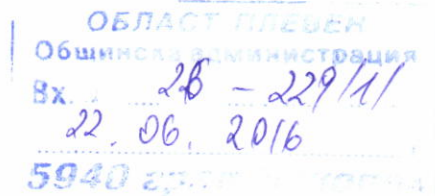


ДО КМЕТСТВО НИКОПОЛ

ОБЩИНА НИКОПОЛ



Във връзка с необходимостта от преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) на инвестиционно предложение за: „Добив и първична преработка на подземни богатства – строителни материали (неогенски органогенни варовици) в находище „КУБРАТ“, разположено в землището на с. Муселиево, общ. Никопол, обл. Плевен”

/точното наименование на инвестиционното предложение под което то ще се одобрява по реда на специален закон, посочено в Уведомлението за инвестиционно предложение /,

с възложител:

„ТОНИ ТОДОРОВ”ООД, гр. Перник, ,
обл. София, гр. Перник, кв. „Монте Карло” № 234, ЕИК 113592994.

Пълен пощенски адрес: обл. София, гр. Перник, кв. „Монте Карло” № 234.

Телефон, факс и e-mail: 0876 60 12 12; 0898 555 440; E-mail: sd_toni.pr@abv.bg

Лице за контакти, телефон. Антон Любенов Тодоров, 0898 555 440

за което бяхте информирани с писмо – Ваш вх. № 22-229/22.04.2016 г, както и с писмо, изх. № 2590/02.06.2015 г. на Регионална инспекция по околната среда и водите, гр. Плевен, приложено Ви изпращам **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС** за горното инвестиционно предложение, съгласно Приложение № 2 към чл. 6, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредба за ОВОС, Приета с ПМС № 59/2003 г., обн., ДВ, бр. 25/2003 г., изм. и доп., бр. 3/2006 г., бр. 80/2009 г., бр. 29/2010 г., бр. 3/2011 г. и бр. 94/2012 г.)*.

За изясняване на обществения интерес, моля на основание чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС да поставите съобщение на своята интернет страница (ако има такава) и на обществено достъпно място, като определите срок (най-малко 14 дни), ред за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересувани лица.

Съгласно чл. 6, ал. 9 от Наредбата за ОВОС е необходимо в срок до 3 дни след изтичане на определения срок да изпратите служебно резултатите от обществения достъп, в т.ч. по начина на осигуряването му, на Регионална инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), гр. Плевен, на адрес: ул. “Александър Стамболийски” № 1А, гр. Плевен 5800, общ. Плевен, обл. Плевен.

Прилагам: Информация за преценяване необходимостта от ОВОС по Приложение № 2 от Наредбата за ОВОС за горното инвестиционно предложение (на хартиен и на електронен носител).

С уважение,

Дата 21.06.2016 г.

Възложител: _____

/подпис, печат/



Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя

„ТОНИ ТОДОРОВ”ООД,

обл. София, гр. Перник, кв. „Монте Карло” № 234,
ЕИК 201802966

2. Пълен пощенски адрес

обл. София, гр. Перник, кв. „Монте Карло” № 234,

3. Телефон, факс и e-mail

0876 60 12 12; 0898 555 440; E-mail: sd_toni.pr@abv.bg

4. Лице за контакти

Управител: Антон Любенов Тодоров

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Предложението включва „Добив и първична преработка на подземни богатства – строителни материали (неогенски органогенни варовици) от находище „КУБРАТ”, разположено в землището на с. Муселиево, общ. Никопол, обл. Плевен”.

Добивът и изземването на доказаните запаси от органогенни варовици ще се осъществява по открит карьерен способ, в обем от 40 000 m³/год.

По своя характер посоченото по-горе инвестиционно предложение е ново.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Органогенните варовици от находище „КУБРАТ”, като традиционна суровина за производство на добавъчни материали за бетони и скални материали за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство (за долен слой за пътни настилки), са установени от сътрудници на фирмата във връзка с извършени геолого-проучвателни дейности в площ „Кубрат”, съгласно Разрешение № 362/18.12.2013 г. на Министерство на икономиката и енергетиката (МИЕ) и сключен договор на 09.04.2014 г. с МИЕ. В резултат на тези проучвателни дейности в ареалите на тази площ е установено ново находище на строителни материали (органогенни варовици) – „КУБРАТ”.

В „ДОКЛАД за резултатите от проведените през 2014-2015 г. геологопроучвателни работи за проучване на подземни богатства – строителни материали в площ „Кубрат” и детайлни геоложки проучвания на неогенски органогенни варовици в находище „КУБРАТ”, разположено в землището на с. Муселиево, общ. Никопол, обл. Плевен с изчисляване на запаси по състояние към 30.06.2015 г.”, защитен в заседание на 09.12.2015 г. пред Специализираната Експертна Комисия – СЕК в МЕ (Протокол № НБ-32/09.12.2015 г.) са утвърдени запаси в следните количества:

Блок №, категория	Площ, [m]	Средна дебелина на откривката, [m]	Средна полезна дебелина, [m]	Обем на откривката, [m ³]	Обем на запасите, [m ³]
Блок 1 (111) - доказани запаси	7 050	8.03	27.87	56 612	196 484
Блок 2 (122) - вероятни запаси	66 028	1.51	14.98	99 702	989 099
Общо				156 314	1 185 583

Добивът на органогенни варовици от находище „КУБРАТ” ще обезпечи потребностите

на инвеститора от такъв тип строителна суровина в региона.

Добивът и изземването на доказаните запаси от органични варовици ще се осъществява по открит карьерен способ, в обем от 40 000 m³/год. Същият ще започне след получаване на концесия за добив от находището и след съгласувани с МЕ на: Цялостен и Годишен проект за добив и експлоатация на находището, Проект за рекултивация нарушените терени, План за управление на минните отпадъци.

За целта „ТОНИ ТОДОРОВ“ ООД ще подготви и подаде след регистриране на търговско откритие за находище „КУБРАТ“ заявление в МЕ за получаване на концесия по право за добив на органични варовици в проученото находище, както и необходимите го съпътстващи документи и концесионни анализи.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Инвестиционното намерение няма връзка други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Находище „КУБРАТ“ е установено като перспективно в резултат на проучвателните дейности, като за същото са изчислени, доказани и утвърдени запаси от суровина – органични варовици. За цялата площ в която са извършени геолого-проучвателни дейности по силата на издаденото Разрешение и сключения Договор са проучени участъци от които единствено настоящата площ на находището е перспективна с налични запаси от посочената суровина, изпълнение са условията за необходимото отстояние от пътната инфраструктура в района, има благоприятни минно-технически условия за експлоатация.

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

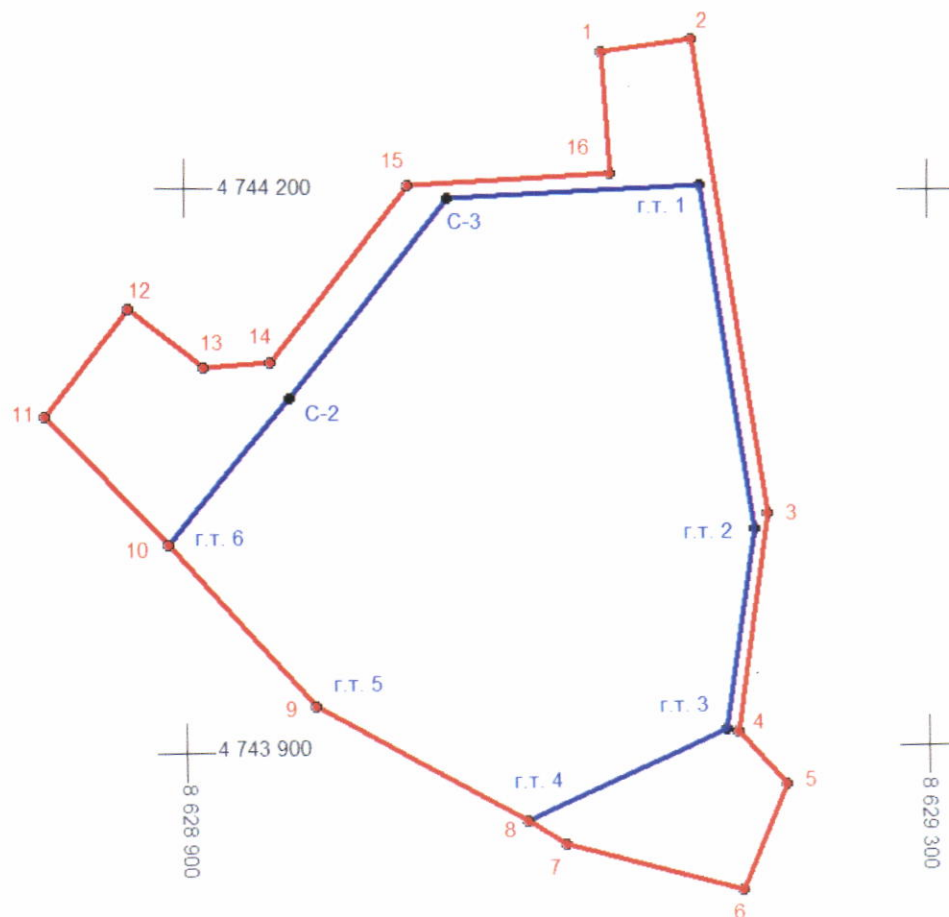
Проученото находище „КУБРАТ“ за подземни богатства – строителни материали – органични варовици е разположено в землището на с. Муселиево, общ. Никопол, обл. Плевен на площ от 73078 m². Площта на концесионния контур на находището, необходима за реализиране на инвестиционното предложение възлиза на 97 676 m². Тази площ включва площта на утвърдените запаси на находище „КУБРАТ“ и необходимите прилежащи площи за берми, генерален откос на кариерата, временни депа за почвен слой и откривка, административно-битова площадка, кантар, мобилна ТСИ. Концесионния контур е ограничен от 16 крайни гранични точки, а външният контур на запасите е ограничен от 8 гранични точки с координати, показани в съвместната схема.

Предвижда се временните депа за скална откривка да бъдат разположени в западната – северната част в рамките на концесионната площ. Временното депо за почвени материали ще бъде разположено в западната част, а мобилната трошачно-сорттировъчна инсталация, санитарно-битовите помещения, кантра и компресора - в южната част в границите на концесионната площ.

Точните площи и обеми за отделните компоненти ще бъдат изчислени и представени в Цялостния проект за експлоатация на находището, който ще бъде изготвен на по-късен етап - след получаване на концесия за добив и първична преработка.

СЪВМЕСТНА СХЕМА НА ВЪНШНИЯ КОНТУР НА ЗАПАСИТЕ И КОНЦЕСИОННИЯ КОНТУР НА
НАХОДИЩЕ "КУБРАТ"

Координатна система : 1970 г.
Височинна система : Балтийска



Координатен регистър
на концесионния контур
ПЛОЩ 97676 m²

№ на точка	X (север) [m]	Y(изток) [m]
1	4744273,3	8629124,5
2	4744279,3	8629173,0
3	4744026,3	8629213,7
4	4743907,8	8629196,8
5	4743879,3	8629222,5
6	4743822,3	8629198,2
7	4743847,8	8629103,9
8	4743862,2	8629082,8
9	4743923,3	8628969,2
10	4744011,4	8628890,8
11	4744078,8	8628824,7
12	4744136,3	8628869,3
13	4744104,8	8628910,2
14	4744107,3	8628946,1
15	4744201,8	8629019,6
16	4744208,3	8629129,2

Координатен регистър
на външния контур на запасите
ПЛОЩ 73 078 m²

№	№ на точка	X (север) [m]	Y(изток) [m]	Кота Н [m]
1	C-3	4744195.1	8629041.5	77.0
2	г.т. 1	4744201.8	8629177.4	30.0
3	г.т. 2	4744017.9	8629206.3	30.0
4	г.т. 3	4743909.9	8629190.8	30.0
5	г.т. 4	4743862.2	8629082.8	36.0
6	г.т. 5	4743923.3	8628969.2	44.0
7	г.т. 6	4744011.4	8628890.8	46.3
8	C-2	4744088.3	8628956.5	69.4

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

Основните процеси на инвестиционното намерение са добив на органогенни варовици и първична преработка на тази суровина, с мобилна трошачно-сортировъчна инсталация за получаване на крайни продукти – различни по размери каменни фракции.

Към тези процеси ще се престъпи след регистриране на търговско откритие, получаване на концесия за добив, а както и изготвяне и съгласуване на Цялостен работен проект и Годишен работен проект за експлоатация на находището.

А. Минно-технически условия

Находище „КУБРАТ“ е детайлно проучено през 2014-2015 г.

Минно-техническите и климатичните условия за експлоатация в находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа с изключение на 40-50 дни през зимния период.

Особеностите на релефа осигуряват лесен и удобен достъп до бъдещата кариера. Теренът е стръмен и хълмист с денивелация в рамките на находището от порядъка на около 48 m.

На около 350 m източно от находището преминава второкласен асфалтов път, свързващи гр Плевен с гр. Никопол. От асфалтовия път се отделя макаданов горски път, който достига до ареалите на находището. Именно този път може да се използва при бъдещата експлоатация на находище „КУБРАТ“.

Минно-техническите условия за експлоатация се определят от условията на залягане, морфологията, текстурно-структурните особености и физико-механичните свойства на полезното изкопаемо и технологичната му преработка.

Полезното изкопаемо в находището има пластообразен характер. Средната му дебелина е 17,01 m, изчислена на базата на всички сондажни и изкопни изработки.

Съставено е от органогенни детритусни, на места слабо песъчливи варовици.

Покривката е представена от почвен слой и еолични делувиялни лъсови отложения.

Оконтурването на блоковете и изчисляването на запасите е извършено по метода на геоложките блокове.

Наличните количества суровина в находището гарантират на „ТОНИ ТОДОРОВ“ ООД, гр. Перник заявения средногодишен добив от 40 000 m³, за периода на експлоатация от 35 години.

Изчислените запаси (контура на находището) са с площ на хоризонталната проекция 73 078 m².

Добивните работи от бъдещата кариера ще се провеждат по открит начин, чрез извършване на взривни работи и използване на багер, булдозер и челен товарач.

В непосредствена близост до находището има възможност за разполагане на насипища, за откривка до нейното извозване и приложение.

Добитата суровина от варовици ще се транспортира със самосвали до ТСИ за преработка.

Качествени показатели

Варовиковата суровина в находище „Кубрат“ в съответствие със стандарт БДС EN 13242+A1:2007 е подходяща като изходен скален материал за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство – долен слой за пътни настилки.

Запаси

В находище „КУБРАТ“ са оконтурени два блока със запаси от варовикова строителна суровина, годна за добив на трошени каменни фракции - Блок I (111) – доказани запаси и Блок 2(122) – вероятни запаси.

Контурът на Блок I (111) има форма на триъгълник. Площта му е 7050 m².

Този блок е детайлно проучен, изяснени са условията на залягане и физико-механичните показатели на варовиците. Горнището на полезното изкопаемо е разкрито на кота +77,0 m. Долнището на запасите е проучено до кота +35 m (за С-1 и С-3) и до кота +37, 4 (за С-2), с цел естественото отводняване на добивното кариерно поле при бъдещата експлоатация на находището.

Откривката е с обем 56 612 m³. Количеството запаси е изчислено на 196 484 m³, при средна полезна дебелина 27,87 m. Средната дебелина на откривката е 8,03 m.

Контурът на Блок 2 (122) има форма на многоъгълник, който обхваща от изток и юг Блок 1. Площта му е 66 028 m².

Този блок е детайлно проучен, изяснени са условията на залягане и физико-механичните показатели на варовиците. Горнището на полезното изкопаемо е разкрито с прокараните сондажи и разчистки на кота +77,0 m. Долнището на запасите е маркирано до кота 29,0 m, с цел естественото отводняване на добивното кариерно поле при бъдещата експлоатация на находището.

Откривката е с обем 99 702 m³. Количеството запаси е изчислено на 989 099 m³, при средна полезна дебелина 14,98 m. Средната дебелина на откривката е 1,51 m.

В. Описание на технологиите и минните работи, свързани с експлоатацията на находището

Минно-техническите условия са благоприятни за развитие на добивните работи по открит кариерен способ.

Разкриване на находището

Разкривните работи ще се изразяват в отнемане на почвени материали и откривката и депонирането им на временни депа.

Експлоатация на находището

Добивни работи

Добивните работи в находище „КУБРАТ“ ще се осъществява чрез пробивно-взривни работи. За изпълнение на необходимите пробивно-взривни работи ще се наеме специализирана лицензирана фирма по заявка на инвеститора, на която регулярно ще се възлага провеждане на взривни работи, съобразно утвърден от компетентните органи паспорт за всяко едно взривяване.

Управление на минните отпадъци

Издетата откривка ще се транспортира със самосвали до съоръжения за минни отпадъци в категория „Б“ по утвърден план за управление на минните отпадъци. Изграждането на съоръженията се предвижда да се извършва чрез пробутване с булдозер.

Почвените материали ще се изкопават механизирено и ще се депонират на временно почвено депо, а по късно ще се използват за рекултивация на нарушените от дейността от добива площи или подобряване на съседни терени.

Скалната откривка, представена от екзогенно променени варовици ще се депонира на временни депа в западната и северната част в рамките на концесионната площ. Част от откривката ще се използва при техническата рекултивация на нарушените от добива терени. Останалата по-голяма част от варовикова откривка ще намери приложение като материал за насипи при реализиране на бъдещи инфраструктурни обекти в района на находището.

Рекултивационни работи

Ще бъде предвидено да се извършват рекултивационни работи поетапно на берми и откоси след приключване на добивните работи на запасите, включваща подравняване, създаване на почвени условия, затревяване, торене и грижи за растителността. Цялостната рекултивация на оставащите нарушени терени от добивната дейност ще се извърши след срока на концесията.

Товарене и транспорт на суровината

Товаренето на добитата суровина – органичен варовик за преработка ще се извършва с челен товарач, а транспортирането ѝ до трошачно-сортировъчната инсталация – с автосамосвали.

Първична преработка

Добитите органичен варовик ще се подлагат на първична преработка чрез трошене и пресяване чрез мобилна трошачно-сортировъчна инсталация (ТСИ) при сух процес на работа. Инсталацията ще е мобилна и ще следва добивния забой. Първоначално при стартиране строителството на кариерата инсталацията временно ще бъде ситуирана в южната част на концесионната площ.

Спомагателни дейности

Спомагателните дейности включват: административно-битово обслужване (фургон канцелария, автокантар, химическа тоалетна, противопожарно табло-комплект, контейнер за битови отпадъци и метален съд за временно съхранение на аварийно замърсени земни и скални маси от кариерата); енергийно стопанство – чрез генератори; компресорно стопанство (за снабдяване на сондажната апаратура и ръчните перфоратори с енергия на състения въздух); водоснабдяване (доставка на бутилирана питейна вода за персонала и доставка на техническа вода, необходима за оросяване на пътищата през сухия сезон – чрез автоцистерни).

Подмяната на отработените масла, спирачни и други течности е предвидено да се извършва от специализирани сервиси на правоимаща фирма.

С водоносна ще бъде осигурена вода за измиване на работниците. Отпадъчните води ще бъдат събирани в изгребна яма и периодично ще бъдат извозвани от специализирана фирма. Изгребаната яма ще бъде водоупорна, с цел недопускане замърсяване повърхностните и подземните води в района на обекта.

Битовите отпадъци, формирани от работещите в акриерата ще се събират в контейнер, който регулярно ще се извозва от специализирана фирма, с която ще бъде сключен договор за целта.

Не се предвижда изграждането на склад за съхранение на ВВ и ВМ. Обектът ще се охранява от наета за целта лицензирана фирма.

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

Съществуващата пътна инфраструктура няма да се променя, реконструира или изменя. За осигуряване на дейността по експлоатацията на находището ще се използват съществуващите полски пътища.

На този етап не се предвижда извършването на допълнителни строителни дейности за ползване на съществуващите пътища до кариерата. С оглед заздравяване основата на съществуващите полски пътища последните ще бъдат засипани с дребен варовиков скален материал, което ще осигури необходимата проходимост за осъществяване на инвестиционното намерение.

За осъществяване на дейността по експлоатация на находището и първината преработка на варовиковата суровина ще бъдат изградени временни вътрешно кариерни пътища, чрез насипване на дребен чакълест материал от самото находище.

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

Програмата и календарния график за разработка на находище „КУБРАТ“, която ще се заложи в документите и анализите към заявлението за получаване на концесия и в Цялостния проект ще бъде съобразен със заявлението за пряко предоставяне на концесия за срок от 35 години. Съгласно календарния график за експлоатация на кариерата ще се предвиди за целия период на концесията от находището да се изземват по 40 хил.м³ органогенни варовици годишно. Общото количество на извлекаемите запаси за предвиждания срок на концесията ще бъде 1 185 583 м³. Ще се предвиди и осъществи изземване на откривката. Общата сума на минимално необходимите инвестиции за инфраструктура и инвестиции, обезпечавачи производствения процес при разработване на находището се прогнозира да възлезе на стойност 452 хил.лв. Заедно с Цялостния проект за експлоатация на находище ще бъде разработен и съгласуван и Проект за рекултивация на нарушените от дейността терени.

9. Предлагани методи за строителство.

Методите за разработка и експлоатация на находището са описани малко по-горе. На терена в границите на концесионната площ ще се обособят временни депа за почвения слой и откривка (варовици с влошени физико-механични качества). Масивно и/или временно строителство – постройки, сгради и други няма да се осъществява. За административно битови нужди се предвижда поставянето на подвижен фургон тип „битов“ с две стаи. На обекта се предвижда да бъде изграден трафопост за обезпечаване с електрическа енергия на ТСИ и

санитарно-битовата площадка. Не се предвижда и изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки.

Вода за питейни и битови нужди - питейните нужди на работещите в кариерата ще се задоволяват чрез регулярна доставка на минерална или трапезна вода. За целта ще се използват бутилки с вместимост 25 литра, на които ще се монтират малки ръчни помпи, чрез които всеки ще може да пълни своя индивидуален питеен съд. Необходимото количество вода ще се определя съобразно сезона.

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

При реализиране на инвестиционното предложение ще се извършва добив на строителни материали – органогенни варовици от новоустановеното находище „КУБРАТ”, в границите на концесионната площ за която ще се кандидатства. Общото количество на извлекаемите запаси за срока на концесията от 35 години, за която ще се кандидатства ще бъде 1 185 583 m³.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

Съгласно чл. 226 от ЗПБ минните отпадъци, които ще се генерират при добива и първичната преработка на суровината от находище „КУБРАТ” са: почвени материали – отнасящи се към т.нар. „незамърсени почви” и екзогенно променени варовици – отнасящи се към т.нар. „инертни отпадъци”.

Обемът на откритката възлиза общо на 156 314 m³.

Почвените материали ще се изкопават механизирано и ще се депонират на временно почвено депо, а по късно ще се използват за рекултивация на нарушените от дейността от добива площи или подобряване на съседни терени.

Скалната откритка, представена от екзогенно променени варовици, ще се депонира в западната и северната периферия на концесията на временни депа. Част от откритката ще се използва при техническата рекултивация на нарушените от добива терени.

При проектирането на Цялостния работен проект, след получаване на концесия за добив, ще бъде изготвен подробен календарен график за насипищните работи, както и точните обеми и площи, които ще заемат те.

Очаква се през концесионния срок на развитие на кариерата да се генерират ограничени количества битови отпадъци, тъй като на кариерата ще работят ограничен брой работници.

Предвижда се доставка на контейнер за битови отпадъци, който регулярно да се обслужва от специализирана фирма за извоз на отпадъците до съгласувано с общината сметище.

Обслужването и ремонтите на машините се извършва на специализирано място, поради което не се очаква отлагане на отпадъци, като стари автомобилни гуми, части от машинни детайли, стари акумулаторни батерии и др., а само в редки случаи при допускане на аварийни ситуации е възможно да се получат локални разливи на гориво – смазочни материали, които следва да се обезопасяват и отстраняват от територията на кариерата от специализирани фирми.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Опазване на почвите

- Селективно изземване на почвите, депониране на временно почвено депо и използване за целите на рекултивацията на нарушените от добива терени или подобряване на разположени в съседство площи;
- Локализиране на замърсявания от случайни разливи на ГСМ. Изгребване на замърсените почви и доставяне до специален съд, за временно съхранение, до третиране от специализирана фирма;
- Ще се разработи проект за поэтапна техническа и биологическа рекултивация на отработените пространства, който ще бъде неразделна част от концесионния договор за добив и първична преработка;

- Ще се следи да не се допуска замърсяване на земите извън концесионната площ;
- Ще се води точна отчетност на нарушените терени.

Опазване на водите

- Спазване технологията на добива и недопускане прилагането на други средства и съоръжения, а само на такива предвидени в проекта.
- При изготвяне на аварийния план, в него ще се включат действия за неутрализиране на аварийни разливи на нефтопродукти от технологичните машини и транспорта. Бъдещият концесионер ще контролира работата на персонала и машините за недопускане на разливи на нефтопродукти. Смяната на маслата и гресите да се извършва в специализирани за тази цел помещения или площадки.
- Редовно почистване от специализирана фирма на химическата тоалетна и изгребната водоплътна яма, с цел предотвратяване замърсяването на повърхностните води с отпадъчни води;

Опазване чистотата на въздуха

- Периодично оросяване на кариерните пътища, с цел ограничаване на разпространението на прах в приземния слой на атмосферата;
- Недопускане на пренатоварване на автосамосвалите; Покриване на автосамосвалите с платнища, особено през сухите периоди, с цел предотвратяване разпиляването на суровината по пътищата и влошаване на тяхното състояние.
- Недопускане струпването на ограничени пространства на машините, за избягване замърсявания от двигателите с вътрешно горене.
- Провеждане на взривни работи при подходящи климатични условия, с цел предотвратяване на концентрация на газови емисии в близките населени места.
- Провеждане на мониторингови измервания на вредни вещества и прах в приземния слой на атмосферата от акредитирана лаборатория, с цел контрол върху замърсяването на атмосферния въздух и набелязване на мерки за предотвратяване.

Третиране на отпадъците

- Съблюдаване, използване на контейнера за битови отпадъци и недопускане разпространение на отпадъци върху територията на кариерата.
- Получените от неотложните ремонтни дейности отработени масла ще се събират в метален бидон и ще се предват на специализирана фирма.

Растителен, животински свят, защитени територии и зони

- Стриктно ще се спазват изискванията на експлоатационния проект по отношение на реда на строителните работи и експлоатацията на находището;
- Ще се изгради система на контрол от оторизираните за целта органи на МОСВ, наблюдаваща поне един път годишно работата на кариерата в находището и при установяване на отрицателни въздействия върху прилежащите територии да изисква тяхното своевременно преустановяване и преодоляване на нанесените щети;
- Няма да се допуска под никакъв предлог сеч на дървета и храсти извън района на обекта и съоръженията към него;
- Ще се спазват строго изискванията на противопожарната безопасност, като за времето на пожаро-опасния сезон се разработят и допълнителни мерки по охрана на склада за ГСМ и други с леснозапалими и взривни материали.
- При озеленяването на района на находището подборът на тревните, храстови и дървесни видове ще бъде съобразен с характерната коренна растителност, почвените и климатични условия. Екологията и биологията на избраните видове да съответства на условията на растителната среда (особено на почвените условия, които силно са повлияни от антропогенно въздействие).

Ландшафт

- По време на експлоатацията ще се следи да не се засягат и нарушават ландшафтите в терени извън концесионната площ.
- Ще се разработи и съгласува с МЕ проект за рекултивация на находището.
- Ще се изпълняват решенията залегнали в проекта за рекултивация.

Здравно състояние на работещите

- Ще се създаде банка данни за здравословното състояние на работещите;
- Ще се сключи договор с фирми по трудова медицина, която да следи за здравословното състояние на работещите на обекта;
- Ще се осигурят лични предпазни средства за работещите и непрекъснатото им носене;
- Ще се разработи програма за осигуряване безопасността на работещите;
- Ще се разработи програма за противопожарна защита на работещите и съоръженията;
- Ще се разработи план за действие при аварийни ситуации.

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

По време на експлоатацията и разработката на находище „КУБРАТ“ ще се извърши добив на подземни богатства – строителни материали (органогенни варовици). Добитите материали ще се транспортират до трошачно-сортировъчна инсталация, където ще се подлага на първична обработка при сух процес на работа, с цел получаване на различни каменни фракции, годни за производство на материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство – долен слой за пътни настилки.

Електроенергията на обекта първоначално ще се осигурява чрез електрогенератор, а при първа възможност и след съответните процедури ще бъде изграден трафопост.

Не се предвижда изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки.

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

Ще се изготвят Цялостен проект, Годишния проект и Проект за рекултивация за находище „КУРАТ“, които подлежат на съгласуване от МЕ съгласно изискванията на Закона за подземните богатства и подзаконовите му нормативни актове.

Други разрешителни, които ще са необходими за реализиране на инвестиционното намерение са за:

- изграждане на трафопост

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

В Цялостният проект за разработване на находището ще бъде направен анализ и оценка на влияние върху компонентите на околната среда при разработка на находището. Вследствие направеното проучване на находище „КУБРАТ“ районът е определен към II група с нисък потенциал на замърсяване.

Експлоатацията на находището не ще променя фоновите съдържания на атмосферния въздух в района. Предвидените емисии на прах ще са многократно по-ниски от нормативно допустимите. Горното обуславя оценка на влияние – териториален обхват – малък, като ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Степен на въздействие – незначително – локално, под нормативите на ПДК.

Хумусният материал от откривката ще се депонира на временно почвено депо и ще се използва за целите на рекултивацията на нарушените от експлоатацията на находището терени.

Отпадъци от кариерния добив не се формират.

Санитарно хигиенни условия – минно-техническите и климатичните условия за експлоатация в находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия.

В резултат на предвидените в ИП дейности, по време на строителството и експлоатацията на кариерата в атмосферния въздух ще се емитират замърсители. Източниците на замърсяване на атмосферния въздух ще са следните видове: 1) Площни – площта на кариерата е източник на неорганизираните емисии от прах при работа от кариерната техника и на емисии от изгорели газове от двигателите с вътрешно горене на кариерната техника; 2) Линеини – технологичния път за експедиция на готовата продукция (с различна дължина в зависимост от кой участък в кариерата се транспортира) представлява източник на емисии от прах и изгорели газове на двигателите на транспортната техника; 3) Точкови – изходящите газоходи, монтирани

след прахоуловителите на ТСИ; 4) Взривна дейност – залпово замърсяване на атмосферния въздух веднъж месечно; Териториалният обхват на въздействието на взривния облак с повишени концентрации на прах и токсични газове обикновено не надвишава 250-500 m от мястото на взрива по посока на вятъра. Само в отделни случаи при изключително неблагоприятни метеорологични условия и употреба на по-голямо количество взрив от заложеното в Паспорта за взривни работи, това разстояние може да достигне 800-1 000 m по посока на вятъра. Имайки предвид, че най-близко разположеното населено място (с. Муселиево) отстои на около 1 200 m югозападно от площта на ИП, както и посоката на ветровете се приема че този облак не би достигнал и оказал неблагоприятно въздействие върху жителите на с. Муселиево.

По отношението на замърсяването на атмосферния въздух при реализацията на ИП (първична преработка на добитите материали, експедиция на готовата продукция и рекултивационни дейности) – максималните концентрации на емитираните замърсители в атмосферния въздух от основните дейности на ИП ще са под ПДК. Не се очаква тези ниски концентрации на замърсители в атмосферния въздух да оказват съществено влияние върху другите компоненти на околната среда – почви, растителен и животински свят. Емисиите от общ прах имат локално въздействие върху атмосферния въздух. Те се разпространяват на много малки разстояния от източника, понеже са студени, с голяма гравитационна корост на отлагане и с малка височина на изпускане. На разстояние около 10 – 30 m от източниците могат да окажат незначително въздействие върху растителността. Праховите емисии по химичен състав не се отличават от този на почвообразуващите скали в района, поради което не представляват опасност за промяна на почвените свойства и плодородие. ТСИ се предвижда да бъде изцяло капсулована, снабдена с ефективни прахоулавящи съоръжения и автоматично управление; ползване на кариерна техника с дизелови двигатели, отговарящи на европейските изисквания по отношение на емисиите.

Поради минималния брой машини, които ще бъдат ангажирани в добива и минималните количества, които се експлоатират в рамките на производствена година се счита, че праховите емисии в работната среда ще бъдат съвсем ограничени.

При работата на двигателите с вътрешно горене на багера, булдозера, челния товарач и автосамосвалите ще се отделят димни газове със съдържание на въглероден диоксид, серни, азотни оксиди и други летливи вещества в ограничени количества.

Предвижда се регулярно оросяване на транспортните комуникации за минимизиране на запрашаването, а разпределението на машините дава основание да се счита, че количествата на емитираните газове ще бъдат в минимални количества.

Тези констатации дават основание да се счита, че замърсяването на атмосферата в района на обекта вследствие на производствените дейности ще бъде минимално.

Замърсяването с прах и вредни газове при добива на суровините от обекта в посока към близкото населено място при сухо време е с териториален обхват на въздействие - локален, продължителност - краткотрайна, с ниска честота.

Предвижданите мерки за намаляването отрицателното въздействие атмосферния въздух, като компонент на околната среда да са:

- По време на лятно засушаване оросяване на пътищата в обекта и около него.
- Концесионерът да контролира състоянието на техниката за добив и транспорт с цел намаляване на количествата на вредните газове и на нетоксичния прах;

Няма данни за очакваното ниво на шума от експлоатационните дейности. Влиянието на шума ще бъде върху персонала на кариерата. Находището е отдалечено на достатъчно разстояние от близките селища и влиянието на шума от експлоатацията върху тях ще бъде незначително.

Най-близко разположените повърхностни води в района е р. Осъм. Инвестиционното предложение няма връзка с това повърхностно водно тяло и при стриктно спазване на решенията, които ще залегнат в цялостния проект за експлоатация на находището, не би следвало да окаже някакво негативно влияние върху него. По отношение на подземните води – при реализиране на сондажните работи по време на геологопроучвателните дейности в площ „Кубрат” прокараните сондажи бяха изцяло сухи. По-късно при изготвяне на геоложкия доклад

запасите бяха изчислени до забоите на сондажите, т.е. изцяло над водното ниво. Не би следвало да се очаква някакво негативно влияние от реализиране на ИП върху подземните води.

Почвените материали ще бъдат изкопани само в обхвата на ИП, част от тях ще бъдат използвани за подобряване на разположени в съседство с ИП терени, докато друга част ще бъде депонирана на временно депо и съхранявани при необходимите за целта условия, с цел използването им по-късно за рекултивация. Не се очаква замърсяване на тези материали, с изключение на инцидентни аварийни случаи при повреда на някоя от машините в кариерата. С цел своевременното отстраняване на едно такова евентуално замърсяване, ще бъде изготвен аварийен план за адекватно и своевременно действие.

При реализиране на ИП от площта му ще бъде отстранена растителната покривка. В последствие при реализиране на рекултивационната програма ще бъдат използвани растителни видове, характерни за района и хармонизирани с обкръжаваща среда. От животинските видове в района на концесията ще останат само тези, които ще успеят да се приспособят към шума от техниката, която ще работи в кариерата.

В обхвата на инвестиционното намерение не попадат защитени зони от НАТУРА 2000.

16. Риск от аварии и инциденти.

Географското местоположение на находището и климатичните особености на района не дават предпоставки за възникване и развитие на процеси от типа – свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания, обледеняване и др. При спазване на заложените мероприятия по техническата безопасност към проектите, при работа с машините, при открития кариерен добив - възникването и риска от инциденти е сведен до минимум.

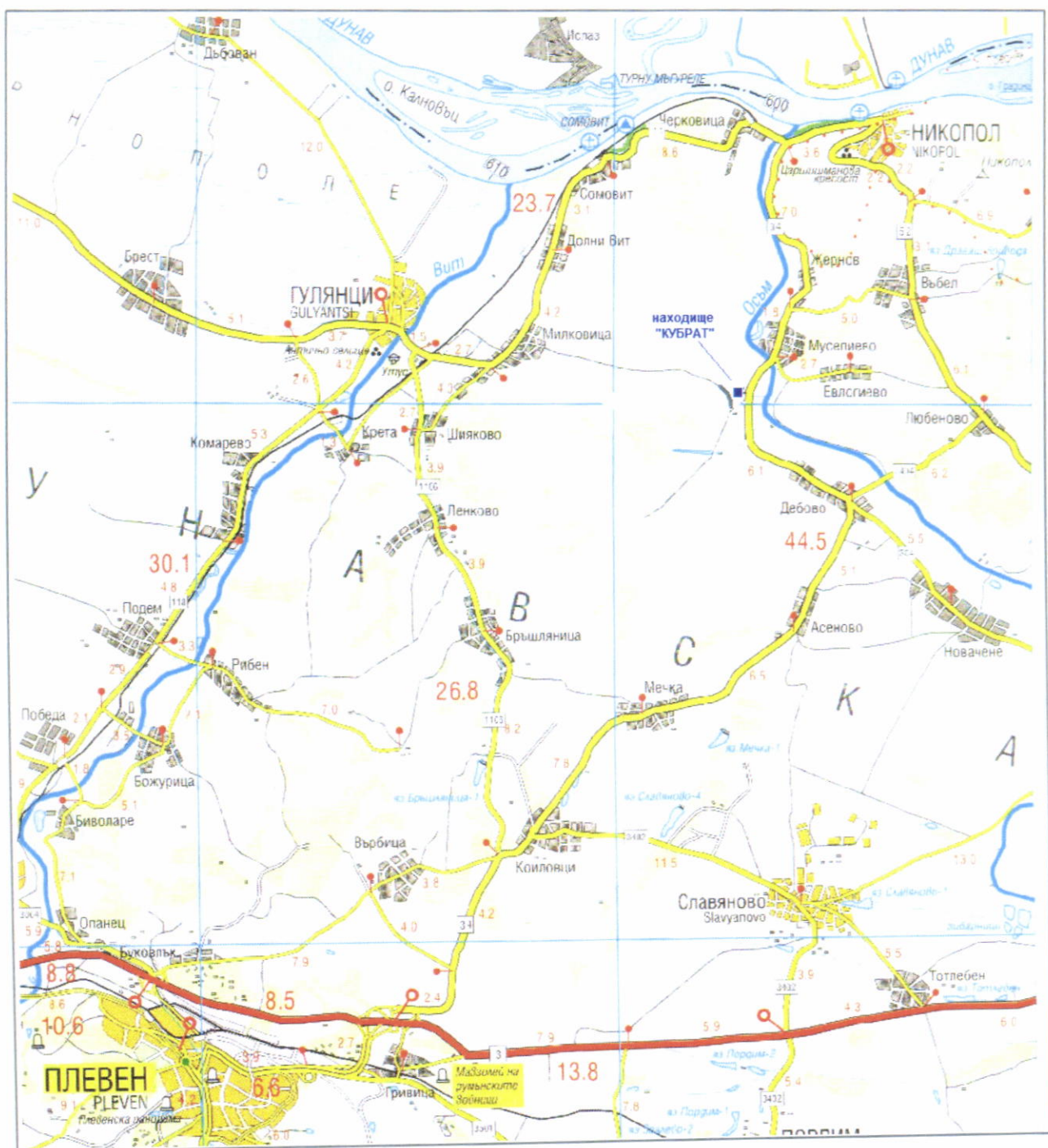
III. Местоположение на инвестиционното предложение

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

Находище „КУБРАТ“, е разположено в землището на с. Муселиево, общ. Никопол, обл. Плевен.. То отстои на около 1 km западно от долината на река Осъм, на около 1,2 km ЮЗ от с. Муселиево, на около 13 km ЮЗ от общинския център гр. Никопол и на около 40 km от областния център гр. Плевен.

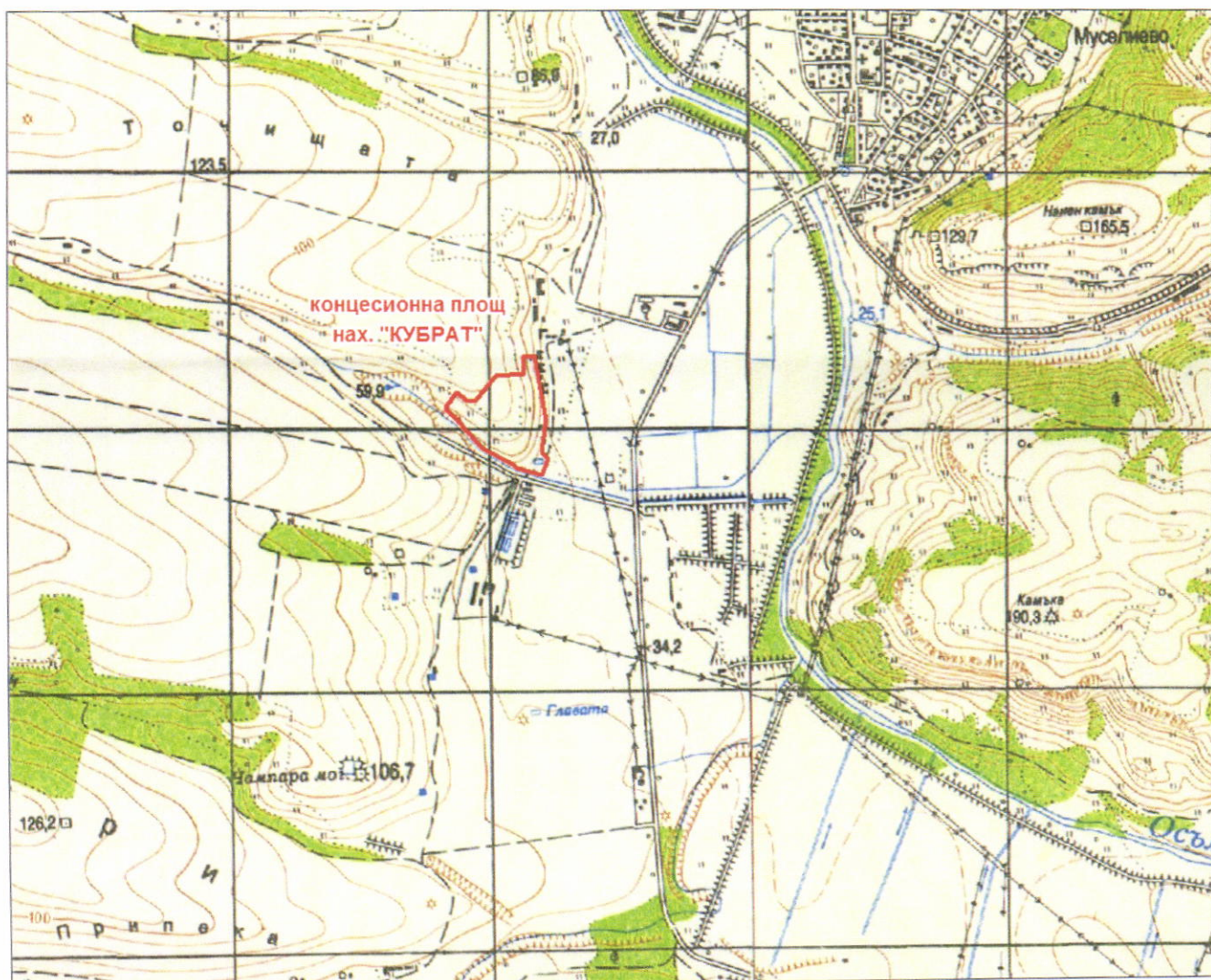
На около 300 m от концесионната площ преминава асфалтов път от националната пътна мрежа свързващ селата Дебово и Муселиево с гр. Никопол. До проучвателната площ съществуват местни макаданови, селскостопански пътища, които ще се използват при добива от находище „Кубрат“.

В хидрографско отношение районът попада във водосборния басейн на р. Осъм.



Фигура 1. Местоположение на находище „КУБРАТ“

Площта на концесионния контур на находището, необходима за реализиране на инвестиционното предложение възлиза на 97 676 m². Тази площ включва площта на утвърдените запаси на находище „КУБРАТ“ и необходимите прилежащи площи за берми, генерален откос на кариерата, временни депа за почвен слой и откривка, административно-битова площадка, кантар, мобилна ТСИ. Площта в границите на изчислените запаси възлиза на 73 078 m².



Фигура 2. Топографска карта в М 1:25 000 с местоположение на концесия нах., „КУБРАТ“



Фигура 3. Сателитна снимка на района на концессионна площ нах., „КУБРАТ“



Снимка 1. Общ изглед на хребета, в който е проучено находище „КУБРАТ“



Снимка 2. Разкрития на органогенните варовици в находище „КУБРАТ“ в обсега на старо кариерно гнездо от осъществен в миналото нерегламентиран местен скалодобив

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Находище „КУБРАТ“ попада в землището на с. Муселиево с ЕКАТТЕ 49415 (прил. 1). По-голямата част от обхвата на концесионната площ представлява земеделска територия-пасище със скалисти участъци и няколко занемарени кариерни площадки от нерегламентиран местен скалодобив от близкото минало (общинска публична собственост). В най-северозападната и в крайните югоизточни части на концесионната площ попадат земеделска територия - ниви – частна собственост. Крайните североизточни части на концесионна площ обхващат отделни земеделски земи (бивш стопански двор), представляващи държавна частна собственост. Инвеститорът ще стартира процедура на пазарен принцип по закупуване и/или договаряне дългосрочното ползване на земите, попадащи в обхвата на инвестиционното намерение, както и по промяна на техния начин на ползване.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Имотите, попадащи в обхвата на концесионна площ „Кубрат“, са с начин на трайно ползване пасище или нива и са общинска публична или частна собственост. През площта преминават отделни черни селскостопански пътища, общинска собственост.

4. 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.

Находище „КУБРАТ“ не попада в чувствителни, уязвими, защитени и санитарно-охранителни зони. Същото не попада в резервати, зони, територии и площи със специален статут на ползване и управление. Находище „КУБРАТ“ и концесионната площ не попадат в Защитени зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000. Находището отстои на около 300 m южно от защитена зона „Никополско плато“ BG0000247, съгласно Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и на около 950 m западно от защитена зона „Никополско плато“ BG0002074, съгласно Директивата за птиците.

Защитена зона „Никополско плато“ BG0000247 обхваща площ от 18503,18 ha.

Цели на опазване на ЗЗ са:

- 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 ЗЗ, 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 на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на ЗЗ.

Предмет на опазване на защитената зона са както следва:

- Природни местообитания – *Алувиални гори с Alnus glutinosa и Fraxinus excelsior (Alno-Pandion, Alnion incanae, Salicion albae); Отворени калцифилни или базифилни тревни съобщества от Alyso-Sedion albi; Субпанонски степни тревни съобщества; Панонски льосови степни тревни съобщества; Низинни сенокосни ливади; Хазмофитна растителност по варовикови скални склонове; Неблагоустроени пещери: Крайречни смесени гори от Quercus robur, Ulmus laevis и Fraxinus excelsior или Fraxinus angustifolia покрай големи реки (Ulmion minoris); Панонски гори с Quercus pubescens; Мизийски гори от сребролистна липа;*
- Бозайници – широкоух прилеп, видра, европейски вълк, доброджански (среден) хомяк дългокрил прилеп, степен пор, остроух нощник, дългопръст нощник, трицветен нощник, голям нощник, средиземноморски подковонос, южен подковонос, голям подковонос, малък подковонос, подковонос на Мехели, далугер, пъстър пор;
- Земноводни и влечуги – червенокоремна бумка, жълтокоремна бумка, ивичест смок,

обикновена блатна костенурка, шипобедрена костенурка, шипоопашата костенурка, добруджански тритон, голям гребенест тритон;

- Риби – распер, черна (балканска) мряна, обикновен щипок, украинска минога, белопера кротушка, европейска горчивка;
- Безгръбначни – бисерна мида, обикновен сечко, бръмбар рогач, буков сечко, осмодерма, алтийска розалия, ивичест теодоксус;

Защитена зона „Никополско плато” BG0002074 обхваща площ от 22246,3989 ha.

Цели на опазване на ЗЗ са:

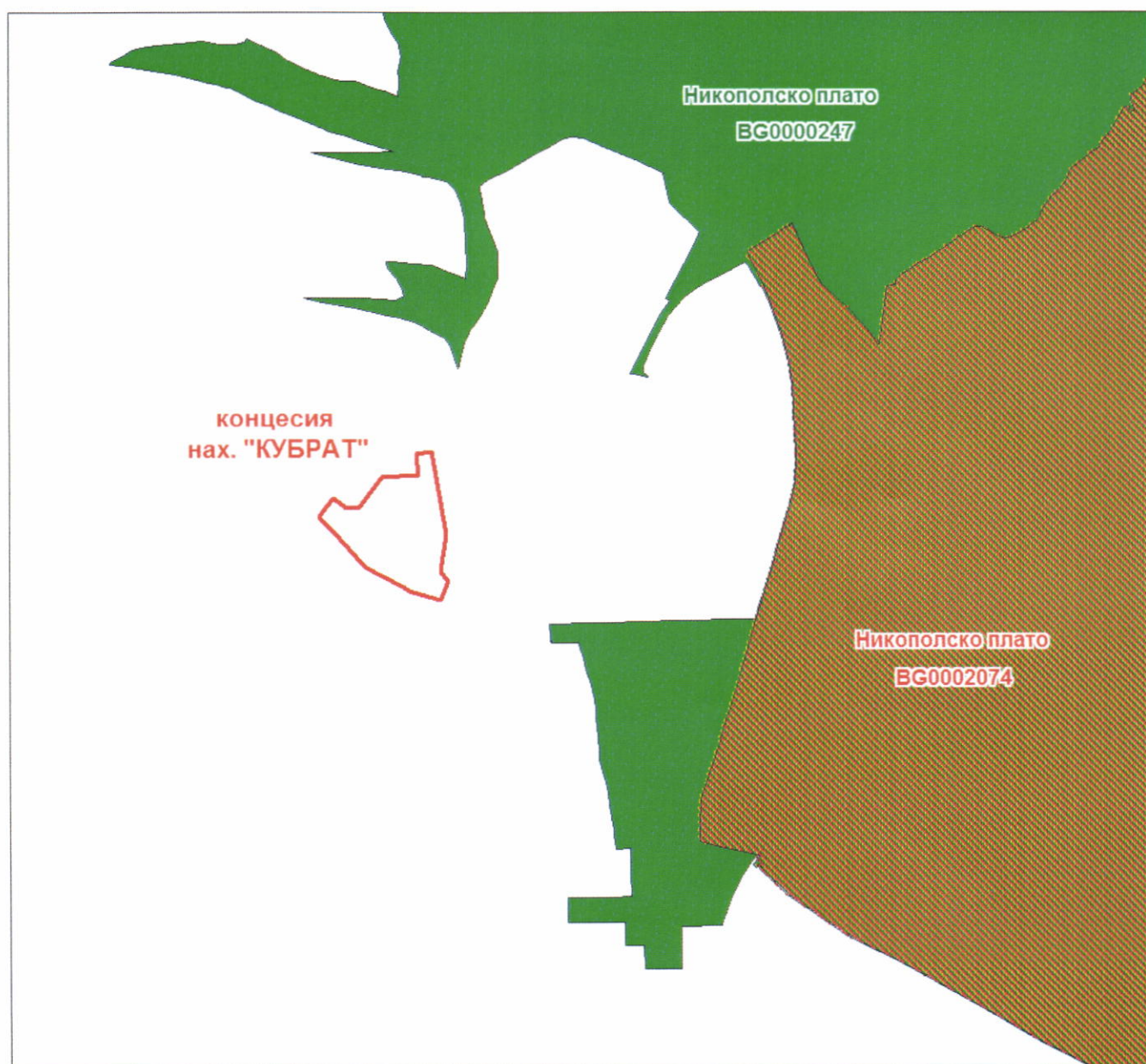
- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на ЗЗ, включително и на естествения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

Предмет на опазване на защитената зона са както следва:

- Птици – Малък воден бик (*Ixobrychus minatus*), Осояд (*Pernis apivorus*), Малка бяла чапла (*Egretta garzetta*), Малък орел (*Hieraaetus pennatus*), Малък креслив орел (*Aquila pomarina*), Ливаден блатар (*Circus pygargus*), Полски блатар (*Circus cyaneus*), Тръстиков блатар (*Circus aeruginosus*), Ливаден дърдавец (*Crex crex*), Белоопашат морски орел (*Haliaeetus albicilla*), Кокилобегач (*Himantopus himantopus*), Белоока потапница (*Aythya nyroca*), Бял щъркел (*Ciconia ciconia*), Черен щъркел (*Ciconia nigra*), Ръждива чапла (*Ardea purpurea*), Голяма бяла чапла (*Egretta alba*), Нощна чапла (*Nycticorax nycticorax*), Орел змияр (*Circus gallicus*), Горска чучулига (*Lullula arborea*), Сирийски пъстър кълвач (*Dendrocopos syriacus*), Белоопашат мишелов (*Buteo rufinus*), Късопръст ястреб (*Accipiter brevipes*), Градинска овесарка (*Emberiza hortulana*), Черночела сврачка (*Lanius minor*), Червеногърба сврачка (*Lanius collurio*), Вечерна ветрушка (*Falco vespertinus*), Полска бърбрия (*Anthus campestris*), Ловен сокол (*Falco cherrug*), Късопръста чучулига (*Calandrella brachydactyla*), Дебелоклюна чучулига (*Melanocorypha calandra*), Синявица (*Coracias garrulus*), Земеродно рибарче (*Alcedo atthis*), Бухал (*Bubo bubo*), Черна рибарка (*Chlidonias niger*), Белобуза рибарка (*Chlidonias hybridus*), Ястребогушо коприварче (*Sylvia nisoria*).
- Редовно срещащи се мигриращи видове - Речен дъждосвирец (*Charadrius dubius*), Голям горски водобегач (*Tringa ochropus*), Късокрил кюкавец (*Actitis hypoleucos*), Зимно бърне (*Anas crecca*), Фиш (*Anas penelope*), Лятно бърне (*Anas querquedula*), Сива чапла (*Ardea cinerea*), Лиска (*Fulica atra*), Голям ястреб (*Accipiter gentilis*), Малък гмурец (*Tachybaptus ruficollis*), Белокрила рибарка (*Chlidonias leucopterus*), Орко (*Falco subbuteo*), Черношипа ветрушка (*Falco tinnunculus*), Обикновен мишелов (*Buteo buteo*), Зеленоножка (*Gallinula chloropus*), Обикновен пчелояд (*Merops apiaster*), Брегова лястовица (*Riparia riparia*), Малък ястреб (*Accipiter nisus*).

Схема, отразяваща местоположението на концесия - находище "КУБРАТ"
спрямо защитените зони по НАТУРА 2000

М 1:20 000



4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

По същество бъдещите експлоатационни дейности, които се предвижда да се провеждат в кариерата ще се свеждат до добив и първична преработка на природни ресурси от находище "КУБРАТ", в случая варовици. В находището до сега не са провеждани добивни дейности, и няма да бъдат провеждани преди получаване на концесия за добив и първична преработка. Техническите и технологични решения, които ще залегнат в цялостния проект ще осигуряват условия за управляемо и безопасно добиване на запасите. Тези дейности, обаче ще са свързани с известно нарушаване на екологичното равновесие на екосистемите в района на кариерата, както следва:

Въздействие върху релефа

Това въздействие ще бъде най-значително и невъзвратимо. Това е характерно за всички находища, експлоатирани по открит способ. Част от откритката и складираните на отделно депо почвени материали ще се използват за рекултивация. В края на концесията една част от отработеното пространство ще бъде възстановена. Точните обеми на върнатата откритка, както и възстановените площи ще бъдат изчислени и представени в Цялостния проект за експлоатация на находището, който ще се разработи след получаване на концесия.

В проекта са предвидени мерки за оставяне на такива ъгли на откосите на кариерата в краен контур, които осигуряват дълготрайна устойчивост, а именно 30°.

Като неразделна част на проекта ще бъде изготвен и проект за "Рекултивация" на нарушените терени.

Въздействие върху атмосферния въздух

Концесионната площ попада в централните части на Дунавската равнина. Климатът в района е умереноконтинентален, с горещо лято и студена зима. В низините максималната температура достига 33-38 градуса, а минималната до 25-28 градуса под нулата. Режимът на валежите има подчертано континентален характер. Средногодишно валежите са 680 л/м². Те са неравномерно разпределени, като максимумът е главно през юни, а минимумът през февруари. Преобладават западните и източните ветрове.

Източниците на замърсяване на атмосферния въздух при добива ще са работещите в кариерата машини (багер, булдозер, челен товарач, автосамосвали) и дейностите, които ще извършват те.

Годишната производителност на кариерата се предвижда да бъде 40 000 m³.

Поради минималния брой машини, които се предвижда да бъдат ангажирани в добива и минималните количества, които ще се експлоатират в рамките на производствена година се счита, че праховите емисии в работната среда ще бъдат съвсем ограничени. В проекта ще се предвиди оросяване на пътищата с цистерна водоноска.

При работата на двигателите с вътрешно горене на багера, булдозера, челния товарач и автосамосвалите ще се отделят димни газове със съдържание на въглероден диоксид, серни, азотни оксиди и други летливи вещества в ограничени количества. Счита се, че количеството на емитираните газове ще бъде незначително и няма да оказват веществено влияние върху чистотата на атмосферния въздух в кариерата и извън нея.

Въздействие върху водите

Кариерата няма да окаже пряко въздействие върху повърхностните и подземните води.

Въздействие върху почвите

Експлоатацията на кариерата ще е свързана с нарушаване на земеделски площи в размер на около 73 dka. Експлоатационните работи ще са свързани с минимални емисии на прах и вредни газове, които не могат да повлияят съществено върху минералния състав и химичните свойства на почвите от земите, разположени в близост до кариерата.

В Цялостния проект ще са предвидени дейности по рекултивация на част от нарушените терени.

Въздействие върху земните недра

През концесионния срок от развитието на кариерата ще бъдат добити 1 185 583 m³ запаси от земните недра – органогенни варовици. Тези природни ресурси за изчерпаеми и невъзстановими.

В проекта е предвидено рационално и екологосъобразно използване на подземното

богатство, като при водене на добива ще се изпълняват стриктно проектните решения по отношения на контура на кариерата. Ще бъде избраната технология, която ще създаде условия за минимизиране на технологичните загуби в рамките на 3%.

Въздействие върху биологичното разнообразие

В кариерата площта на концесионната площ ще предвижда първичната преработка на суровината да се извършва в ТСИ, производствените шумове от която, ще окажат въздействие и в района на кариерата ще останат само тези представители на фауната, които ще се приспособят към работната обстановка.

Самото развитие на кариерата, поради минималните си размери и малък брой на работните машини, няма да оказва съществено влияние върху флората и фауната на района. За биологичната рекултивация на нарушените от добива растителни видове ще се предвидят такива видове, които да са в синхрон с обкръжаващата среда.

Отпадъци, генерирани при добива

Очаква се през концесионния срок на развитие на кариерата да се генерират ограничени количества битови отпадъци, тъй като на кариерата ще работят около 9 души.

Предвижда се доставка на контейнер за битови отпадъци, който регулярно да се обслужва от специализирана фирма за извоз на отпадъците до съгласувано с общината сметище.

Обслужването и ремонтите на машините ще се извършва на специализирано място, поради което не се очаква отлагане на отпадъци, като стари автомобилни гуми, части от машинни детайли, стари акумулаторни батерии и др., а само в редки случаи при допускане на аварийни ситуации е възможно да се получат локални разливи на гориво – смазочни материали, които следва да се обезопасяват и отстраняват от територията на кариерата от специализирани фирми.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Находище „КУБРАТ” е установено като перспективно в резултат на проучвателните дейности, съгласно Разрешение № 362/18.12.2013 г. на МИЕ и сключен Договор от 09.04.2014 г. г. с МИЕ, като за същото са изчислени, доказани и утвърдени запаси от строителни материали – органогенни варовици на заседание на СЕК при МЕ на 09.12.2015 г..

Находище „КУБРАТ” е установено като перспективно в резултат на проучвателните дейности, като за същото са изчислени, доказани и утвърдени запаси от суровина – органогенни варовици. За цялата площ в която са извършени геолого-проучвателни дейности по силата на издаденото Разрешение и сключения Договор са проучени участъци от които единствено настоящата площ на находището е перспективна с налични запаси от посочената суровина, изпълнение са условията за необходимото отстояние от пътната инфраструктура в района и има благоприятни минно-технически условия за експлоатация.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Не се очаква негативно въздействие при разработка на находището. Добивът е ограничен само в пролетните, летните и част от есенните месеци. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия;

За работещите в обекта в бъдеще най-голямо значение за увреждане на здравето могат да имат неблагоприятни метеорологични условия и предпоставките за производствен травматизъм. Останалите установени фактори на работната среда имат второстепенно значение при условие, че са взети всички мерки за охрана на труда, техника на безопасност,

електрообезопасеност и се използват личните предпазни средства, облекла, ръкавици и др.

Рисковите фактори по отношение влиянието им върху човешкото здраве от експлоатацията на обекта могат да се сведат до следното:

- климатични условия (ниски температури, висока влажност, висока скорост на движение на вятъра);

- шум – генератор на шум е строителната механизация – багери, самосвали. Нивото на шум зависи от типа на строителната техника, от техническото състояние на двигателите. По литературни данни шума генериран от багери, тежкотоварни камиони е в диапазона от 80 до 98 dB/A при норма на производствена среда 85 dB/A.

- вибрации – строителната механизация се явява и източник на вибрации; Вибрациите са общи и локални. Общите са транспортно-технологични, а за самосвалите – транспортни. Локални вибрации са при ръчките, педалите и др. органи за управление и те не представляват хигиенен интерес. Средната степен на превишаване на ПДН по виброскорост за общите вибрации на багери, булдозери и товарни автомобили е в диапазона от 1 до 4. За степента на виброскорост на източниците на общи вибрации значение имат също твърдостта на терена, експлоатацията, техническото състояние на двигателя;

- прах – отделяният прах е грубодисперсен, основният му състав е аморфен силициев диоксид, т.е. не е силикозоопасен и може в редки случаи при особени условия да доведе до прахови бронхити, поражения на лигавицата на горните дихателни пътища, очите и кожата;

- отработени газове от транспортните средства. Те ще имат незначително влияние, понеже се работи на открито и се създава възможност за отнасяне на газовите замърсители от въздушните течения. Задържане на тези замърсители може да настъпи при наличие на температурни инверсии, мъгли и безветрие, когато те ще се задържат по-дълго време във въздуха над работния участък.

- производствен травматизъм – възможностите за получаването му са свързани с наличието на неправилни теренни форми, на места с изравнявания. Следва да се осигури електро-безопасността на трудещите се.

Неблагоприятното влияние на шума може да се отрази в поражения на централната нервна и сърдечно-съдова система, изразяващи се в исхемична болест на сърцето, мозъчно-съдова болест, хипертонична болест, невровегетативна дистония. По-рядко, при кумулация на ауралните ефекти, могат да се очакват промени в слуховия апарат – временни и постоянни.

Общите транспортно-технологични и транспортни вибрации са предимно в нискочестотната област и се характеризират с увреди на опорно-двигателния апарат и вестибуларната функция. Това се задълбочава и от принудителната седяща поза, особено ако седалката не е ергономична.

По-сериозно стои въпросът за комплексно действие между шума (хроничен стресор, който води до спазъм на съдовете) и работата на открито през студения период със същия вазоконструктивен ефект.

Съществуващите фактори не проявяват отдалечени ефекти върху човешкото здраве.

За предотвратяване на всички възможни рискове за здравето на работещите бъдещият концесионер следва да разработи програма за осигуряване безопасността им, да се разработи програма за противопожарна защита, план за действие при аварийни ситуации, а работниците да бъдат обучени в съответното поведение.

Мерките за здравна защита и управление на риска зависят основно от предложената територия за концесия и технологията на добив, които гарантират екологосъобразност. Съвременната технологична схема, техническите средства за колективна и индивидуална защита при добър предварителен и периодичен медицински преглед, съгласно изискванията на наредбата осигуряват радикална защита на въздействията контрагенти и в това се състои и управлението на здравния риск.

Добивът на варовици няма да създава условия за влошаване на здравословното състояние на работниците при спазване на мерките за здравна защита и охрана на труда.

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

Находището отстои на около 300 m южно от защитена зона „Никополско плато” BG0000247, съгласно Директива 92/43/ЕЕС за опазване на природните местообитания и местообитанията на видовете и на около 950 m западно от защитена зона „Никополско плато” BG0002074, съгласно Директивата за птиците.

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

При спазване на бъдещите проектни решения за добив на органогенни варовици от находище „КУБРАТ” общото въздействие върху околната среда се оценява като незначително или ограничено в рамките на кариерата. Не се налага приемане на специални ограничителни мерки при добива и разработката.

Земни недра - Въздействието върху земните недра ще се състои в изземването на суровината от естественото ѝ място при бъдещата експлоатация на находището и не се възстановяват след приключване на добива. Те обхващат продължителен период от време. В следствие на това, въздействието ще е значително, продължително и невъзстановимо. Ще продължи през годините на концесия и след тях.

Атмосферен въздух – По отношение на добива: Териториален обхват на въздействие: Пряко въздействие върху атмосферния въздух на територията на кариерата и в близките околности до 1 km; Непряко върху почвите и растителността на разстояние 10-30 m от източника; Степен на въздействие: ниска степен на въздействие; Продължителност на въздействието: за периода на концесионния срок; Честота на въздействието: периодична, в рамките на работната смяна, 220 раб. дни годишно; Кумулативни въздействия – не се очакват; Трансгранични въздействия – не се очакват.

По отношение на праховите емисии от мобилна ТСИ: Териториален обхват на въздействие: Пряко въздействие върху атмосферния въздух на територията на кариерата и в близките околности до 1 km; Степен на въздействие: ниска степен на въздействие; Продължителност на въздействието: За периода на концесионния срок; Честота на въздействието: периодична, в рамките на работната смяна, 220 раб. дни годишно; Кумулативни въздействия – не се очакват; Трансгранични въздействия – не се очакват. Емисиите от общ прах няма да окажат въздействие върху качеството на въздуха на с. Муселиево.

По отношение на взривната дейност: Териториален обхват на въздействие: Пряко въздействие върху атмосферния въздух на територията на кариерата и в близките околности. Непряко въздействие върху почвата и растителността с ограничен териториален обхват – инцидентно по пътя на взривния облак; Степен на въздействие: Средна степен на въздействие; Продължителност на въздействието: За периода на концесионния срок при провеждане на взривни работи; Честота на въздействието: Периодично. Залпово замърсяване един път в месеца, 10 месеца годишно; Кумулативност – не се очакват; Трансгранични въздействия – не се очакват.

Води - Очакваното въздействие върху подземните води в процеса на строителството и експлоатацията се очаква да бъде както следва: Териториален обхват на въздействие: Пряко въздействие върху подземните води няма да има, тъй като строителните работи в кариерата, ТСИ и депата за хумус и екзогенно променени варовици и експлоатационните работи се разполагат над нивото на подземните води. Степен на въздействие: много ниска степен на въздействие, само при аварии. Продължителност на въздействието: За концесионния период. Честота на въздействието: инцидентно, само при аварийни ситуации и до отстраняването им. Кумулативни въздействия – Такъв род въздействия върху подземните води не се очакват. Трансгранични въздействия – не се очакват. Въздействието върху подземните води в процеса на закриване се очаква да бъде както следва: Териториален обхват на въздействие: Пряко въздействие върху подземните води няма да има, тъй като работите по закриване кариерата ще се разполагат над нивото на подземните води. Степен на въздействие: много ниска степен на

въздействие, само при аварии. *Продължителност на въздействието*: За периода на закриване на кариерата. *Честота на въздействието*: инцидентно, само при аварийни ситуации и до отстраняването им. *Кумулативни въздействия* – Такъв род въздействия върху подземните води не се очакват. *Трансгранични въздействия* – не се очакват, тъй като подземният воден обект не е трансграничен.

Характерът на дейността, предмет на инвестиционното предложение, не е свързана с потенциална опасност от промяна режима и качеството на подземните води. Дейността по добив на полезното изкопаемо в рамките на концесионната площ, преработката му и функционирането на спомагателните и инфраструктурни елементи не въздействат по недопустим начин върху защитени територии, свързани с подземни води (СОЗ на водоизточници за ПБВ).

Очакваното въздействие върху повърхностните води в процеса на строителството и експлоатацията се очаква да бъде, както следва: *Териториален обхват на въздействие*: Пряко въздействие върху повърхностни води няма да има, тъй като строителните работи в кариерата, ТСИ и депото за хумус и експлоатационните работи се разполагат извън повърхностни водни обекти, русла на реки, диги, заливаеми ивици и т.н. Възможно е много слабо косвено въздействие, при аварии на строителната механизация и след заустване на дъждовни води от площадката след пречистването им. *Степен на въздействие*: много ниска степен на въздействие. *Продължителност на въздействието*: за периода на строителство и експлоатация. *Честота на въздействието*: рядко - само в периодите на големи дъждове и при аварии. *Кумулативни въздействия* – не се очакват. *Трансгранични въздействия* – не се очакват.

Очакваното въздействие върху повърхностните води в процеса на закриване се очаква да бъде както следва: *Териториален обхват на въздействие*: Пряко въздействие върху повърхностни води няма да има, тъй като строителните работи в кариерата, ТСИ и депата за откривка се разполагат извън повърхностни водни обекти, русла на реки, диги, заливаеми ивици и т.н. Възможно е много слабо косвено въздействие, при аварии на механизацията. *Степен на въздействие*: много ниска степен на въздействие. *Продължителност на въздействието*: по време на рекултивация. *Честота на въздействието*: инцидентно, при аварии. *Кумулативни въздействия*: не се очаква. *Трансгранични въздействия* – не се очакват.

Характерът на дейността, предмет на инвестиционното предложение, не е свързана с потенциална опасност от промяна режима и качеството на повърхностните води в района, в т.ч. и тези на р. Осъм.

Отпадъци – Не се очаква влияние от компонента отпадъци върху околната среда при спазване на мерките, които са заложили в т. II.12 от настоящата информация.

Почви – Териториалният обхват на въздействието: Във връзка със заеманата територия на обекта от приблизително 73 078 m² обхватът е ограничен. *Степен на въздействие*: постепенна и висока – ще се промени релефът на местността. *Продължителност на въздействието*: по проектни данни за период от 35 години или за времето на концесия. *Честота на въздействието*: променлива (с едносменен режим на работа). *Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда*: не се очакват. *Трансгранични въздействия* – не се очакват.

Растителен, животински свят и защитени територии – По проектни данни в периода на строителството находище „КУБРАТ“ ще измени географски форми, което означава, че ще измени компонентите флора, фауна и ЗЗ (защитени зони) по следния начин:

- ще се ликвидира на съществуваща зелена покривка;
- ще се влоши жизнения уют на характерни за района представители на животинския свят;
- ще има влияние върху ЗЗ (последните са в рамките на 5 km от обекта)

В периода на експлоатация на обект „КУБРАТ“ по компонента:

Флора: теренът ще бъде неизползваем до изчерпване на ресурса и поетапната му рекултивация. Ще бъде унищожена съществуващата растителност върху концесионния терен.

Фауна: теренът ще бъде неизползваем до проектния срок за експлоатация и поетапното му рекултивиране. Ще останат само тези представители на фауната, които успеят да се приспособят към средата на бъдещата кариера.

Защитени зони: - не се очаква съществено влияние вследствие близост до защитени зони

“Никополско плато”.

Емисии на вредни вещества

От направеното моделиране и прогнозиране в експлоатационни условия се очаква за компонента:

Флора: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК (с негативни въздействия от добивни и преработвателни работи) и не застрашават наличната растителност върху прилежащите терени;

Фауна: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК, очаква се нарушаване на местообитанията върху околните терени.

Защитени зони: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК .

Ландшафт - Очакваното въздействие върху ландшафта в процеса на строителството и експлоатацията на кариерата може да се определи по следния начин: *Териториален обхват на въздействие:* пряко в обхвата на кариерата; *Степен на въздействие:* пряко и значително; *Продължителност на въздействие:* дълготрайно; *Честота на въздействие:* при строителните работи: периодично, в рамките на работния ден; при експлоатацията на кариерата: 220 работни дни годишно (при 8 часов работен ден) за периода на концесията (35 години); *Кумулативни въздействия:* не се очакват; *Трансгранично въздействие:* не се очаква.

По време на закриването и рекултивацията въздействието може да се оцени като: *Териториален обхват на въздействие:* ограничен, в рамките на концесията и промишлените площадки; *Степен на въздействие:* значително, частично възстановимо; *Продължителност на въздействието:* за периода на рекултивация; *Честота на въздействието:* при рекултивационните работи; *Кумулативни въздействия:* в рамките на концесионната площ; *Трансгранично въздействие:* не се очаква.

Санитарно-хигиенни условия на околната среда - Добивът на органични варовици няма да създава условия за влошаване на здравословното състояние на работниците при спазване на мерките за здравна защита и охрана на труда.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Минималният обхват на въздействието е ограничен в района на находището. Не засяга населени територии, курортни селища и урбанизирани райони.

В орографско отношение проучвателната площ попада в централната част на Дунавската равнина.

Най-близко разположеното населено място е с. Муселиево (775 жители), разположено на отсрещния бряг на река Осъм, на около 1,2 km североизточно от концесионната площ..

5. Вероятност на поява на въздействието.

Ограниченото и незначително въздействие ще се проявява само по време на сезонната разработка – през пролетните, летните и част от есенните месеци съгласно календарния график и производствената програма която ще се заложи в цялостния проект за експлоатация.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

Продължителност на въздействието – около 200 дни годишно през топлите месеци при благоприятни атмосферни условия.

- *Земни недра* - въздействието ще е незначително, продължително и невъзстановимо; ще продължи през годините на концесия и след тях.

- *Атмосферен въздух* - обхват на въздействие - локален, продължителност - краткотрайна, с ниска честота.

- *Води* - краткотрайна, с ниска честота, обратимо.

- *Почви* - продължителност на въздействието: по проектни данни за период от 35 години или за времето на концесия; честота на въздействието: променлива (с едносменен режим на работа);

- *Ландшафт* - въздействието може да се определи като временно, локално и значително. Извън района на кариерата въздействието върху ландшафта ще бъде незначително.

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

Опазване на почвите

- селективно изземване на почвите, депониране на временно почвено депо и използване за целите на рекултивацията на нарушените от добива терени или подобряване на разположени в съседство площи;
- локализиране на замърсявания от случайни разливи на ГСМ. Изгребване на замърсените почви и доставяне до специален съд, за временно съхранение, до третиране от специализирана фирма;
- ще се разработи проект за поетапна техническа и биологическа рекултивация на отработените пространства, който ще бъде неразделна част от концесионния договор за добив и първична преработка;
- ще се следи да не се допуска замърсяване на земите извън концесионната площ;
- ще се води точна отчетност на нарушените терени.

Опазване на водите

- спазване на добивната и преработвателна технологии, които ще бъдат заложиени в Цялостния проект за експлоатацията на находището;
- при изготвяне на аварийния план, в него ще се включат действия за неутрализиране на аварийни разливи на нефтопродукти от технологичните машини и транспорта. Бъдещият концесионер ще контролира работата на персонала и машините за недопускане на разливи на нефтопродукти. Смяната на маслата и гресите да се извършва в специализирани за тази цел помещения или площадки.
- Редовно почистване от специализирана фирма на химическата тоалетна и изгребната водоплътна яма, с цел предотвратяване замърсяването на повърхностните води с отпадъчни води;

Опазване чистотата на въздуха

- ежесменно оросяване на пътищата и багерния забой през летните месеци за ограничаване на праховите емисии при добива и транспорта;
- недопускане на пренатоварване на автосамосвалите; Покриване на автосамосвалите с платнища, особено през сухите периоди, с цел предотвратяване разпиляването на суровината по пътищата и влошаване на тяхното състояние;
- недопускане струпването на ограничени пространства на машините, за избягване замърсявания от двигателите с вътрешно горене.

Третиране на отпадъците

- съблюдаване, използване на контейнера за битови отпадъци и недопускане разпространение на отпадъци върху територията на кариерата.
- получените от неотложните ремонтни дейности отработени масла ще се събират в метален бидон и ще се предват на специализирана фирма;

Растителен, животински свят, защитени територии и зони

- стриктно ще се спазват изискванията на експлоатационния проект по отношение на реда на строителните работи и експлоатацията на находището;
- ще се изгради система на контрол от оторизираните за целта органи на МЕ, наблюдаваща поне един път годишно работата на кариерата в находището и при установяване на отрицателни въздействия върху прилежащите територии да изисква тяхното своевременно преустановяване и преодоляване на нанесените щети;
- няма да се допуска под никакъв предлог сеч на дървета и храсти извън района на обекта и съоръженията към него;
- ще се спазват строго изискванията на противопожарната безопасност, като за времето на пожаро-опасния сезон се разработят и допълнителни мерки по охрана на склада за ГСМ и други с леснозапалими и взривни материали.
- при озеленяването на района на находището подборът на тревните, храстови и дървесни видове ще бъде съобразен с характерната коренна растителност, почвените и климатични условия. Екологията и биологията на избраните видове да съответства на условията

на растителната среда (особено на почвените условия, които силно са повлияни от антропогенно въздействие).

Ландшафт

- по време на експлоатацията ще се следи да не се засягат и нарушават ландшафтите в терени извън концесионната площ;
- ще се разработи и съгласува с МЕ проект за рекултивация на находището;
- ще се изпълняват решенията залегнали в проекта за рекултивация;

Здравно състояние на работещите

- ще се създаде банка данни за здравословното състояние на работещите;
- ще се сключи договор с фирми по трудова медицина, която да следи за здравословното състояние на работещите на обекта;
- ще се осигурят лични предпазни средства за работещите и непрекъснатото им носене;
- ще се разработи програма за осигуряване безопасността на работещите;
- ще се разработи програма за противопожарна защита на работещите и съоръженията;
- ще се разработи план за действие при аварийни ситуации.
- ще се спазва на техниката по безопасност и хигиена на труда и тяхното периодично актуализиране в зависимост от нормативните документи, с цел предпазване на работниците от злополуки и ограничаване на риска от аварии;
- ще се провеждат на задължителен и периодични инструктажи на работещите в кариерата, с цел предотвратяване на несчастни случаи;
- ще се обезопасяват изкопите с метална мрежа, с цел предотвратяване случайното падане на животни или хора в котлована на кариерата;
- ще се изграждат канавки за недопускане на навлизането на дъждовни води в котлована на кариерата, с цел предотвратяване нарушаването на технологичния процес;
- ще се измерват нивата на шум и прах на границата на най-близко разположеното населено място – с. Муселиево с цел мониторинг и своевременно отреагиране на при високи концентрации на прах и шумово натоварване;
- ще се уведомява своевременно населението при извършване на взривни работи в находището.

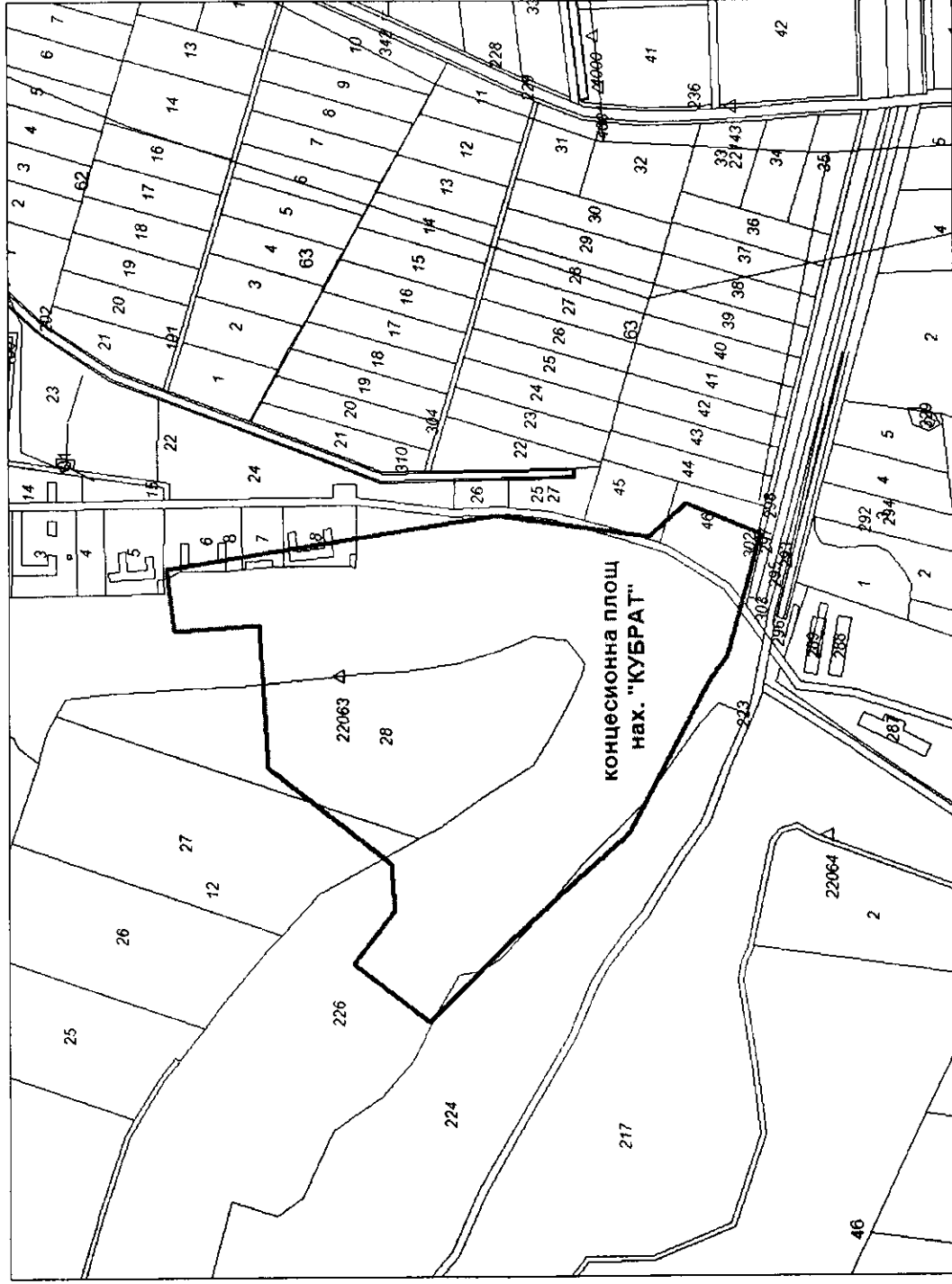
8. Трансграничен характер на въздействията. Няма.

)

Извадка от КВС

с. Муселиево
община Никопол

)



M 1:5 000

КАДАСТРАЛЕН РЕГИСТЪР НА НЕДВИЖИМИТЕ ИМОТИ В С. МУСЕЛИЕВО
ЕКАТТЕ 49415, община НИКОПОЛ, област ПЛЕВЕН

Идентификатор		Данни за собствености и носители на други					Данни за акта					
Нов	Стар	Вид на имота	Площ в кв.м	Трайно предназначение	Начин на трайно ползване	Адрес	Име, презиме, фамилия наименование	Адрес	Вид	Издател, № и дата, том, регистър, дело	Вид на правото	Вид собственост
0.224	000224	Поз. имот	61372	Земеделска територия	Дере	м. ТОЧИЩАТА	ОБЩИНА ГР.НИКОПОЛ	гр.НИКОПОЛ, ул. "...//Неизвестна"	Молба по чл.26	№ 176/11.04.2005г.	Собственост	Общинска частна
0.226	000226	Поз. имот	253817	Земеделска територия	Пасище	м. ТОЧИЩАТА	ОБЩИНА ГР.НИКОПОЛ	гр.НИКОПОЛ, ул. "...//Неизвестна"	Молба по чл.26	№ 176/11.04.2005г.	Собственост	Общинска публична
8.6	008006	Поз. имот	3004	Земеделска територия	За стопански двор	м. НАД ТРЪБАТА	ДЪРЖАВЕН ПОЗЕМЛЕН ФОНД-МЗГ	гр.СОФИЯ, ул. "...ХРИСТО БОТЕВ" № 55	Решение	№ М-08/05.01.1995г.	Собственост	Държавна частна
8.7	008007	Поз. имот	1522	Земеделска територия	За стопански двор	м. НАД ТРЪБАТА	ДЪРЖАВЕН ПОЗЕМЛЕН ФОНД-МЗГ	гр.СОФИЯ, ул. "...ХРИСТО БОТЕВ" № 55	Решение	№ М-08/05.01.1995г.	Собственост	Държавна частна
8.8	008008	Поз. имот	2653	Земеделска територия	За стопански двор	м. НАД ТРЪБАТА	ДЪРЖАВЕН ПОЗЕМЛЕН ФОНД-МЗГ	гр.СОФИЯ, ул. "...ХРИСТО БОТЕВ" № 55	Решение	№ М-08/05.01.1995г.	Собственост	Държавна частна
31.27	031027	Поз. имот	26230	Земеделска територия	Нива	м. ТОЧИЩАТА	"ДУРУМ БЪЛГАРИЯ 2007" ООД	гр.СОФИЯ, ул. "...Мария Луиза" № 125 вх.3 ет.3 ап.95	Договор за аренда	№ 54/01.10.2006г., том VII, рег 3027	Аренда	Частна
						м. ТОЧИЩАТА	СПАС АНГЕЛОВ ВЪЛЧЕВ	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Договор за делба	№ 573/05.10.1999г., том I, рег 793	Собственост	Частна
						м. ТОЧИЩАТА	СПАС АНГЕЛОВ ВЪЛЧЕВ	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Нотариален акт	№ 68/26.04.2000г., том I, рег 631, дело 172	Собственост	Частна
31.28	031028	Поз. имот	31640	Земеделска територия	Нива	м. ТОЧИЩАТА	МИЛКО АНГЕЛОВ ВЪЛЧЕВ	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Договор за делба	№ 573/05.10.1999г., том I, рег 793	Собственост	Частна
						м. ТОЧИЩАТА	МИЛКО АНГЕЛОВ ВЪЛЧЕВ	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Нотариален акт	№ 54/12.04.2000г., том I, рег 544, дело 144	Собственост	Частна
63.45	063045	Поз. имот	3000	Земеделска територия	Нива	м. НАД ТРЪБАТА	н-ци на СПАСА ЛИНКОВА ГОСПОДИНОВА	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Нотариален акт	№ 150/20.03.1997г., том I, дело 156	Собственост	Частна
						м. НАД ТРЪБАТА	н-ци на СПАСА ЛИНКОВА ГОСПОДИНОВА	с.МУСЕЛИЕВО, ул. "...//Неизвестна"	Решение	№ М-08/05.01.1995г.	Собственост	Частна
63.46	063046	Поз. имот	4190	Земеделска територия	Нива	м. НАД ТРЪБАТА	ЕЛКА ГЕОРГИЕВА ГАТЕВА	гр.ХАСКОВО, ул. "...//Неизвестна"	Договор за делба	№ 392/06.04.2001г., том II, рег 617	Собственост	Частна