действие. Преди извършване на изпитванията ще се съставят инструкции, в които подробно ще бъде описана методологията и начина на изпълнение на изпитанията.

Приложение №2а към член 14, ал.1, т.5

№ по ред	Мерки	Период/ фаза на изпълнение	Резултат
1.	Отнемане, съхранение и използване на хумусния пласт	По време на рекултивационните дейности	Опазване на почвите
2.	При извършване на затрапване в близост до тнего да не се съхраняват отпадъци и/или опасни вещества	По време на рекултивационните дейности	Опазване на повърхностните и подземни води; Опазване на почвите
3.	Рекултивационните дейности да се ограничат само в имота предмет на ИП	По време на рекултивационните дейности	Опазване от замърсяване на имота и съседните имоти
4.	Редовно поддържане на технологичното оборудване	По време на рекултивационните дейности	Намаляване на шумовите нива,
5.	Рационално използване на хумуса предвиден за биологична рекултивация	По време на рекултивационните дейности	опазване на горните пластове
6.	Прилагане на най-добри налични техники	По време на рекултивационните дейности	Опазване на подземните води от замърсяване
7.	Стриктно спазване на всички клаузи заложени в Плана за рекултивация	По време на рекултивационните дейности	Опазване на повърхностните и подземни води; Опазване на почвите

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

Община Каспичан и засегнатото население са уведомени за инвестиционното предложение съгласно изискванията на чл.4,ал.2 от наредбата за ОВОС.

Осигурен е обществен достъп по информацията по приложение 2, съгласно изискванията

на чл.6, ал.9 от наредбата за ОВОС.

В резултат от осигурения обществен достъп до информацията по ИП и по приложение № 2 за инвестиционното предложение, няма постъпили становища / възражение/ мнения и др. от заинтересованите лица/организации.

Определената сума от 500 лв. по чл1, ал.5,.1 от Тарифата за таксите, които се събират в системата на МОСВ, приета с ПМС №136/13.05.2011 г. са внесени по банков път.