

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 (Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г.) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)

ДО
МИНИСТЪРА НА ОКОЛНАТА
СРЕДА И ВОДИТЕ

или

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ

РИОСВ, гр. Плевен

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От “ГЕОЦВЕТ” ЕООД, гр. Ловеч, ж.к. Младост №40, тел./факс. 068/631524, Българско юридическо лице с

/име, адрес и телефон за контакт, гражданство на инвеститора, физическо или юридическо лице/

седалище гр. Ловеч, ж.к. Младост №40 и ЕИК /БУЛСТАТ BG 110550933

/седалище и ЕИК/БУЛСТАТ на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: **Област Ловеч, Община Ловеч, гр. Ловеч, ж.к. Младост № 40**

Адрес за кореспонденция: **гр. Ловеч, Централна поща, п.к. 211**

Телефон, факс и e-mail: тел./факс. **0878304222, geocvet_eood@abv.bg**

Управител на фирмата – възложител: **A Александров**

Лице за контакти/: **Ц Георгиев**

телефон: **0878217198**

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО

МИНИСТЪР/ ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че фирма “ГЕОЦВЕТ” ЕООД има следното инвестиционно предложение (точното наименование на ИП, под което то ще се одобрява по реда на специален закон): “Добив на подземни богатства - варовици за строителни материали чрез разработване на находище „Ясака”, з-ще на с.Орляне, Община Угърчин, изграждане на тръбен кладенец и монтиране на ТСИ”.

Характеристика на инвестиционното предложение:

Предмет на инвестиционното предложение е разработване на кариера за добив на строителни материали - варовици, годни за пътни настилки, битумни смеси и производство на бетон, в концесионна площ „Ясака“ за срок от 35 (тридесет и пет) години.

В източната и западната част на находището има две изоставени кариери с фронт 300 м при общ борд около 40- 50 м. От тях е добиван материал за местни нужди.



1. Резюме на предложението:

На основание Разрешение № 238/16.05.2012г. за търсене и проучване на строителни материали в площ "Ясака" са проведени геолого-проучвателни дейности в резултат на което е изгответ геологически доклад с изчисление на запаси и ресурси по количество и състояние към 30.03.2013г. попадащи в землището на с.Орляне, община Угърчин, област Ловеч. Запасите са утвърдени с Протокол № НБ-41/26.09.2013 на СЕК на МИЕТ.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв:

Основните процеси за реализация на инвестиционното предложение се изразяват в организиране и изпълнение на експлоатационни (подгответелни, минно-технологични дейности за добив и преработка на строителни материали – варовици находище "Ясака", землище с.Орляне, Община Угърчин, област Ловеч.) и рекултивационни (технически и биологически) мероприятия.

Минно-технологичните дейности обхватват откривни, пробивно-взривни, добивни и товарачни работи съобразени с границите и обема на находището и приета система за разработване и разкриване, преработка на сировината, организиране на насипишко стопанство, организиране на карьерен водоотлив, изпълнение на технологични решения за минните изработки, организация на вътрешно и външно-карьерни транспортни връзки, поетапно извършване на рекултивационни мероприятия на нарушените терени и др.

Разработването на находището ще започне с откривни работи, изграждане на депо за откривка и депо за технологични производствени отпадъци. Добивните дейности се предвижда да не надвишават 100 000 куб.м годишно. Физико-химичните показатели и характеристики на сировината предполагат извършването на пробивно-взривен способ за добив.

Преработката на сировината ще се извърши чрез мобилна трошачно-сортировъчна инсталация, която ще работи епизодично в близост до разработвания работен хоризонт. Произведената продукция ще бъде транспортирана и извозвана извън кариерата по предназначение, а дотогава съхранявана на временно депо за готови фракции в рамките на концесионния контур.

За промишлено водоснабдяване на ТСИ се предвижда изграждането на тръбен кладенец. Отпадъчната вода от ТСИ се предвижда да зауставя в р.Каленик, с географски координати на точката на зауставяне $B=43^{\circ}09'01.6$ и $L=24^{\circ}30'34.5$ и да преминава през северитут на общински пътища.

Във връзка с реализациата на инвестиционното предложение не се предвиждат строителни дейности. Предвижда се поставянето на мобилни обекти за обслужване на територията – химическа тоалетна, фургон-канцелария, фургон за работници, фургон-контролен пункт за обслужване на мобилна везна, контейнери за битови отпадъци и др.

Захранването с ел. енергия на добивната и трошачно-сортировъчна техника е автономно. За осветление и други нужди на обекта ще се поставят осветителни вишки,



захранвани с дизел-аграгат.

Минно-техническите условия за експлоатация са много благоприятни.

Площта на запасите е 119.3дка, а на кариерата 200дка. В площта разрешена за проучване от ляво и дясно на оконтуреният участък има възможност за изграждане на временни насилища за меката откривка и разделно депониране на хумусната маса. Насилища за твърда откривка не се предвиждат, тъй като се предполага, че ще се оползотворява цялата добита скална маса. Скалата ще се добива чрез взривяване и товарене със земекопна техника. В близост до кариерния участък ще бъде монтирана ТСИ. Подробно дейностите по добива на сировината ще бъдат развити и предвидени в годишните планове за разработката на находището. Ще се изготви и допълнително годишен план за управление на минните отпадъци.

Подземните води са разположени под котата на определените запаси - респективно котата на предвидения добив. Няма да се налага отводняване на забойния участък и работните площиадки. Предвижда се изземването на сировината да се извърши на стъпала, при генерален тъгъл на откоса около 50 %. Точното определяне на генералният тъгъл на откоса и устойчивостите на скатовете ще се основе на стабилитетни изчисления.

В резултат на проведените проучвателни работи в площ "Ясака" са установени един перспективен участък от карбонатни скали – глауконитни варовици, кремъчни варовици и варовици с флинтови ядки и кремъчни конкреции представляващи интерес като сировина за трошен камък за бетон и пътни настилки. Глауконитните варовици литостратиграфски се отнасят към Каленската свита, а кремъчните и варовиците с флинтови ядки и кремъчни конкреции към Румянцевската и Новаченската свити. Варовиците на Каленската свита са подходящи за бетони до марка 300 и трошен камък за пътни настилки, докато варовиците с повишено силикатно съдържание са подходящ материал само за пътни настилки.

Геолого-проучвателните работи са проведени в участък "Ясака", където са изчислени запаси.

В резултат на проведеното проучване са изчислени $2\ 150\ 000\ m^3$ "доказани" (111) запаси, $272\ 000\ m^3$ вероятни запаси в категория (121) и $192286\ m^3$ в категория (122), т.е запаси с по-ниска икономическа ефективност.

Разработен е цялостен работен проект, проект за техническа и биологична рекултивация и съответния годишен работен проект.

При разработването на запасите на бъдещото добивно поле ще се използват пробивно – взривни работи (ПВР).

След решението на РИОСВ Плевен за необходимостта от ОВОС, във връзка с прилагането на работната програма, фирмата ще осъществи следните дейности в процеса на сключване на концесионния договор:

- ♦ съставяне на цялостен работен проект за провеждането на добивни работи в бъдещото добивно поле на находището, при заложен годишен добив в размер на 60-70 хил.куб.м иззета скална маса от промишлените запаси за производство на фракции



- трошени за пътни настилки и битумни смеси. Съгласуване на проекта в МИЕТ;**
- ♦ съставяне на проекти за техническа рекултивация и на биологична рекултивация върху технически рекултивирани терени, след окончателното приключване на добива. Съгласуване на проектите в МИЕТ;
 - ♦ избор на добивно поле с размер 40 дка от утвърдените запаси, за първия десетгодишен период от срока на концесията;
 - ♦ изготвяне на заверени скици и отделяне на проект – имотите в обсега на добивното поле в СГКК- Ловеч.

Дейности след сключване на концесионния договор:

- ♦ изключване на терени от Общински поземлен фонд, на които трябва да се промени предназначението на земята;
- ♦ съставяне на годишен работен проект за добива през първата година от срока на концесията в обхвата на добивното поле, при заложен годишен добив в размер на 60-70 хил.куб.м. иззета скална маса от промишлените запаси за производство на фракции трошени за пътни настилки и битумни смеси. Съгласуване на проекта в МИЕТ;
- ♦ реализация на годищния работен проект, при експлоатационни загуби от добив и обработка на варовиците от 3% и общата използваемост на сировината от находището от 97%.

Доказаните запаси са 2 617 452 куб.м. По предварителни предвиждания средната годишна производителност е изчислена на 60-70 хил.куб.м. Срокът на концесията е 35 години.

Площта на запасите е 119.3дка, а на карьерата 200дка.

- посочва се дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение, или изменение на производствената дейност,

На територията на находището към момента няма добивни дейности, но в миналото са били обособени две добивни зони, попадащи в границите на контура на находището.

- необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища, електроснабдяване, ВиК; газопровод, и др.); - **няма**
- предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрыв;
Максимална дебелина на откривката е 1м, от които 0,10-0,25м е хумусния пласт.
Откривката ще се складира на две отделни насилища - скално и хумусно, които ще се използват при рекултивацията на терените.

Дълбочината на изкопите са от кота 400м до кота 365м.

Взривните дейности ще са в съответствие с бъдещи проекти.

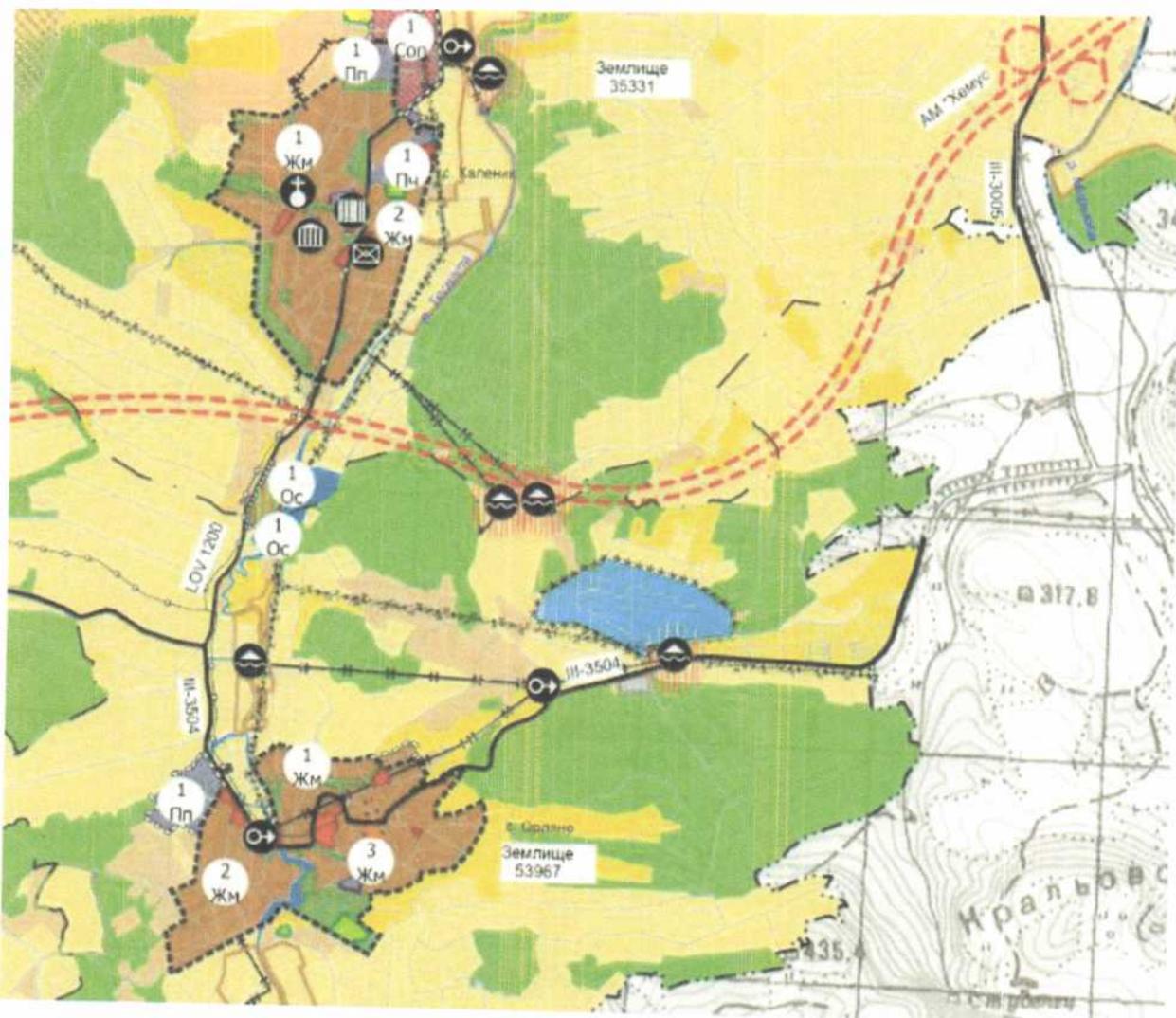
3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение не е свързано и не засяга селищни територии /застроителни полигони на населени места, постройки/, транспортни коридори,



инфраструктурни обекти или други дейности одобрени с устройствени или друг вид планове.

В изготвения предварителен проект на Общ устройствен план на община Угърчин, инвестиционното предложение е предвидено и отразено.



Добив на полезни
изкопаеми

Фиг.1 Предварителен проект на Общ устройствен план на община Угърчин

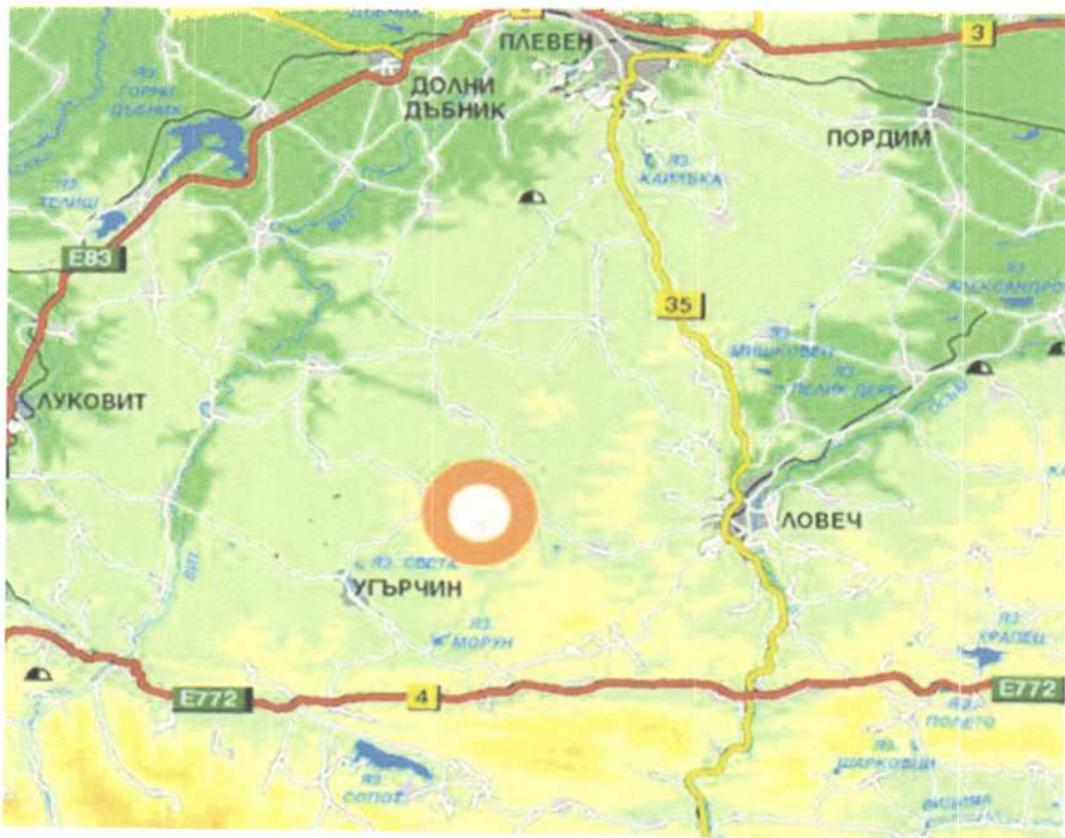
- орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон: **Министерство на икономиката и енергетиката**

4. Местоположение:

- населено място, област и община, квартал, парцел, землище, номер на имота (поземлен имот),

Заявената за търсене и проучване площ е с размер 0.5 km² в землището на с.Орляне, община Угърчин, област Ловеч (Фиг.1). Намира се на 1.0 km североизточно от село Орляне.



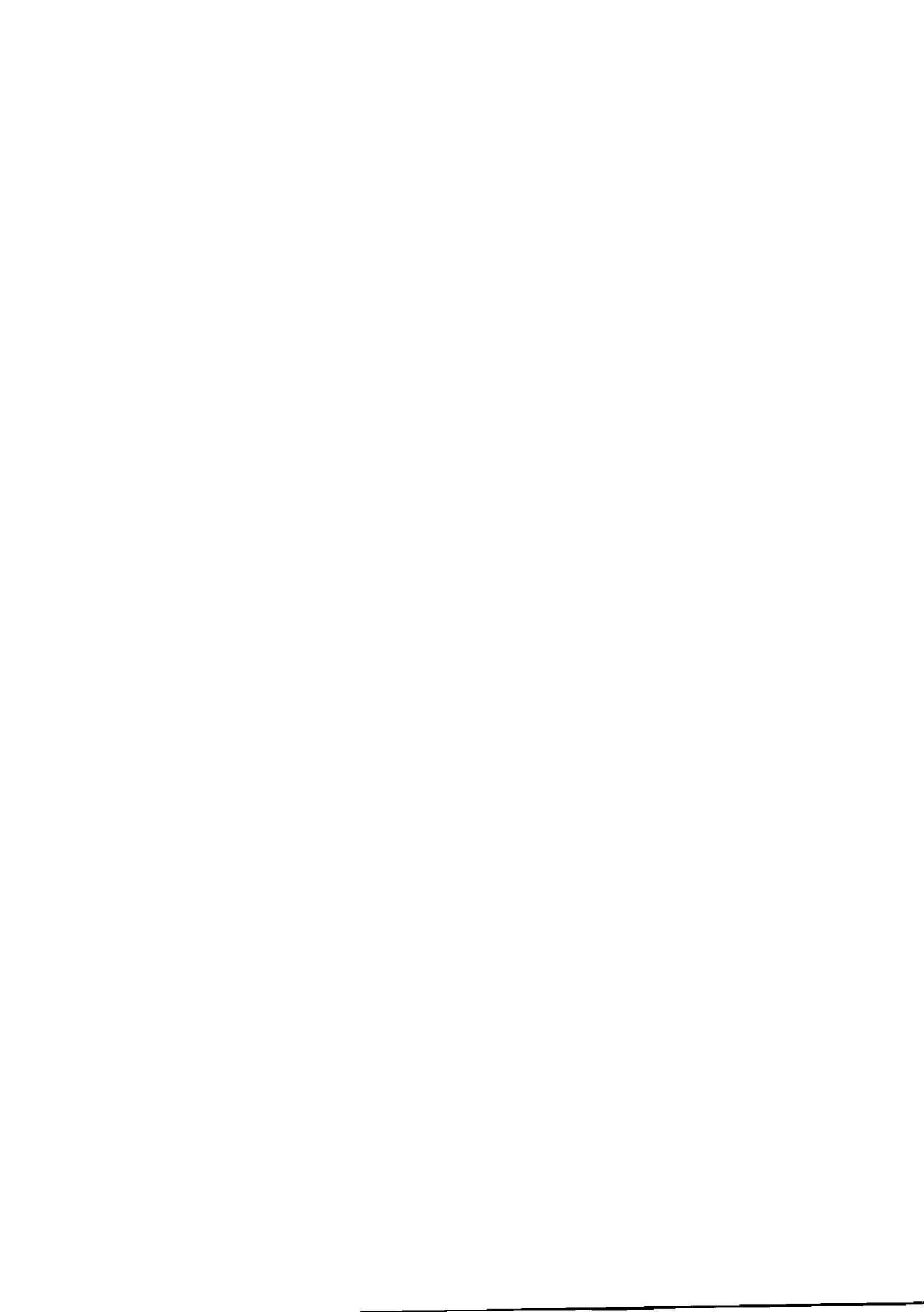


Фиг.2 Обзорна карта на района

- координати (по възможност в WGS1984) /съгласно приложената скица/

Координатен регистър на концесионната площ (система 1970)

N	X (m)	Y (m)
1	4690421.70	8605023.70
2	4690507.23	8604716.63
3	4690501.46	8604617.59
4	4690515.11	8604526.17
5	4690622.54	8604562.19
6	4690725.11	8604726.01
7	4690752.24	8604791.81
8	4690787.23	8604829.79
9	4690694.30	8605203.04
10	4690587.08	8605370.78
11	4690488.13	8605387.76



12 4690451.35 8605166.79

13 4690371.84 8605019.14

Координатен регистър на концесионната площ (географски координати)

N B L

1 43°08'32.7 24°31'36.7

2 43°08'35.6 24°31'23.1

3 43°08'35.5 24°31'18.8

4 43°08'36.0 24°31'14.7

5 43°08'39.4 24°31'16.4

6 43°08'42.7 24°31'23.7

7 43°08'43.5 24°31'26.6

8 43°08'44.6 24°31'28.3

9 43°08'41.4 24°31'44.8

10 43°08'37.9 24°31'52.1

11 43°08'34.7 24°31'52.8

12 43°08'33.6 24°31'43.0

13 43°08'31.1 24°31'36.4

Предвиденият за изграждане тръбен кладенец е със следните геодезични координати (система 1970) : X= 4 690 470.2 и Y= 8 605 240.3; и географски координати B=43°08'43.16 и L=24°32'46.28.

Точката на заустване в р.Каленик на формираните производствени отпадъчни води от ТСИ е със следните геодезични координати (система 1970) X = 4691290.0 и Y= 8603604.4 и географски координати B= 43°09'01.6 и L= 24°30'34.5

- собственост /съгласно приложения документ/ и доказващ качеството на възложител не приложимо
- близост до или засягане на защитени територии и територии за опазване на обектите на културното наследство, /ако е известно на възложителя/

Площ "Ясака" не попада в границите на защитени зони. В близост до нея са защитени зони от Нatura 2000, като следва:

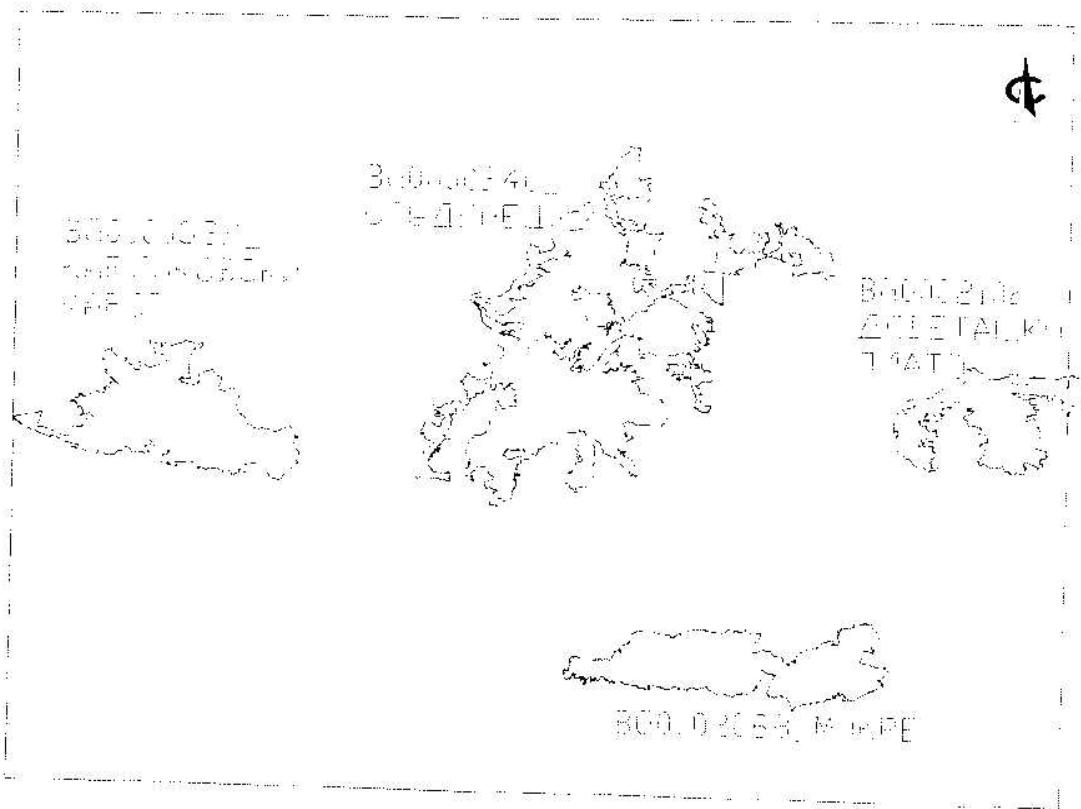
1. BG0000332 - Карлуковски карст



2. BG0002102 – Деветашко плато

3. BG0000240 – Студенец

4. BG0002088 – Микре



Фиг.3 Карта на защитените зони от Натура 2000 и площ „Ясака“

В близост до карьерният участък няма обекти от културно-историческото наследство на страната.

- очаквано трансгранично въздействие;

Имайки в предвид местоположението и характера на дейността предвиждана от инвестиционното предложение, не се очаква трансгранично въздействие при неговото реализиране и неговата експлоатация.

- схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура;

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура, ще се използва съществуваща такава. Пътно-транспортната мрежа е добре развита. Най-близките селища – с. Орляне, с. Каленик и с. Радювене са свързани с асфалтов път от местно значение.

Находище „Ясака“ се намира на около 1 km североизточно от с. Орляне и е свързано с него посредством 0.3 km черен път и 1.2 km асфалтов път.

Най-близката ж.п. гара е гр. Ловеч, на около 20 km източно от площа.



5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Природните ресурси (подземни богатства) предвидени за използване по време на експлоатация на находището са утвърдени запаси от варовици и пясъчници в находище "Ясака", предназначени за добив, съгласно чл.2, т.5 от ЗПБ. В този смисъл те не трябва да бъдат разглеждани като природни ресурси, а като полезно изкопаемо предмет на концесията.

При реализирането на инвестиционното предложение не се нарушават качествата на съществуващите природните ресурси.

Единствения природен ресурс, който ще се използва в дейността на обекта за промишлени нужди е водата, която ще се доставя чрез водовземане от подземни води посредством предвиден за изграждане нов тръбен кладенец. Водата за питейни нужди на персонала ще се доставя ботилирана от търговската мрежа.

- предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или повърхностни води, и/или подземни води; Водата за промишлени нужди ще се доставя чрез водовземане от подземни води посредством предвиден за изграждане нов тръбен кладенец. Водата за питейни нужди на персонала ще се доставя ботилирана от търговската мрежа.

- необходими количества;

Необходимо годишно водно количество за производствени нужди е $Q = 63000\text{м}^3/\text{г.}$

- съществуващи съоръжения (за водовземане) или необходимост от изграждане на нови; Предвижда се изграждане на нов тръбен кладенец за промишлено водоснабдяване за нуждите на ТСИ и оросяване на терена с цел намаляване на запрашаването.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат еmitирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Инвестиционното предложение не включва приоритетни и/или опасни вещества, при които се осъществява или е възможен контакт с вода.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Източник на емисии във въздуха при осъществяване дейността ще са главно от работещата транспортна техника на място. Емисиите идват като резултат от работата на двигателите, като се има предвид, че се работи на открит терен, то отработените газове бързо се разсейват в атмосферата и не се наблюдава кумулативен ефект.

При работа на мобилната ТСИ ще се извършват периодично измервания на шум и прахови емисии вследствие от работата ѝ, като ще се предприемат мерки за намаляването на праховите емисии и ограничаване на шума. С цел намаляване на прахообразуването, през летния сезон ще се оросяват работните площадки, скалната маса за претрошаване и пътищата, по които се движат автосамосвалите.



Транспортиране на взривената скална маса и произведените фракции в покрити с брезент автосамосвали. Автосамосвалите и добивната техника ще имат устройство за неутрализиране на отработените газове като въглероден двуокис, азотни окиси, различни въглеводороди, сажди и др. Ще се използват определените взривни вещества по сертификат, без изтекъл гаранционен срок, с цел отделяне на по малко токсични газове. Стриктно ще бъдат спазвани и нормите за безопасност. При провеждане на масови взривявания ще се извършват периодично измервания на шум и прахови емисии и ще се определи зоната на елементите на взрива, и стойността на показателя количество ВВ в серия. При провеждане на масови взривявания ще се съобразява посоката на вятъра която към момента да не бъде насочена към близките населени места. При необходимост ще се извършват контролни замервания за определяне на фактическата концентрация на отровни газове.

За добива и транспорта ще се използват съществуващите пътища. Ще се работи с технически изправни машини и съоръжения при спазване работната и технологичната дисциплина, с което се избягват пораженията от транспортната и производствената механизация и замърсявания.

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

Към настоящия момент е направена прогнозна оценка за видовете отпадъци, които ще се генерират вследствие реализация на инвестиционното предложение. В най-голямо количество от възможните генериирани отпадъци при експлоатацията на обекта са технологичните отпадъци – т.нар. откривка. В инвестиционното предложение е заложено решение, съобразено с изискванията на ЗПБ за цялостното им влагане в рекултивационни цели и възстановителни работи при изпълнение на съответния проект за експлоатация на кариерата. Имайки предвид, че посочените отпадъци представляват инертни материали, незамърсени с вредни и опасни вещества, не следва да се очакват негативни последици за околната среда.

Отпадъци от черни метали (скрап), които могат да се генерират при ремонт и аварии на добивната и експлоатационна техника, стари автомобилни гуми, опаковки от картон и велшапе ще бъдат в изключително ограничени количества и ще се предават на лицензиирани фирми за вторична употреба с които Инвеститорът има сключени договорни отношения, съгласно действаща и утвърдена фирмена програма за управление на отпадъците.

Смяната на отработените моторни масла ще се извърши извън границите на обекта на инвестиционното предложение – в сервизна база на Дружеството, където ще се обслужва карьерната техника на обекта. Предвижда се стриктно спазване на условията за смяна, временно съхранение, транспорт на отпадъчните моторни масла и особено внимание за недопускане на разлив и замърсявания върху терена. При изпълнение на горните условия се намалява до минимум риска от вредни последици върху земите, почвите, геологическата основа и подземните водите.

При експлоатацията на обекта практически ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от обслужващия персонал. Очакваното количество твърди битови отпадъци са около $0.05 \text{ m}^3/\text{ч.}$ и средно 0.6 m^3 за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично на определено от кмета на Община Угърчин сметище.



9. Отпадъчни води:

Не се формират битово-фекални отпадъчни води. За нуждите на персонала ще бъдат поставени химически тоалетни, които ще бъдат обслужвани от специализирана фрма. Единствените производствени отпадъчни води ще се формират от дейността на ТСИ. Те ще заузват в р.Каленик, след физико-механично пречистване от локално пречиствателно съоръжение за отпадъчни води (ЛПСОВ)

- редвиден начин на тяхното третиране – локално пречиствателно съоръжение/станция, заузване в канализация/воден обект, собствена яма или друго, сезонност и др.

За физико-механично пречистване на производствените отпадъчни води се предвижда монтирането на утайтел.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

На площадката няма да бъдат съхранявани такива. Необходимите количества взривни материали ще бъдат съхранявани в склад за взривни материали на фирми производители и/или фирма лицензирана да извърши взривни работи, от която ще бъдат доставени на място в деня на провеждането на взривните работи.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Инвестиционното предложение има решение № ПН 10 ПР/2015г. да не се извършва ОВОС.

През изминалите 5 годишни период инвеститора е извършил следните дейности и проекти:

Искана е концесия за добив със заявление вх. № Е-26-Г-310/11.11.2015г., но с писмо изх. № Е-92-00-468 на МЕ, се казва че АПИ ще изрази становище относно разположението на концесионната площ „Ясака“ спрямо АМ „Хемус“ след приемане на Технически проект за обект АМ „Хемус“ от пътен възел „Дерманци“ до пътен възел „Каленик“;

Искана е концесия за добив и съгласуване на ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ с АПИ и МЕ с писма от 05.05.2020г., като АПИ съгласува със забележки с писмо изх. №04-22-86_08.06.2020г.

ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ за добив и първична преработка на подземни богатства – строителни материали – варовици от находище „Ясака“

ЦЯЛОСТЕН РАБОТЕН ПРОЕКТ за ликвидация на обекта и рекултивация на



нарушението терени при добива на строителни материали – варовици от находище „Ясака”

Правна обосновка за предоставяне на концесия;

Финансово-икономическа обосновка на концесия

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.
2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.
3. Други документи по преценка на уведомителя:
 - 3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;
 - 3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.
4. Електронен носител - 1 бр.
5. Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща. *неприложимо*
6. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща. *неприложимо*
7. Желая писмoto за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 2.09.2020

Уведомител:


(подпись)

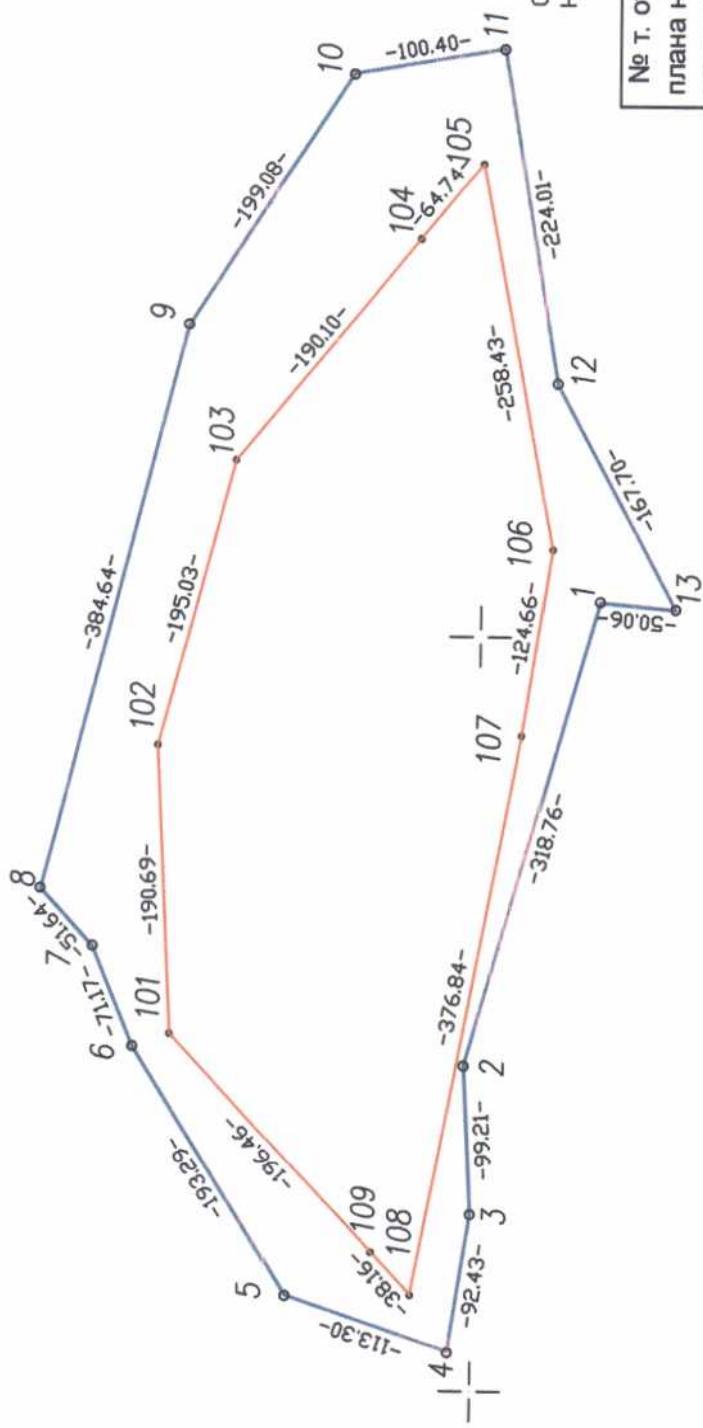


СЪВМЕСТНА СХЕМА

На концепционната глу и тоу и тоунит контур да запасите
на "Барък" епидемията

Координатна система: 1970 г.
Височинна система: Балтийска

M 1:5000



**КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР
С КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ
на концесионната площ на находище "Даска"**

N	X [m]	Y [m]
1	4690421.70	8605023.70
2	4690507.23	8604716.63
3	4690501.46	8604617.59
4	4690515.11	8604526.17
5	4690622.54	8604562.19
6	4690725.11	8604726.01
7	4690752.24	8604791.81
8	4690787.23	8604829.79
9	4690694.30	8605203.04
10	4690587.08	8605370.78
11	4690488.13	8605387.76
12	4690451.35	8605166.79
13	4690371.84	8605019.14

КООРДИНАТНІ РЕЙІСТР С КООРДИНАТИ НА ГРАНИЧНИ ТОЧКИ НА ЗАПАСИТЕ ОТ НАХОДИЩЕ „ЯСАКА

№ т. от плана на запасите	X(m)	Y(m)	Кота терен(m)
101	4690700.9	8604734.6	384.5
102	4690711.1	8604925.0	395.8
103	4690662.1	8605113.8	398.0
104	4690542.3	8605261.3	380.6
105	4690501.4	8605311.5	366.8
106	4690453.3	8605057.6	367.9
107	4690472.1	8604934.4	371.1
108	4690540.1	8604563.7	365.1
109	4690566.3	8604591.4	375.5

ВЪНШЕН КОНТУР НА КАРИЕРАТА с площ - 200 дка

ВЪНШЕН КОНТУР НА ЗАГАСИТЕ с площ - 119.3 дка

