

**УВЕДОМЛЕНИЕ ЗА КЛАСИФИКАЦИЯ НА ПРЕДПРИЯТИЕ И/ИЛИ СЪОРЪЖЕНИЕ
С НИСЪК ИЛИ ВИСОК РИСКОВ ПОТЕНЦИАЛ**

1. Обща информация за оператора и предприятието/съоръжението, за което се подава уведомлението:

1.1. име и/или търговско наименование на оператора;

„БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ” ООД

1.2. идентификационен номер на оператора;

ЕИК: 130127887

1.3. пълен адрес на седалището на оператора;

гр. София, кв. Павлово, ул. „Народен певец“ № 10;

1.4. адрес за кореспонденция (ако е различен от този по т. 1.3);

Съвпада.

1.5. телефон, факс, електронна поща на оператора;

тел. 02 444 72 55; e-mail: bn.sofia@gmail.com; www.bn-mineral.com

1.6. наименование на предприятието/съоръжението и когато е приложимо - на холдинговото дружество/дружеството майка;

„БН-КОНСУЛТ-ИНЖЕНИРИНГ” ООД

1.7. пълен адрес на предприятието/съоръжението (наименование и пощенски код на населеното място, име и номер на улицата, района, общината, връзка към интернет страницата на предприятието);

„Добив на подземни богатства – индустриални минерали – глауконитови пясъчници от находище „Глория”, разположено в землищата на с. Мало Пещене, ЕКАТТЕ 46807 и с. Голямо Пещене, ЕКАТТЕ 15521, община Враца, област Враца.

1.8. идентификационен номер на предприятието/съоръжението (ако е различен от този на оператора) - не.

1.9. местоположение на площадката на предприятието/съоръжението и географски координати на предприятието/съоръжението (географска ширина и географска дължина в градуси, минути и секунди);

В административно отношение находище „Глория” е разположено в землищата на с.

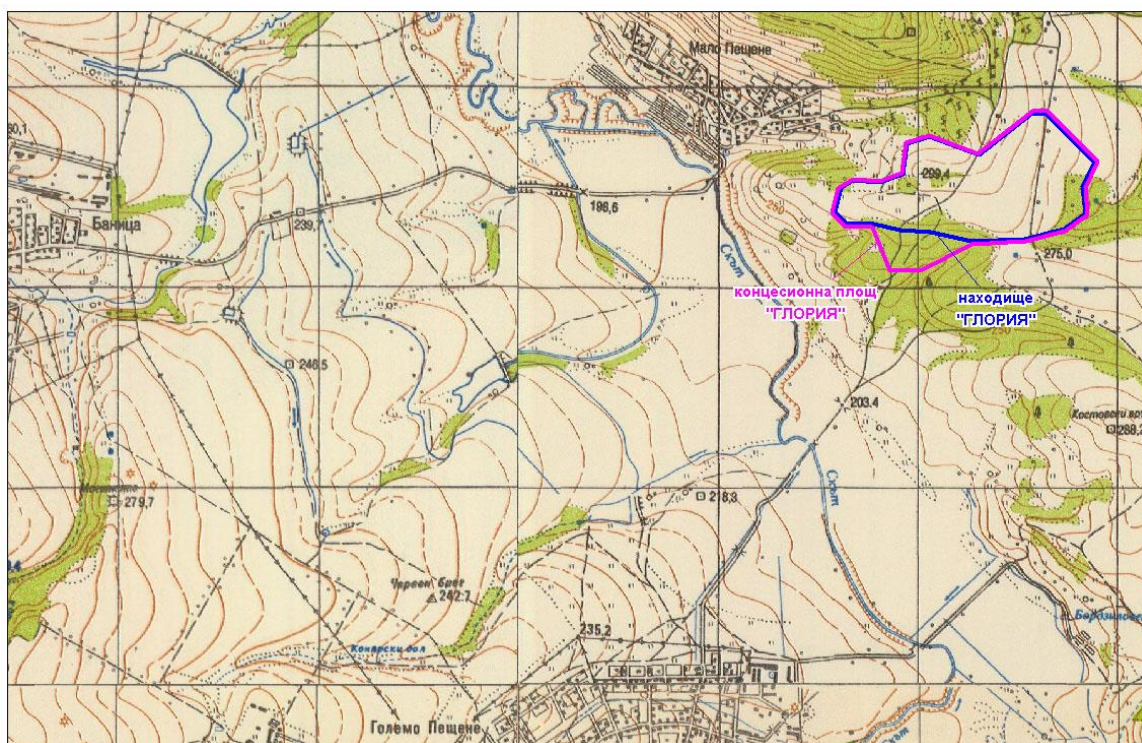
Мало Пещене ЕКАТТЕ 46807 и с. Голямо Пещене ЕКАТТЕ 15521, община Враца, област Враца. Отстои на 26 km северо-източно от гр. Враца, на 58 km юго-западно от пристанище Оряхово и р. Дунав; на 134 km северо-източно от гр. София.

Находището се намира на 300 m югоизточно от регулацията на с. Мало Пещене и на 2080 m североизточно от регулацията на с. Голямо Пещене. До с. Мало Пещене и съответно до находището се стига по асфалтов път от националната пътна мрежа (второкласен път 15), свързващ гр. Враца с пристанище Оряхово. Отклонението от този асфалтов път при с. Баница, до село Мало Пещене е 5,3 km.

Теренът на находището е хълмист, с надморската височина от +260 до 298 m. Основна водосборна артерия е горното течение на р. Скът, приток на р. Огоста. Р. Скът прогича на 500 m юг-югозападно от площта на находището.

На Фиг. 1 е представено местоположението на проекто-концесионна площ „Глория“.

На 1000 m от площта преминава електропровод, захранващ с. Мало Пещене. По данни от “Водоснабдяване и канализация” ООД – гр. Враца, южно от обекта има водопровод, стапанисван от дружеството.



Фиг. 1. Топографска карта с разположението на инвестиционното предложение

Карта с посочено отстояние на находището от двата участъка от най-близките населени места е представена в *Приложение №2* към това уведомление.

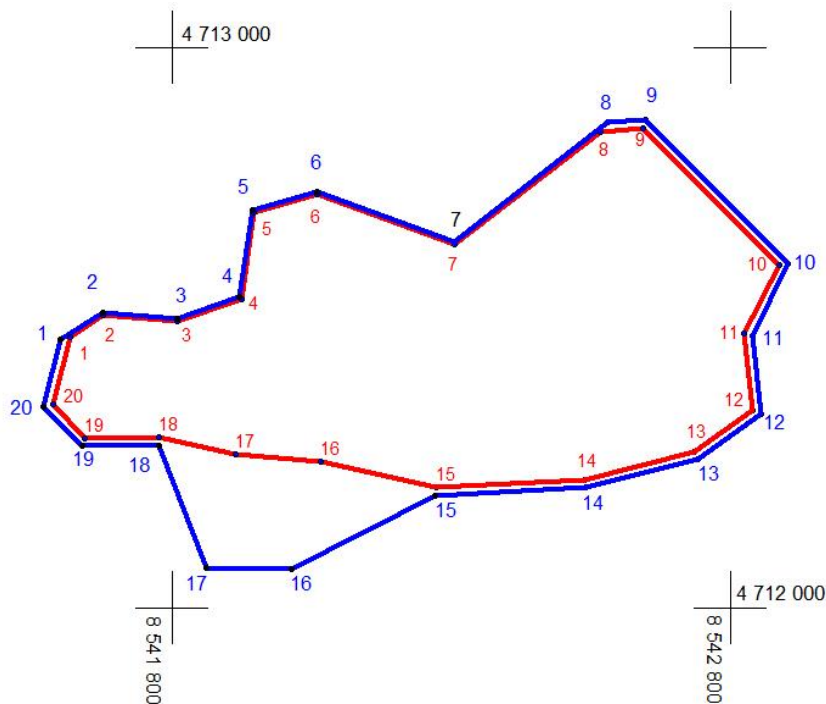
Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположената защитена зона, на 11 km от концесионната площ, е BG0000601 “Каленска пещера” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитените зони с Решение №122/02.03.2007 г. на Министерски съвет /ДВ, бр.21/2007 г./.

Врамките на площта на ИП не са установени паметници на културното наследство.

Трансгранично въздействие не може се очаква.

Фиг.2. Съвместна схема на външния контур на запасите и проекто- концесионния контур на находище “Глория”

Координатна система : 1970 г.
Височинна система : Балтийска



**Координатен регистър
на проектоконцесионния контур
ПЛОЩ 617 080 m²**

№	X (север) [m]	Y(изток) [m]
1	4712478,9	8541599,9
2	4712527,9	8541675,2
3	4712516,5	8541808,9
4	4712555,5	8541919,7
5	4712709,3	8541942,7
6	4712743,0	8542059,3
7	4712653,8	8542304,2
8	4712865,9	8542578,5
9	4712870,5	8542647,7
10	4712615,0	8542901,7
11	4712486,3	8542839,2
12	4712346,2	8542853,0
13	4712265,9	8542740,2
14	4712214,5	8542540,4
15	4712200,6	8542269,7
16	4712068,7	8542012,7
17	4712072,3	8541861,5
18	4712290,0	8541774,7
19	4712289,1	8541637,8
20	4712360,3	8541569,7

**Координатен регистър
на външния контур на запасите
ПЛОЩ 519 032 m²**

№	№ г.т.	X (север) [m]	Y(изток) [m]	Кота [m]
1	е.т.9	4712483,8	8541616,9	277,7
2	е.т.10	4712523,0	8541676,1	271,9
3	е.т.11	4712511,4	8541809,5	274,4
4	е.т.12	4712551,7	8541924,2	283,6
5	е.т.13	4712706,0	8541946,4	282,0
6	е.т.14	4712738,0	8542059,0	282,3
7	г.т.1	4712648,1	8542305,1	294,9
8	е.т.15	4712849,8	8542565,9	285,6
9	е.т.1	4712856,3	8542642,8	279,8
10	е.т.2	4712611,9	8542887,0	263,4
11	г.т.2	4712489,2	8542823,8	260,0
12	е.т.3	4712351,9	8542839,1	260,1
13	г.т.3	4712279,5	8542733,9	264,0
14	е.т.4	4712229,4	8542538,6	276,9
15	е.т.5	4712215,5	8542271,4	270,3
16	е.т.16	4712262,0	8542064,5	274,7
17	е.т.6	4712274,4	8541911,7	271,7
18	е.т.6а	4712305,1	8541776,3	267,5
19	е.т.7	4712302,9	8541643,6	263,2
20	е.т.8	4712363,1	8541585,9	269,0

Необходимата за реализиране на инвестиционното предложение за добив и преработка на глауконитови пясъчници проекто-концесионна площ възлиза на **617, 080 дка**. Тази площ включва площта на утвърдените запаси на находище „Глория” 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 20 крайни гранични точки с координати - Фиг-2.

1.10. наименование и пълен адрес на собственика (собствениците) на поземления имот, върху който са изградени или ще се изградят съоръженията;

Реализацията на инв. предложение за добив на глауконитови пясъчници изисква ползването на 617,080 дка проекто-концесионна площ, които ще се усвояват поетапно.

В представените в *Приложения №1* списъци на имотите (вкл. с данни за собствениците им), засегнати от ИП и извадки от кадастралните карти, се вижда, че:

- Имотите в землището на с. Мало Пещене, които попадат в обхвата на ИП, се намират в местностите „Върха“ и „Бенов връх“. Те са земеделски територии - ниви, пасища, лозе и горски територии - друг вид дървопроизводителна гора. Собственост на имотите: държавна частна собственост - 5 имота; стопанисвани от Общината - 7 имота; общинска публична собственост-2 имота; на обществени организации - 4 имота. Всички останали терени са частна собственост.

- Имотите в землището на с. Голямо Пещене, които попадат в обхвата на ИП, се намират в местностите „Борованска могила“, „Главорин“, „Дълбоки дол“ и „Мишов връх“. Те са земеделски територии - ниви и горски територии - друг вид дървопроизводителна гора. Собственост на имотите: държавна частна собственост - 2 имота; стопанисвани от Общината - 2 имота; на обществени организации - 7 имота. Всички останали терени са частна собственост.

1.11. наименование и пълен адрес на собственика (собствениците) на сградите в поземления имот, в който се осъществява или ще се осъществява дейността/дейностите;

Към момента в рамките на обекта няма изградени сгради и съоръжения. След получаване на концесионни права, концесионерът „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД ще изгради в рамките на проектоконцесионната площ на находище „Глория“, землища на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца, промишлена площадка, вкл. трошачно-сортировъчна инсталация, битов фургон с администрация и складове за преработени фракции. Те ще бъдат собственост на концесионера.

1.12. данни за контакт на лицето, отговорно за експлоатацията на предприятието/съоръжението:

1.12.1. име;

д-р Никола Вардев

1.12.2. длъжност;

Управител

1.12.3. телефон, факс, електронна поща;

тел. 02 444 72 55; 0888 259 001; e-mail: bn.sofia@gmail.com

1.13. данни за контакт и длъжност на лицето, отговорно за изготвяне на класификацията на предприятието;

д-р Никола Вардев

тел. 02 444 72 55; 0888 259 001; e-mail: bn.sofia@gmail.com

1.14. единен код на населените места (ЕКНМ) съгласно единния класификатор на административно-териториалните и териториалните единици (ЕКАТТЕ) на предприятието;

След получаване на концесионни права от „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД кариерата за добив на глауконитови пясъчници «Глжрия» ще се развива в землищата на с. Мало Пещене, ЕКАТТЕ 46807 и с. Голямо Пещене, ЕКАТТЕ 15521, община Враца, област Враца.

1.15. уникален идентификационен номер (E-PRTR ID) за докладване към Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ) съгласно чл. 22а ЗООС, ако предприятието напълно или частично попада в обхвата на приложение I на Регламент (ЕО) № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители и за изменение на директиви 91/689/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета (ОВ, L 33, 4.02.2006 г.).

Неприложимо.

Към настоящия момент бъдещият концесионер не извършва дейност в обхвата на обекта и няма възникнало задължение за докладване съгласно чл. 22а на ЗООС.

2. Кратко описание на дейността или на планираните дейности в предприятието/съоръжението.

«БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ» ООД, гр. София има инвестиционно предложение за добив на индустриални минерали – глауконитови пясъчници от площ „Глория”, разположена в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца.

В резултат на извършените геологопроучвателни работи в находището е изготвен Геоложки доклад, разгледан от Специализираната експертна комисия по запасите/СЕК/ при МЕ - протокол № НБ -17/26.02.2016 г., писмо № Е-91-00-66/17.03.2016 г. на МЕ.

Таблица 1. Изчислени запаси и ресурси в находище „Глория”

Блок	Хоризонт	Площ, [m]	Средна дебелина на откривката, [m]	Средна полезна дебелина, [m]	Обемна откривката, [m³]	Обемна запасите, [m³]	Обем на запасите, [m³]
Блок 1 (111)	горен (I ^{гк})	118407	3.75	17.45	444026	2065709	4193581
	долен (II ^{гк})		-	17.97	-	2127872	
Блок 2 (122)	горен (I ^{гк})	204897	4.61	14.88	944102	3048237	6859321
	долен (II ^{гк})		-	18.60	-	3811084	
Общо запаси					1388129		11052902
Блок 3 (331)	горен (I ^{гк})	195728	4.01	14.88	784098	2912492	6338029
	долен (II ^{гк})		-	17.50	-	3425537	
Общо запаси и ресурси					2172227		17390931

В находището са оконтурени и изчислени 17 390 931 m³ запаси от глауконитови пясъчници (Блок 1 - доказани – 4 193 581 m³, Блок 2 – вероятни – 6 859 321 m³ и Блок 3 – прогнозни ресурси - 6 338 029 m³) по състояние към 30.04.2015 г. Изчислените запаси и ресурси по участъци са представени в Таблица 1.

Възложителят «БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ» ООД възнамерява да предприеме процедура по чл.21(6) и (7), т.т. 1 и 2 от Закона за подземните богатства за извършване на регистрация и издаване на удостоверение за направено търговско откритие. Съгласно чл.21(3), т.7 от Закона, търговското откритие поражда права за концесия за подземните богатства. Възложителите ще предприемат процедурата по реда на Глава Първа, раздел III от ЗПБ за получаване на концесия за добив на полезното изкопаемо глауконитови пясъчници от находище „Глория, разположено в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца.

• Характеристика на находището

Минно-техническите условия в находището предопределят предвидената в инвестиционното предложение система на експлоатация по открит способ, **без употребата** на взривни материали.

Съгласно изчисленията, направени в Идеиния проект за разработка на находище „Глория” за 35-годишния срок на концесията се предвижда да бъдат добити **1 750 000 m³ (4 287 500 t) глауконитови пясъчници.**

№ по ред	Производителност на кариерата по плътна минна маса	Обем, m ³
1.	Годишна	50 000
2.	Месечна	4200
3.	Седмична	84
4.	Дневна	16

За 35-годишния концесионен период в рамките на доказаните запаси от находището се очаква да бъде иззети 444 026 m³ откривни материали, от които почвен слой в обем от около 120 000 m³ и пясъчливи глини в обем от 324 026 m³. Общият обем на откривката за цялото находище (запаси и ресурси) е 2 172 227 m³.

Средната производителност на трошачно-сортировъчния и сушилно-мелачния модул е средно около 60 t/h. За извозването на готовата продукция ще са необходими средно около 15 товарни камиона на ден.

Минните отпадъци ще се управляват на база План за управление на минните отпадъци, изготвен съгласно Наредбата за минните отпадъци, 2016 г.

Последователността на предвидените дейности е както следва: откриване на полезното изкопаемо; изземване на глауконит-съдържащата скална маса, товарене и транспортиране до промишлената площадка за преработка в полумобилна инсталация; натрошаване и фракциониране на материала до 25 mm в полумобилен трошачно-сортировъчен модул; подаване на фракционираният материал чрез транспортна лента в сушилно-мелачен модул (вибрационно-сушилна мелница от напълно затворен цикъл) за смилане и гравитационно улавяне на зърната 0,2 mm; допълнително електромагнитно сепариране на част от крайния продукт (около 30%) с цел още по-голямо обогатяване на глауконитовия субстрат.

Експлоатационните работи в находището ще се развиват от най-високата кота по хоризонтал, като постепенно ще се оформи кариерно поле, което ще се разработва стъпаловидно в дълбочина до хоризонт 260 m. За горна граница на контура на кариерата служи земна повърхност с кота 299 m, а за долна – дъното на запасите – кота 260 m.

С част от отстранената скална откритка ще се изгради предпазен вал с височина от два метра в северозападната крайнина на площта на доказаните запаси и по този начин ще се обезопаси кариерния котлован от повърхностни води при проливни дъждове.

Почвените материали ще се депонират на изградено външно насипище в рамките на проекто-концесионната площ с оглед удобното им използване за рекултивация на бордовете на кариерата и терена на последния експлоатационен хоризонт.

Скалната откритка от пясъчлива глина в началния етап на експлоатацията ще се депонира на външно насипище, но в рамките на концесионната площ, а след освобождаване на достатъчно място вследствие на добива ще се депонира директно във вътрешни насипища в отработеното пространство.

- **Технологичната схема на добива и преработката**

В Приложение № 3 са показани планове за разработка на находище „Глория“.

Откривни дейности

При открития способ на добив на полезното изкопаемо от находището ще се отстранява разкривка. Според геоложките проучвания в находището, разкривката е представена и се състои от почвен слой и пясъчливи глинни, и скална разкривка. Скалната разкривка е изветрял повърхностен слой пясъчник и е беден, с много малко съдържание и/или отсъствие на глауконит, който е икономически неизгоден за последваща преработка и сепариране.

Предвижда се те да се изземват директно с долно гребане от хидравличен багер с обратна лопата. Багерът ще товари откритката на самосвали тип «Камаз» с товароподемност 15 t или други подобни от същия клас, и ще се извозва до насипище, което ще се изгради в рамките на проекто-концесионната площ. Транспортното разстояние ще бъде ок. 0,5 km.

Откритката ще се изземва постепенно, селективно, като се избягва смесването на почвените и глинести материали с другите маси от скалната откритка.

Почвеното депо ще се изгради в самото начало на експлоатацията на обекта, в рамките на проекто-концесионната площ. Почвените материали ще се използват за рекултивационни дейности и се предвижда да бъдат оползотворени в края на концесионния срок.

В по-късен етап на експлоатацията откритката ще се транспортира до вътрешно насипище в отработеното пространство.

Вътрешните кариерни насипища в края на експлоатацията ще се закрийт чрез рекултивирането им.

Минно-добивни дейности

Експлоатацията на кариерата ще започне от централната част на блок 1 с доказани запаси и постепенно в хоризонтален план ще се развие първоначално в изток-североизточна и западна посока, а впоследствие и в дълбочина, започвайки от хоризонт 284 и стигайки в дълбочина до 260 m.

Изземването на екзогенно изветрелите и свежите глауконитови пясъчници следва да се осъществява успоредно, като за първичната преработка е желателно изветрелият субстрат да бъде до 20% от общото количество скална маса.

Изветрелият глауконитов пясъчник ще се изземва директно с багер и ще се товари на самосвали.

Свежият глауконитов пясъчник, поради значителната си плътност и твърдост, не може

улеснено да се разработва чрез директно изземване с багер. За това се налага предварителното им разрохване с булдозер-разрохвач от типа на Комацу D-355A. Разрохваната суровина ще се събира с булдозер, като се трупа на дълги купове с височина до 2,5-3,0 m и ширина 15-25 m. Върху така оформените купове ще се качва багер, който работи с долно гребане и товарена на автосамосвалите.

Така добитият скален материал от глауконитови пясъчници ще се извозва до промишлената площадка за осъществяване на неговата преработка в преработвателна инсталация с 15 -20 тонни самосвали.

Преработвателен процес – трошачно-сорттовъчна инсталация (ТСИ)

Преработвателна инсталация (ТСИ) ще се състои от три модула: *Трошачно-сорттовъчен модул за първично натрошаване на материала до 0,25 m; Сушилно-мелачен модул (сушилно-мелачна инсталация със затворен цикъл за гравитационно улавяне на смлени глауконитови зърна от 0,2 m; Електромагнитен сепаратор.* С предложената технологична схема на обогатяване със сухи магнитни сепаратори е достигнат глауконитов концентрат със съдържание на глауконит 81%, в който съдържанието на K_2O е 8,6%. След пречиствена магнитна сепарация се получава глауконитов концентрат 76%, със съдържание на K_2O – 8,1%.

Съпътстващи дейности

Електрозахранване. В близост до находището, на разстояние около 1 km, преминава далекопровод напрежение 20kV , от който може да бъде осъществено захранване на обекта.

Изграждане на водосборници (утайници). Предпазването на кариерата от дъждовни и снежни води – склонов отток, които могат да навлязат в нея от околните терени, ще се извършва чрез охранителни канавки. Формираният вследствие на валежи и снеготопене водоотлив в кариерата ще бъде отвеждан гравитачно към водосборници (утайници) и ще се ползва за оросяване. Утайниците – шлагоуловители ще имат приблизителен обем от 2000 m³.

Административно –битово обслужване на работния персонал. Предвиден е фургон за битово обслужване на работниците и за администрация, който ще бъде разположен на промишлената площадка. Битово-фекалните води ще се извеждат в непропусклива септична яма, която периодично ще се почиства със специализиран автомобил по договор с фирма.

Канализация на площадката не се предвижда.

• Кариерна техника

При разработката на находището ще се използва типичната за разработване на находища по открит начин техника: булдозер-разрохвач (напр. Komatsu D-355A), багер хидравличен еднокофов обратна лопата (напр. Komatsu PC-340), автосамосвал 15-20 тона (напр. КАМАЗ-65115), челен товарач, генератор 100 kW, компресор дизелов. Машинният парк ще ношува на промишлената площадка в югозападния край на концесионната площ, извън площта на установените запаси и ресурси.

• Рекултивация

Ще бъде разработен проект за поетапна рекултивация на нарушените от кариерния добив терени, който ще бъде съобразен с разработения в цялостния проект календарен график за усвояване на запасите от находището.

Рекултивацията включва две основни групи дейности – техническа рекултивация и биологична рекултивация.

- **Обслужващ персонал и работен график**

Предвижда се на обекта да работят 8-10 човека, вкл. охранители.

Режим на работа: общ брой на работните дни в годината –250; работни дни в седмицата – 5; работни смени в денонощието – 1; продължителност на работната смяна – 8 часа.

- **Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията**

Полезно изкопаемо - Глауконит [glauconite]. Глауконитът (името му произлиза от гр. glaukos - синьозелен, зеленикавосин, зелен) е минерал, от групата на хидрослюдите, калий-съдържащ аква алумосиликат. Химическата му формула е: $(K,H_2O)(Fe^{3+},Al,Fe^{2+},Mg)_2[Si_3AlO_{10}](OH)_2 \cdot nH_2O$. Може да се разглежда като междинен представител на изоморфна редица, чиито крайни членове са селадонит и сколит. Глауконитът е типичен седиментогенен минерал с морски произход.

Практическото приложение на обогатените глауконитови материали е многопосочно: в животновъдството като добавка в храни, като естествен тор в земеделието, като сорбент в промишлеността и др.

Води за производствено-технологични нужди. Необходимите количества вода за оросяване на вътрешнокариерните пътища, насипища и пром. площадка се прогнозира около $1200 m^3/y$ и зависят от валежите и засушливостта в района. Същите ще се осигуряват за сметка на водоотлива от дъждовни води в карьерното поле. Водите ще се събират във водосборник – утаител (обем $2000 m^3$), от където ще се препомпват. По аналогия с други подобни обекти за добив на подземни богатства без извършване на ПВР, при предвидената производителност глауконитна суровина от $50\,000 m^3$ за година, необходимите водни количества за оросяване ще са не повече от $1200 m^3/y$. В случай, че той е недостатъчен, например при продължителна суша, се предвижда ползване на води от повърхностни водни обекти в района на база издадено разрешително за водовземане.

Вода за питейни нужди. Предвижда се за питейни нужди на работещите в кариерата да се доставя бутилирана вода.

Вода за битови нужди Вода за битови нужди ще бъде доставяна с цистерна от „ВиК” мрежата в района, по договор с „ВиК” ООД- гр. Враца. Необходимите водни количества могат да се оценят на не –повече от до $115 m^3/y$.

Електроенергия. В близост до находището, на разстояние около 1 km, преминава далекопровод напрежение 20kV, от който може да се захрани обекта.

Горива. Във всички етапи на ИП ще се използва дизелово гориво за строителната техника, минната техника, автотранспорта за откривка, скална маса, добита суровина и готова продукция. За автотранспорта и минните машини, работещи на обекта, горивото ще бъде доставяно с мобилна цистерна, зареждана на бензиностанция извън обекта. Транспортните средства за превоз на хора, суровини, материали и готова продукция ще се зареждат на бензиностанция извън обекта. Годишното потребление на дизелово гориво се предвижда до 180 тона.

- **Необходими суровини и материали за различните етапи на инвестиционното предложение**

По време на строителството на пром-площадката и ТСИ ще се ползват стандартни строителни материали, както и масла за строителната техника. Те ще се закупуват в

количества и качество, съгласно проектната документация, ще се доставят с автотранспорт, ползващ дизелово гориво.

По време на експлоатацията: при открития добив в находището ще се използват минерални, хидравлични масла за поддръжка на техниката; автомобилни гуми и резервни части за механизацията, използвана в кариерата.

При рекултивацията: укрепващи материали, посадъчни материали, мрежа, торове, минерални, хидравлични масла за поддръжка на техниката.

3. Вид отрасъл съгласно класификацията на дейностите в базата данни eSPIRS и/или код по NACE (код на дейността по Класификацията на икономическите дейности (КИД 2008) на Националния статистически институт):

3.1. Посочва се видът на отрасъла в съответствие с кодовете в eSPIRS, както следва:

- (1) Селско стопанство;
- (2) Развлекателни и спортни дейности (например ледени пързалки);
- (3) Минни дейности (хвостов отпадък и физикохимични процеси);
- (4) Обработка на метали;
- (5) Обработка на черни метали (леярни, топилни пещи и др.);
- (6) Обработка на цветни метали (леярни, топилни пещи и др.);
- (7) Обработка на метали чрез електролитни или химически процеси;
- (8) Нефтохимическа/нефтени рафинерии;
- (9) Производство на електроенергия, електроснабдяване и електроразпределение;
- (10) Съхранение на гориво (включително за отопление, продажба на дребно и др.);
- (11) Производство, унищожаване и съхранение на взривни вещества;
- (12) Производство и съхранение на фойерверки;
- (13) Производство, бутилиране и разпространение в насипно състояние на втечени нефтени газове (ВНГ);
- (14) Съхранение на ВНГ;
- (15) Съхранение и разпространение на втечен природен газ (ВПГ);
- (16) Съхранение и разпространение на едро и на дребно, с изключение на ВНГ;
- (17) Производство и съхранение на пестициди, биоциди, фунгициди;
- (18) Производство и съхранение на торове;
- (19) Производство на фармацевтични продукти;
- (20) Съхранение, третиране и обезвреждане на отпадъци;
- (21) Водоснабдяване и канализация (събиране, водоснабдяване, пречистване);
- (22) Химически инсталации;
- (23) Производство на основни органични химически вещества;
- (24) Производство на пластмаси и каучук;
- (25) Производство и изработка на целулоза и хартия;
- (26) Дървообработване и мебели;
- (27) Производство и обработка на текстил;
- (28) Производство на хранителни продукти и напитки;
- (29) Общо машиностроене, производство и монтаж;
- (30) Корабостроене, демонтиране на кораби, ремонт на кораби;
- (31) Сгради и строителни съоръжения;
- (32) Керамични изделия (тухли, керамика, стъкло, цимент и др.);
- (33) Стъкларска промишленост;
- (34) Производство на цимент, вар и гипс;
- (35) Електроника и електротехника;

- (36) Центрове за обработка и транспорт на товари (пристанища, летища, паркинги за камиони и товари, разпределителни гари и др.);
- (37) Медицински грижи, изследвания, образование (включително лечебни заведения за болнична помощ, университети и др.);
- (38) Производство на химически вещества с общо предназначение (които не са на друго място в списъка);
- (39) Друга дейност (непосочена в списъка).**

3.2. Код по NACE:

08.99 – Добив на други неметални материали и суровини, неквалифицирани другаре.

Когато предприятието/съоръжението е свързано с повече от един код по NACE, се прави разграничение между основна дейност и второстепенни дейности.

Дейността на предприятието не е свързана с други кодове по NACE

4. Планирана дата за начало на строителните работи на предприятието/съоръжението.

След получаване на концесионни права за добив и преработка на глауконитови пясъчници от находище „Глория“ от „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД.

5. Планирана дата за пускане на предприятието/съоръжението в експлоатация.

След получаване на концесионни права за добив и преработка на глауконитови пясъчници от находище „Глория“ от „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД.

6. Информация за връзките на площадката с инфраструктурата на областта и/или общината.

Транспортна връзка. Връзката на находище „Глория“ с републиканската пътна мрежа се предвижда да се осъществи посредством съществуващ черен горски път, прокаран за обсъждане на земеделските имоти в района от концесионната площ до южните покрайнини на с. Мало Пещене с дължина около 2,5 km, а от там по третокласния асфалтов общински път, свързващ с. Мало Пещене със с. Баница до трасето на второкласния републикански път, свързващ гр. Враца с гр. Борован.

Електроснабдяване. В близост до находището, на разстояние около 1 km, преминава далекопровод напрежение 20kV. Електрозахранване на обекта може да бъде осъществено от посочения електропровод, като ще се изгради собствен трафопост на пром. площада.

За целите на добива и преработката на глауконитова суровина в рамките на кариера «Глория» не се налага изграждане на *водопроводна система*. Водата за производствени цели (оросяване) ще се осигурява от атмосферни води, задържани във водосборници-утаители в най-ниските части на кариерното поле. При недостиг в сухи периоди ще ползват води от повърхностни водоизточници в района след изваждане на разрешително за водовземане. Вода за битови нужди ще бъде доставяна с цистерна от „ВиК“ мрежата в района, по договор с „ВиК“ ООД- гр. Враца. За питейни нужди ще се доставя бутилирана вода.

Не се налага изграждане на *канализационна система*. Битово-фекалните води ще се задържат в непропусклива изгребна шахта. Склоновият отток от дъждовни води и снеготопене ще се улавя в система от канавки и ще се отвежда, без да преминава през кариерните полета. Атмосферните води в рамките на котлованите ще се събират във водосборници-утаители и ще се ползват за технологични нужди.

7. Информация за вида и начина на ползване на съседните площи.

Находище „Глория” се намира в землищата на селата Мало Пещене и Голямо Пещене, община Враца, област Враца, Разположено е на хълмист терен и обхваща земи от селскостопански и горски фонд, предимно частни имоти.

В съседните на проектоконцесионна площ „Глория“ се намират горски площи от широколистни дървета и храсти, посевни площи, изоставени лозя и ливади.

8. Описание на технологичните съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

Добивът и първичната преработка на глауконитови пясъчници е дейност, която не изисква употребата на големи количества опасни химични вещества и смеси. Няма да се генерират значителни количества опасни отпадъци.

В етапа на строителството, експлоатацията, закриването и рекултивацията в рамките на обекта ще се употребяват **опасни вещества**, както следва:

- ***Дизелово гориво, моторни и хидравлични масла.***

Дизеловото гориво ще се използва от вътрешно-кариерния транспорт и минната техника. Годишното потребление (на база дейността на други подобни обекти) ще бъде до 180 тона. Ще се доставя в мобилна цистерна, за която трябва да се предвидят нужните мерки за безопасен престой. Автотранспортът, извозващ преработените фракции извън обекта, няма да се зарежда в рамките на кариерата. Ще ползва гориво от външни бензиностанции.

- ***Моторни и хидравлични масла***

Ще се ползват при експлоатацията и поддръжката на минната техника и трошачно-сортировъчната инсталация (ТСИ). Маслата ще се доставят в оборотни метални варели или пластмасови туби по 50 литра на временна площадка –склад ГСМ на пром. площадката. Годишното им потребление ще бъде 3,0 тона.

- ***Минералните торове (селитри) на база амониев нитрат.***

Те ще се ползват за рекултивационни цели. Ще се ползват до 0,300 тона годишно. Ще се доставят в полиетиленови чували и ще се съхраняват в рамките на пром.площадката в закрит склад.

Гориво-смазочните материали и селитрата ще се доставят със съответни листове на безопасност. Копия на листове на безопасност са представени в Приложение №4 на уведомлението.

По време на строителството и експлоатацията на кариерата, по-малко при рекултивацията, от дейността на обекта ще се генерират опасни отпадъци, които ще се съхраняват временно на площадката.

Те не попадат в обхвата на Регламент (ЕО) № 1272/2008, но на основание бележка 5 от приложение № 3 към ЗООС за някои от тях могат да се предположат еквивалентни свойства по отношение потенциал за големи аварии и следва да се причислят временно към най-близката категория опасни вещества.

За обекта това са:

- 13 02 05* *Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа.* Формират се от обслужване на техниката, използвана в кариерата при строителството, експлоатацията и закриването. Количество –0,500 t/y.

- 13 01 10* *Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа.* Формират се от обслужване на техниката, използвана в кариерата при строителството, експлоатацията и закриването. Количество – 0,400 t/y;

Отработените масла ще се съхраняват във варели на площадката на склада ГСМ. Обичайна практика е да се използват като смазващи вещества на триещи се части в ТСИ.

Минните отпадъци, които ще се генерират на площадката са в най-големи количества-почви, глинести и скални материали, не притежават опасни свойства. Съгласно Наредбата за минните отпадъци те се класифицират съответно „незамърсени почви“ и „инертни“ отпадъци и не притежават риска за големи аварии.

9. Кратко описание на:

9.1. околната среда, заобикаляща предприятието и/или съоръжението, в т.ч. населените места и/или защитени територии в близост до предприятието/съоръжението;

В административно отношение находище „Глория“ е разположено в землищата на с. Мало Пещене ЕКАТТЕ 46807 и с. Голямо Пещене ЕКАТТЕ 15521, община Враца, област Враца. Отстои на 26 km северо-източно от гр. Враца, на 58 km юго-западно от пристанище Оряхово и р. Дунав; на 134 km северо-източно от гр. София.

Находището се намира югоизточно от с. Мало Пещене и североизточно от с. Голямо Пещене. До с. Мало Пещене и съответно до находището се стига по асфалтов път от националната пътна мрежа (второкласен път 15), свързващ гр. Враца с пристанище Оряхово. Отклонението от този асфалтов път при с. Баница, до село Мало Пещене е 5,3 km.

Теренът на находището е хълмист, с надморската височина от +260 до 298 m. Спада към Медковско-Скътския район на Дунавската хълмиста равнина, подобласт от Европейско-континенталната климатична зона.

Основна водосборна артерия е горното течение на р. Скът, приток на р. Огоста. Р. Скът прогича на 500 m юг-югозападно от площта на находището.

Климатът в района е умерено-континентален с горещо лято. Зимата е сурова, студена и ветровита, със средна продължителност около 3-4 месеца. Снежната покривка се задържа около 2 месеца и е с дебелина от 10-15 до 30-40 cm. В района преобладават запад-северозападни и североизточни ветрове.

Районът на находище „Глория“ се отличава с много добро качество на атмосферния въздух. Тук отсъстват големи промишлени замърсители.

Територията на бъдещата кариера за добив на глауконитна суровина от находище „Глория“ попада в пределите на Дунавския район за басейново управление на водите. Непосредствено в рамките на проектоконцесионната площ на находището няма повърхностни водни обекти. В регионален аспект, значение за територията му има река Скът. Съгласно ПУРБ за Дунавски район, ИП попада в повърхностно водно тяло BG1OG200R008 *р.Скът от извор до Бъркачево с дължина 23,41 km*, определено с „добро“ екологично състояние и „добро“ химично състояние.

Горнокредната хидрогеоложка структура в района на ИП е дефинирана в ПУРБ като подземно водно тяло «Карстови води в Предбалкана» с код BG1G0000K2s037. Подземното водно тяло е в добро количествено и добро химично състояние. Екологичната цел за него е «Запазване на добро количествено и добро химично състояние на подземните води» с времев

нива 2021 и 2027 години. В рамките на проекто-концесионната площ подземното водно тяло е практически безводно.

Районът, в който попада площта на находището, се намира на границата между Средна Долнодунавска (на СИ) и Западна Предбалканска (на ЮЗ) почвени провинции (от Долнодунавската подобласт на Карпатско-Дунавската почвена област). В района на проекто-концесионната площ на бъдещата кариера преобладаващо разпространение имат почвите от клас *Luvisols* (*Лесивирани*), тип *Grey Luvisols* (Сиви горски почви) и почви от клас *Leptosols* (*Примитивни*), тип *Rendzina* (хумусно-карбонатни. Съгласно агроекологичното райониране на страната, концесионната площ попада във 2 агроекологичен район – район на сиво-кафявите горски почви, шести пшеничен район

Находището попада във флористичния район Западен Предбалкан. Сега на територията на обекта се намират ниви с пшеница и рапица (*Brassica napus* L.). В западната част се засягат храсталаци от космат дъб (*Quercus pubescens* Willd.), трънка (*Prunus spinosa* L.), европейски чашкодрян (*Evonymus europaeus* L.), обикновена шипка (*Rosa canina* L.), обикновен глог (*Crataegus monogyna* Jacq.), джанка (*Prunus cerasifera* Ehrh.), полски бряст (*Ulmus minor* Mill.), дива круша (*Pyrus pyrausta* Burgsd.), обикновена дюля (*Cydonia oblonga* Mill.), полска къпина (*Rubus caesius* L.) и цер (*Quercus cerris* L.). От тревистите растения преобладават формацията на ливадната класица (*Alopecurus pratensis* L.), от бобовите растения се срещат пълзяща детелина (*Trifolium repens* L. subsp. *repens*) и секирчева глушина (*Vicia lathyroides* L.). От киселите треви се среща просената острица (*Carex panicea* L.). От разнотривието участват следните видове: червена мъртва коприва (*Lamium purpureum* L.), стъблообхващаща мъртва коприва (*Lamium amplexicaule* L.), полска теменуга (*Viola arvensis* Murr.), многоцветно лютиче (*Ranunculus polyanthemus* L.), лапад (*Rumex patientia* L.), овчарска торбичка (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus), средна звездица (*Stellaria media* (L.) Vill.) и др.

От растенията, установени в обхвата на проектоконцесионната площ, няма такива с консервационен статут. Няма да бъдат засегнати лечебни растения.

В района на обекта е регистрирана сравнително богата гръбначна фауна, от която с най-голям брой са представени птиците.

Дейностите по строителство и експлоатация в бъдещата кариера няма да оказват недопустимо въздействие върху видовото разнообразие и състояние на животинския свят.

ИП не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположената защитена зона от екологичната мрежа НАТУРА 2000 е “Каленска пещера” с код BG0000601 за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, която отстои на над 11 km от проекто-концесионната площ на находището.

Оценката на съвместимост, проведена от РИОСВ на основание чл. 31, ал. 4, във връзка с ал.1 от ЗБР показва, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в описаните защитени зони. Същото е посочено в становище на РИОСВ-Враца.

9.2. природните или антропогенните фактори, които могат да доведат до възникване на голяма авария или да утежнят последствията от нея (например, земетръсни райони, опасност от наводнения, обледявания и т.н. и/или близост до натоварена транспортна инфраструктура - пътища, жп линии, тръбопроводи, летища и др.);

Минният обект –кариера за открит добив на глауконитови пясъчници по открит способ, без взривяване, ще се развива в хълмист открит терен в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца. В съседство няма други обекти или инфраструктурни съоръжения. Единствено, по данни на „ВиК“ ЕООД-Враца, южно от проекто-концесионната граница преминава подземен питеен водопровод. Преди започване на добивните работи трасето му ще бъде изяснено с цел опазването му, вкл. при транспортни дейности на материал от кариера „Глория“.

Най-близко разположеното до проекто-концесионна площ «Глория» селище е с. Мало Пещене, община Враца, чиято регулационна граница отстои на 300 m от обекта. (Приложение№2).

Най-близкият път от републиканската пътна мрежа - второкласния републикански път, свързващ гр. Враца с гр. Борован, се намира на около 4,3 km от находището.

На територията на обекта могат да възникнат инциденти и локални производствени аварии в случай на **земетресение; тежки зимни условия (снегонавявания, обледявания и др); наводнение; пренос на радиация при авария в АЕЦ “Козлодуй”; пожар.**

Земетресения

Република България се намира в Егейската сеизмична зона, която е част от Средиземноморския земетръсен пояс. Територията на България спада към земетръсно опасните зони на Земята. Земетресенията в България са от тектонски произход с повече от 250 огнища, по-голяма част от които са в Южна България. Северозападният район е относително по-стабилен.

Не могат да се правят краткосрочни прогнози за земетресенията. Земетресението е напълно възможно явление за района и за територията на дружеството. Възникването на аварии с тежки последствия при земетресение, обаче, е малко вероятно поради отсъствието на високи сгради и инфраструктурни съоръжения в и в близост до обекта.

Радиоактивно замърсяване

Практиката по експлоатация на АЕЦ показва, че е възможно възникване на аварийни ситуации, които са съпроводени с неконтролируемо изпускане на радиоактивни вещества в околното пространство. Според анализът на аварийните ситуации, най-често те се дължат на грешки от страна на обслужващия персонал, т.е. на субективни фактори. Радиоактивно замърсяване би могло да се получи при аварийна ситуация в АЕЦ ”Козлодуй”, съпроводена с безконтролно изпускане в околната среда на газообразни радионуклиди или при трансгранични радиоактивни замърсявания.

При прогнозирането на възможно радиоактивно замърсяване от аварийна ситуация в ядрен реактор се използва понятието “максимална проектна авария”, при която защитните системи са задействани и осигуряват необходимата безопасност. Поради действието на субективни и други фактори може да се предизвика разтопяване на активната зона на реактора и безконтролно отделяне на радиоактивни вещества.

Радиационната обстановка и степента на радиационния риск за населението се обуславят от следните фактори:

- количеството (активността) и радионуклидния състав на изхвърлените в околното пространство - радиоактивни вещества;
- метеорологичните условия по време на аварията;

- годишния сезон;
- разстоянието до населените места;
- характера на застрояването и плътността на заселването на населените места;
- метеорологичните, хидрологичните и почвените характеристики на територията;
- вида на земеделските култури;
- водоснабдяването;
- начина на изхранване на населението.

Радиационното въздействие се дължи главно на β - и γ -лъченията на попадналите в атмосферата и на отлагащите се върху земята радионуклиди.

Основните радионуклиди веднага след аварията са радиоактивните изотопи на йода (под формата на аерозоли, елементарен газообразен йод и органични съединения на йода) и преди всичко на J^{131} , който дава най-голям принос за вътрешното облъчване през първите дни от седмицата след аварията.

Ако в околната среда попаднат обаче предимно радиоактивни изотопи на благородни газове (аргон, криптон, ксенон), радиационната опасност се обуславя от външното облъчване от химично инертни радионуклиди, съдържащи се в преминаващия радиоактивен облак.

Приносът от източници на α -лъчение в облъчването на населението може да бъде посъществен само при евентуално изхвърляне в атмосферата на значителни количества плутон, което зависи от вида на реактора, от продължителността на експлоатацията му след последното зареждане с ядрено гориво, от вида и степента на аварията. Опитът от досегашните по-тежки аварии с няколко различни по вид ядрени реактори показва, че облъчването на населението с източници на α -лъчение е много малко.

С оглед на сериозните мерки за сигурност, предприети в АЕЦ “Козлодуй” следва да се счита, че радиоактивно заразяване е малко вероятно.

Наводнения

Районът на обекта спада към климатичния район на хълмистите и нископланински части на северозападна България, част от умерено континенталната климатична област.

Не могат да се очакват сериозни последици при проливни дъждове.. Обектът е на възвишение и естественият отток на дъждовните води е към околните дерета и р. Скът. Склоновият отток ще се отклонява с канавки и той няма да влиза в котлованана на карьерното поле. Дъждовните води, попаднали в котлована, гравитачно ще попадат в утайник с обем 2000 куб.м. Събраните води ще се ползват за оросяване. Направените изчисления в ДОВОС показват, че обемът на утайника е достатъчен при средна климатична година. При наднормен валеж и запълване на утайника, водите ще се препомпват към околните дерета.

Ураганен вятър, снегонавявания, заледряване, обледеняване.

Ураганият вятър, надхвърлящ значително проектното ветрово натоварване, е рядко явление. Не може да му се противодейства, освен чрез прибиране в битовата сграда на пром. площадка на хора и ценни материали.

Обледеняването е рядко явление, но може да се случи. В този случай не се препоръчва движение на автомобили и минни машини. Хората не трябва да пребивават на открито.

Спецификата на континенталния климат е в основата на възможни *снегонавявания*. В резултат се получават големи преспи, което затормозява достигането до обекта. В този случай работата се прекратява до възстановяване на достъпа до обекта. Наличието на минна техника

позволява по-бързо справяне със снегонавяванията. По принцип при натрупан сняг обектът не работи.

Залеждането е природно бедствие, което настъпва при рязко понижаване на температурата под 0°C, когато вали дъжд, сняг, при лапавица, при мъгла и висока влажност на въздуха, придружен от студен вятър и се изразява в натрупване на голямо количество ледена кора по намиращи се във въздуха – предмети и съоръжения.

Пожари:

а) Пожар в района на обекта

Пожар в района на обекта- кариера «Глория» може да се получи при авария в някоя от минните машини, автотранспорта, ТСИ. Също в битовата сграда, администрацията и склада ГСМ.

Основна опасност при евентуално възникване на пожар е отделянето на голямо количество токсичен дим, застрашаващ живота на работниците. Голяма опасност при пожар в складовите и производствени помещения е температурното въздействие върху строителните конструкции на помещенията. При реален пожар в една сграда тя ще се срути след $1,5 \div 2$ часа, ако няма адекватни пожарогасителни действия.

Пожарогасенето ще е организирано с води от водосборника-утаител. Допълнително вода може да се черпи от р. Скът или микроязовирив района.

б) Пожар в съседни обекти

Около площадката на находището няма други обекти, от които да се пренесе пожар. Опасност може да възникне следствие на горски пожари в съседни терени. Ако не бъде овладян и потушен, такъв пожар може да се разрастне и евентуално да се прехвърли в района на обекта с произтичащите от това последици. Благоприятно обстоятелство е, че при откривните работи се генерират глинести и скални откривни материали, които са складирани на насипища и могат да се ползват за противопожарни цели.

Производствени аварии и инциденти

В производството могат да възникнат аварии с последствия за околната среда и здравето на хората, които са характерни за мини с открит добив.

Спецификата на отделните производствени дейности обуславят необходимостта от различни видове мерки за предотвратяване на възникването на производствени аварии и инциденти, които биха оказали въздействие върху здравето на хората и околната среда.

Обрушване и срутване на стъпала в кариерата

Предвидени мерки:

- Избор на технология, при която не се допуска струпване на машините в ограничени пространства и концентрацията на вредни газове;
- За предотвратяване достъпа до кариерата на неангажирани хора и животни е предвидена охрана;
- Поставяне на предупредителни знаци и табели със забранителни указания на подходящи места;
- Избор на ъгъл на работните стъпала и на генерален ъгъл на откоса на неработния брод на кариерата, при които е минимизирана опасността от обрушване;
- За предотвратяване достъпа до откосите на кариерата е предвидено изграждане на “охранна призма” от насипен материал и поставянето на предупредителни знаци и

табели със забранителни указания;

Свилячане глинести материали/скални маси от насипищата

Мерки:

- Да се спазват проектните изисквания относно височината на насипищата, на техните стъпала и широчината на призмата на възможното обрушване;
- Провеждане на маркшайдерско наблюдение за устойчивостта на откосите на насипищата и на тяхната основа;
- Насипищата се експлоатират, в съответствие с инструкциите и технологичните паспорти за работа на минните машини;
- Инструкциите, с които се определя технологията на насипване и осигуряване на безопасно водене на насипищните работи, се утвърждават от ръководителя на предприятието.
- Фронтът на разтоварване на булдозерните насипища се задава с наклон най-малко 3 по посока, противоположна на външния ръб на борда на насипа, насочен към вътрешността на насипището.
- По периферията на насипището да се изгради предпазен вал от насипан скален материал, отстоящ на 3 м от външния ръб на откоса на насипището;
- Височината на предпазния вал трябва да е не по-малка от 1/3 диаметъра на задните на използваните автосамосвал и широчина в основата най-малко 1,5 пъти приетата височина на предпазния вал;
- В случаите, когато на булдозерното насипите работят два или повече типа автосамосвали, предпазния вал се оразмерява по габаритните размери на най-големия типоразмер от използваните автомобили
- Разтоварваната на насипището откритка се разстила и пробутва само при придвижване на булдозера към ръба на откоса с лемежа напред;
- При извършването на насипищните работи се забранява навлизането на ходовата част на булдозера на не по-малко от 1,5 м от горния ръб на откоса на стъпалото, поставянето на лемежа извън ръба на откоса на насипището и придвижването на булдозера на заден ход към този откос;

Разливи на нефтопродукти

Разливи на горива и масла от строителната техника и автотранспорта, както и в склада ГСМ, би създадо опасност от замърсяване на почви, растителност и подземни води.

За снижаване на риска се предвижда:

- техническа поддръжка на строителните машини и автотранспортните средства;
- зареждане с горива с мобилна цистерна, която да бъде ситуирана на осигурена срещу разливи площадка за престой;
- складът ГСМ да е с бетонова изолация;
- поддържане на сорбиращи материали в близост до склада.
- при разлив да се предприемат незабавни действия по овладяването му и събиране на замърсените почви във варели, контейнери или други затворени съдове.

Пожари, вкл. запалване на ГСМ

За предотвратяване на пожар и действия при евентуалното му възникване, се изпълнява противопожарен план, съгласуван със специализираните органи; при възникване на

инцидент, се сигнализира противопожарното звено; овладяването на пожара и последствията от него се осъществява от специализирани екипи.

Инциденти с минна техника

За всяка от работещите в обекта машини – багер, товарач, автосамосвал и пр. се разработват инструкции за работа, които вкл. изисквания за ежедневна проверка за изправност, изисквания при пускане и спиране на машината, при движение, маневри на заден ход, особености на терена, ремонтни работи, хигиена на труда и пр.

Аварии в ТСИ

Предвидени са следните предохранителни мерки:

- Редовна поддръжка и профилактика на техниката, инсталациите и оборудването в ТСИ;
- Специализирани инструкции за работа с отделните машини, агрегати и управление на процесите по строго определен технологичен регламент;
- Инструкции по ТБ;
- Извеждане на персонала при аварии ;
- Електрообезопасяване – мерки за защита на оборудването и хората при работа с ел. ток; автоматично изключване при аварии в токозахранването.
- Противопожарен план;
- Защита на работещите - строг контрол за изпълнение на работните инструкции и инструкциите по ТБ, осигуряване на подходящо работно облекло и лични предпазни средства, обучение на персонала.

За предотвратяването на аварии и управление на действията при бедствия и аварии при разработка на находище «Глория» ще се изготви и ще се прилага вътрешен Аварийен план, който задължително включва:

- Идентификация на рисковете за възникване на производствени аварии и аварии в следствие природни бедствия и катастрофи;
- Действия и средства по известяване на персонала, пребиваващите в района на обекта и компетентните обществени органи за аварията;
- Действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
- Действия по евакуация на хората, вкл. сборни пунктове и маршрути за евакуация;
- Действия за предотвратяване/ограничаване на въздействието върху здравето и живота на хората, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията;
- Действия на обществените служби за спешни действия (напр. „Спешна медицинска помощ”, „Пожарна и аварийна безопасност”);
- Помощ от съседни дружества, в зависимост от характера на аварията;
- Действия за почистване на замърсяванията на площадката на обекта и нейните околности, предизвикани от аварията;
- Поименни отговорници за изпълнение на действията в плана;
- Актуални телефонни номера на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия и съседните предприятия.

9.3. съседните предприятия и обектите, районите и строежите, които не попадат в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС, но могат да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария в предприятието/съоръжението и ефекта на доминото.

В съседните на проекто-концесионна площ „Глория“ терени няма промишлени обекти, строежи и съоръжения, които да са източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария в рамките на кариерата и пром. площадката и ефекта на доминото.

Във връзка със съгласуване на заданието за ОВОС на инв. предложение за добив на глауконитови пясъчници от находище „Глория“, Регионалната инспекция по околната среда и водите – Враца, с писмо изх. № В-851/23.02.2018 г. представя информация, че в близост до границата на проекто-концесионната площ няма разположени предприятия с нисък/висок рисков потенциал, класифицирани съгласно чл. 103 от ЗООС, както и обекти, съхраняващи химични вещества, включени в Приложение №3 на ЗООС. Разстоянията от кариерата до предприятия с нисък/висок рисков потенциал са, както следва:

- ПГХ „Чирен“ с оператор „Булгартранс газ“ ЕАД на отстояние около 13 км;
- Петролна база „Враца“ с оператор „ДМВ“ ЕООД на отстояние около 21 км;
- „Камибо“ ООД на отстояние около 22 км.

Видно е, че всички предприятия с нисък/висок рисков потенциал се намират на безопасно отстояние от обекта.

В същото писмо на РИОСВ се упоменава, че на 1450 m източно от проектоконцесионния контур на находище „Глория“ са разположени участъците на находище „Дълбоки дол“, за което по реда на Глава VI от ЗООС е процедирано инвестиционно предложение „Добив и първична преработка на индустриални минерали – глауконитова суровина в находище „Дълбоки дол“- участъци „Мишовец“ и „Синия бряг“, с. Буковец, община Бяла Слатина, област Враца. Докладът за ОВОС за това ИП е одобрен с Решение № ВР-1-182017 г. от 30.03.2017 г. на Директорът на РИОСВ-Враца.

В находище „Дълбоки дол“ ще се добива глауконитова суровина по открит способ (без ПВР), която ще се преработва в ТСИ. Крайната сепарация на материала ще става извън обекта. Предвид аналогичния характер на дейностите в находище „Глория“ и находище „Дълбоки дол“, видът на опасните вещества, опасните отпадъци и работата с тях ще бъдат аналогични. Бъдещата кариера „Дълбоки дол“ не е класифицирана като предприятие с нисък/висок рисков потенциал, което е видно от Решение по ОВОС № ВР-1-182017 г. от 30.03.2017 г. на Директорът на РИОСВ-Враца.

Не съществува опасност от кумулация по отношение опасностите, произтичащи от работата с опасни вещества и отпадъци на двата обекта поради отдалечеността им (1450 m разстояние по между им) и ниските количества на опасните материали.

Извозващите трасета за продукция от двата обекта не съвпадат.

10. Описание на опасните вещества, които са или се планира да са налични в предприятието/съоръжението:

Химично наименование ¹	CAS №	EC №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
1	2	3	4	5	6	7	8
Опасни химични вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС							
Дизелово гориво	68334-30-5	269-822-7	H226 - Запалими течност и пари. H304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 - Предизвиква дразнене на кожата. H332 - Вреден при вдишване. H351 - Предполага се, че причинява рак. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция H411 – Опасно за водна среда, хронична опасност кат.2	Част 2, т. 34 в) Прагови количества 2500/25 000	2,0	2,0	Течност с характерен мирис, летлива
Моторни, хидравлични масла			H315: Предизвиква дразнене на кожата. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Част 1, раздел Е-Е2 Прагови количества 200/500	0,400	0,200	Вискозни течности с характерен мирис,

			H411: H411 – Опасно за водна среда, хронична опасност кат.2				летливи
Тор Амониева селитра (Амониев нитрат)	64-84-52-2	229-347-8	H272 Оксидиращи твърди вещества, категория на опасност 3 H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите.	Част 2, т. 3 Прагови количества 350/2500	0,200	0,100	Бяло прахообразно или гранулирано вещество без мирис
Опасни химични вещества под формата на отпадъци, попадащи в обхвата на Приложение 3 от ЗООС							
13 02 05* Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа			H315: Предизвиква дразнене на кожата. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411: Опасно за водна среда, хронична опасност кат.2	Част 1, раздел Е-Е2 Прагови количества 200/500	0,500	0,200	Вискозни течности с характерен мирис,
13 01 10* Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа.			H315: Предизвиква дразнене на кожата. H318: Предизвиква сериозно увреждане на очите. H319: Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411: Опасно за водна среда, хронична опасност кат.2	Част 1, раздел Е-Е2 Прагови количества 200/500	0,400	0,200	Вискозни течности с характерен мирис,

¹ Посочва се тривиалното или общото наименование на химичното вещество.

² Посочва се дали веществото е поименно изброено в част 2, колона 1 на приложение № 3 към ЗООС, или е класифицирано в една или повече категории на опасност съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, като се посочват всички категории на опасност на веществото от колона първа на част първа и техният пореден номер. При наличие в предприятието/съоръжението на опасни вещества под формата на отпадъци се представя описание на класификацията съгласно бележка 5 от приложение № 3 към ЗООС.

³ Посочват се броят и максималната вместимост на складовите и/или производствените съоръжения, включително на тръбопроводите на територията на предприятието, в които е или ще бъде налично съответното опасно вещество от приложение № 3 към ЗООС.

⁴ Посочват се максималните количества на опасните вещества в съответствие със забележка 3 от приложение № 3 към ЗООС.

⁵ Посочват се условията, при които се съхранява веществото, като агрегатно състояние (твърдо, течно, газообразно), зърнометрия (прах, пелети и др.), налягане, температура и др. При наличие на опасни вещества, класифицирани в категории на опасност P5a, P5b или P5в съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, задължително се посочват специфичните експлоатационни условия, в т.ч. температурата и налягането в технологични съоръжения, в които се съхраняват веществата.

Забележки:

1. Количеството дизелово гориво, посочено в колони 6 и 7 е максималното, което може да бъде в рамките на обекта- 1,5 тона в мобилната цистерна; останалите 0,5 тона в резервоарите на минната техника;
2. Количествата, посочени в колона 6 за останалите опасни вещества и отпадъци показват вместимостта на складовете/площадките за съхранение. На практика тези капацитети няма да се достигат. Действителното количество вещества/отпадъци, което ще бъде на площадката при регулярна експлоатация ще е по-малко (колона 7) поради следните обстоятелства:
 - Маслата се поддържат в минимално количество, обикновено по една опаковка от всеки вид. При необходимост се закупува нова такава.
 - Торовете за рекултивационни дейности също се закупуват само в количество, съответно на плана за рекултивация в дадения период;
 - Отпадъците от отработени масла се използват за смазване на триещи се части в ТСИ, така че складираните количества се изчерпват. Според изискванията на ЗУО опасните отпадъци се съхраняват до 1 година.

11. Класификация на предприятието/съоръжението:

11.1. Предприятие с нисък рисков потенциал:

Да/Не

11.2. Предприятие с висок рисков потенциал:

Да/Не

11.3. Подробно описание на извършената класификация на предприятието/съоръжението по чл. 5, ал. 1:

За класифициране на обект кариера „Глория“ за добив и преработка на глауконитови пясъчници според ИП „Добив на подземни богатства – индустриални минерали – глауконитови пясъчници от находище „Глория“, разположено в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца“ на „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД като предприятие без рисков потенциал са извършени следните действия:

Опасните вещества, които се планира да са налични на площадката са *дизелово гориво, моторни и хидравлични масла и тор – амонива селитра*. Те попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

Освен това на площадката ще са налични два опасни отпадъка - 13 02 05* *Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа* и 13 01 10* *Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа*, които са определени като опасни в съответствие с чл. 6, ал. 2, т. 3 от Наредбата за класификация на отпадъци.

При наличие в предприятието/съоръжението на опасни вещества под формата на отпадъци се представя описание на класификацията съгласно бележка 5 от приложение № 3 към ЗООС. Тя гласи, че в случай на опасни вещества, включително отпадъци, които не са обхванати от Регламент 1272/2008, но които независимо от това са налични или има вероятност да са налични в едно предприятие/съоръжение и притежават или могат да притежават според условията, установени в предприятието/съоръжението, еквивалентни свойства по отношение на потенциал за големи аварии, се причисляват временно към най-близката категория или посочено опасно вещество, попадащо в обхвата на глава седма, раздел I и на наредбата по чл. 103, ал. 9.

Определянето на свойствата на двата опасни отпадъка по отношение на потенциал за големи аварии е извършено въз основа на налична в предприятието информация, а именно:

- произхода на отпадъка;
- процеса, в резултат на който е образуван отпадъкът, в т.ч. на използваните суровини и материали;
- информационни листове за безопасност на използваните суровини и материали в процеса на образуване на отпадъка;

Беше прието, че посочените два опасни отпадъка- отработени масла, ще бъдат приравнени по опасни свойства към свежи такива.

Изводи:

Въз основа на посочените по-горе в таблицата свойства на опасните вещества и отпадъци, и максималните количества, които могат да се налични на площадката, може да се констатира следното:

1. Максимално наличните на площадката количества на опасните вещества, вкл. приравнените към такива отпадъци, са под 2% от съответния праг на минимално количество.
2. Тази констатация е валидна и за сумарното количество на моторните и хидравлични масла и приравнените към тях опасни отпадъци (0,600 тона).
3. Местоположението на веществата и приравнените към тях отпадъци е такова, че не може да причини авария на друго място.
4. На основание забележка 3 от Приложение №3 на ЗООС всички опасни вещества могат да бъдат изключени от изчисляването на цялото количество.

Следователно: **класифицирането на обект кариера „Глория“ за добив и преработка на глауконитови пясъчници според ИП „Добив на подземни богатства – индустриални минерали – глауконитови пясъчници от находище „Глория“, разположено в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца” на „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД показва, че то може да бъде определено като предприятие без рисков потенциал.**

Настоящата класификация е извършена на прекалено ранен етап от реализирането на инвестиционното предложение. След получаване на концесионни права за разработка на находище „Дълбоки дол“ и започване на дейността в концесионната площ, докладът за извършена класификация ще бъде актуализиран при необходимост.

11.4. Подробно описание на планираните изменения/разширения и заключенията от извършеното преразглеждане по чл. 7:

Добивът и преработката на глауконитови пясъчници от находище „Глория“ с потенциален концесионер „БН-КОНСУЛТ ИНЖЕНИРИНГ“ ООД е ново инвестиционно предложение.

12. Наличие на поверителна информация:

12.1. Производствена или търговска тайна:

Вид на информацията по т. 1 - 12 и мотиви:

Да/**Не**

Не

12.2. Държавна или служебна тайна:

Вид на информацията по т. 1 - 12 и мотиви:

Да

Не

12.3. Лични данни:

Да/**Не**

Описание на данните:

Неприложимо.

13. За предприятия/съоръжения, които не попадат в обхвата на приложение № 1 или приложение № 2 към ЗООС - номер и дата на становище от съответния компетентен орган по глава шеста, раздел III от ЗООС, че планираното изграждане или изменение/разширение на предприятието/съоръжението или на части от тях не е предмет на процедура по глава шеста, раздел III от ЗООС.

Неприложимо.

14. Декларация от оператора/възложителя за достоверност на данните

Декларация за достоверност на данните е представена в Приложение № 5.

Приложения:

Приложение № 1

- Извадка от кадастрална карта на имотите, попадащи в площта на инвестиционното предложение и списък на засегнатите имоти;

Приложение № 2

Карти с местоположение на инвестиционното предложение (проектоконцесионна площ) на находище „Глория” спрямо най-близките населени места;

Приложение № 3

Планове за разработка на находище „Глория“;

Приложение №4

Листове за безопасност на химични вещества (примерни);

Приложение № 5

Декларация за достоверност на данните.

Дата: 15.05.2018 г.

Подпис:

Управител „БН-КОНСУЛТ-ИНЖЕНИРИНГ” ООД:

(д-р Никола Вардев)

Д Е К Л А Р А Ц И Я

Долуподписаният/а ЕГН.....

Лична карта №..... издадена от.....

на..... с постоянен адрес.....,

В качеството на представляващ фирма.....

ДЕКЛАРИРАМ,

че представената информация е действителна и в съответствие с изготвения *Идеен проект за добив и първична преработка на подземни богатства – индустриални минерали – глауконитови пясъчници от находище „Глория”, разположено в землищата на с. Мало Пещене и с. Голямо Пещене, община Враца, област Враца.*

Известна ми е наказателната отговорност за декларираните неверни данни по чл. 313 от Наказателния кодекс.

Декларатор:

Управител „БН-КОНСУЛТ-ИНЖЕНИРИНГ” ООД:

(д-р Никола Вардев)