



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
Регионална инспекция по околната среда и водите – Враца

РЕШЕНИЕ

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

№ ВР-1-1/2017 г.

На основание чл.99, ал.2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл.19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), и във връзка с чл.31, ал.4 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР), и чл.38 и чл.39, ал.4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* (Наредбата за ОС),

О Д О Б Р Я В А М

Осъществяването на инвестиционно предложение за **“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”**

Възложител: “Симекс” ЕООД,
със седалище: гр. Криводол, ул. “Георги Димитров” № 124 А

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение (ИП) е за добив и първична преработка на индустриални минерали - глауконитова суровина в находище “Дълбоки дол” с проектоконцесионна площ 497,481 дка, и геоложки запаси с площ 474,920 дка - участъци “Мишовец” и “Синия бряг”, с. Буковец, община Бяла Слатина, област Враца.

Участъците «Мишовец» и «Синия бряг» на находище «Дълбоки дол» се намират на юг от село Нивянин, община Борован, западно от село Буковец, община Бяла Слатина, област Враца, като са изцяло в землището на последното. Двата участъка са на разстояние от около 1 км. един от друг. Най-близко разположеното до



проектokonцесионните площи на двата участъка селище е с. Буковец, общ. Бяла Слатина. Проектokonцесионната площ на участък «Мишовец» отстои на 1350 м. от селото, а проектokonцесионната площ на участък «Синия бряг» на 2588 м. На 1100 м. западно от проектokonцесионната площ на участък «Мишовец», по посока към селото, е разположен микроязовир «Градините». Районът на находището е нискохълмист, с надморска височина от 200 до 320 м. Разположен е в Предбалканските височини на Северозападна България. Западно и северно от площта, на около 3 км., протича р. Скът.

Имотите в обхвата на ИП са земи, преобладаващо частна собственост, с начин на трайно ползване: овощни насаждения/нетерасирани, използвани естествени ливади, залесени горски територии, посевни площи и изоставени орни земи.

Добивът на полезно изкопаемо - индустриални минерали- глауконитова суровина от находище «Дълбоки дол» ще се реализира в рамките на площ, за която възложителят ще предприеме действия за получаване на концесия със срок 35 години. Предвидените с ИП дейности по добив и първична преработка на полезното изкопаемо, насипищни и спомагателни дейности ще се реализират в рамките на заявената проектokonцесионна площ от 497,481 дка.

Промишлената площадка ще бъде изградена североизточно от находището в у-к «Мишовец», в рамките на концесионната площ и ще включва: ТСИ, склад за преработената глауконит съдържаща суровина, склад за скални маси от преработката, битов фургон.

Насипищата за скална маса и хумусни маси ще се разположат извън границата на запасите, но в рамките на концесионната площ.

Координати на граничните точки на контурите на проектokonцесионните площи на участъците «Мишовец» и «Синия бряг» в находище «Дълбоки дол»

Координатен регистър на точките от контура на проектokonцесионната площ на участък „Мишовец”, находище „Дълбоки дол“

№	Y /изток/, м	X /север/, м	№	Y /изток/, м	X /север/, м
1	8545452.2	4713338.1	11	8546042.5	4713585.4
2	8545503.5	4713386.9	12	8546019.0	4713428.2
3	8545668.9	4713456.6	13	8545982.6	4713417.7
4	8545837.4	4713546.2	14	8545951.6	4713400.7
5	8545865.0	4713546.3	15	8545943.5	4713394.7
6	8545867.9	4713566.7	16	8545909.8	4713399.7
7	8545890.4	4713577.1	17	8545914.4	4713431.1
8	8545903.2	4713581.3	18	8545702.6	4713107.2
9	8545948.6	4713590.2	19	8545635.3	4713028.4
10	8545961.6	4713595.2			

Регистър на точките от контура на проектokonцесионната площ на участък „Синия бряг”, находище „Дълбоки дол“

№	Y /изток/, м	X /север/, м	№	Y /изток/, м	X /север/, м
1	8544343.3	4712429.9	11	8544957.1	4712093.2
2	8544432.4	4712498.3	12	8544800.5	4712052.5
3	8544528.0	4712533.8	13	8544621.8	4712033.9
4	8544624.3	4712561.8	14	8544336.1	4712189.7
5	8544705.5	4712562.5	15	8544782.0	4711965.6
6	8544843.4	4712490.4	16	8545070.4	4712021.9
7	8544984.5	4712450.8	17	8545024.8	4711923.3
8	8545103.5	4712392.4	18	8544982.4	4711779.4
9	8545083.7	4712294.0	19	8544689.3	4711799.4
10	8545006.8	4712160.5			

Геолого-проучвателните работи (ГПР) на находище «Дълбоки дол» са извършени в периода 2012-2014 г. в съответствие с Разрешение № 233/07.05.2012 год. от МИЕТ и сключен Договор от 24.09.2012 г. Проучена е площ от 39,7 кв.км.

В резултат на извършените геологопроучвателни работи в находище «Дълбоки дол» е изготвен геоложки доклад. Изчислени са 2903,5 х.тона запаси и 17045,3 х.тона ресурси от глауконитова суровина в участък «Мишовец» (блокове 1 и 2) и участък «Синия бряг» (блокове 3, 4, 5 и 6, последният отдалечен на 250 м. южно), с обща площ от 474, 920 дка. С Протокол на Специализираната експертна комисия по запасите/СЕК/ при МИЕТ № НБ-30/12.11.2014 г. са утвърдени запасите, разположени в землището на с.Буковец, общ.Бяла Слатина, област Враца.

Проектната концесионна площ (497,481 дка) включва както площта на геоложките запаси, така и площите, необходими за осъществяване на бъдещата добивна и преработвателна дейност в находището.

Съгласно изчисленията, направени в идейния проект за разработка на находище «Дълбоки дол», извлекаемите промишлени запаси в находището възлизат на 43 741, 0 х.тона. За концесионният срок от 35 години е предвиден добив от 2 360 000 тона глауконитова суровина с производителност от 40 000 тона годишно.

В близост на проектоконцесионната площ на у-к «Мишовец» преминава магистрален водопровод за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ и отклонение от него, за който след уточняване на трасето се предвижда при необходимост преместването му, без дълготрайно прекъсване на водоснабдяването на населението.

Транспортна инфраструктура

Връзката на находището с републиканската пътна мрежа ще се осъществява чрез отклонение от третокласен общински път Борован-Буковец и черен път с настилка с дължина около 3,3 км. До работните участъци «Мишовец» и «Синия бряг» ще се стига по черни, но здрави коларски пътища, които ще бъдат укрепени чрез макадова настилка. В находището ще се проектират и изградят временни кариерни пътища, с което да се осигури възможност за придвижване на тежката механизация и извозване на добитата глауконит-съдържаща суровина до ТСИ.

Транспортът на суровината, преминала първичната преработка в ТСИ от находище «Дълбоки дол» до цех за сепарация и обогатяване на глауконита, ще бъде средно по 10 курса (15-20 тонни камиона) дневно за целия концесионен период. Инсталацията за сепариране и обогатяване, и получаване на глауконитов концентрат ще се намира извън кариерата, и не е предмет на настоящото инвестиционно предложение. Извозващият път не преминава през населени места.

Водоснабдяване

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

Вода за битови нужди. Битовото обслужване на персонала ще се извършва в специален фургон. Вода за битови нужди ще бъде доставяна с цистерна от «ВиК» мрежата в района, по договор с «ВиК» ООД-гр. Враца.

Води за производствено-технологични нужди. Необходимите количества вода за оросяване на вътрешнокариерните пътища, насипища и пром. площадка ще се осигуряват за сметка на водоотлива от дъждовни води в кариерните полета на двата участъка, от водите, които ще се събират и съхраняват в два броя водосборници – утаители, всеки с обем по 3 000 куб.м. При нормални климатични условия, съхранения обем във водосборниците ще бъде достатъчен за оросяването на площадката. В случай, че той е недостатъчен, например при продължителна суша, се предвижда ползване на води от микроязовир „Градините”, разположен на 500 m от с. Буковец и на 1100 m от

находището (при издадено разрешително за водоземане от повърхностен воден обект по Закона за водите).

Отпадъчни води

Производствени отпадъчни води няма да се формират.

Водите, използвани за оросяване на кариерните пътища и работните площадки, ще бъдат с малки количества и няма да формират обособен поток. Води от трошачната инсталация също няма да се отделят, при нея ще се ползва само вода за оросяване, като мярка срещу отделяне на прах.

Битово-фекалните води /0,5 куб.м./ден/ от фургона за битово обслужване на работниците и за администрацията ще се извеждат във водонепропусклива изгребна яма, която периодично ще се почиства от специализирана фирма по договор.

Дъждовни води. Предпазването на кариерите в двата участъка от дъждовни и снежни води – склонов отток, които могат да навлязат в нея от околните терени, ще се извършва чрез охранителни канавки. Част от отстранената откритка в началото на експлоатацията на участък „Мишовец“ ще се използва за изграждане на предпазен вал с височина от два метра в северозападната страна на проектоконцесионната площ за предпазване на котлована от повърхностния склонов отток при проливни дъждове. Отклонените дъждовни и снежни води няма да имат контакт с кариерното поле и дейностите, предвидени с инвестиционното предложение няма да въздействат върху качествата им. Предпазни берми са предвидени и в участъците, контактуващи с околните дърета.

Формираният вследствие на валежи и снеготопене водоотлив в кариерите на двата участъка ще бъде отвеждан гравитачно към утайници - шламоуловители и ще се ползва за оросяване. Утайниците – шламоуловители ще имат приблизителен обем от 3000 куб.м. за всеки от двата участъка.

Избистрените, но излишни води, които биха се формирали в кариерните полета на двата участъка, ще изтичат, а при необходимост ще се изпомпват чрез автономна мотопомпа в деретата, намиращи се в западния край при утайниците и ще се заустват в дере «Дълбоки дол». Вероятността за отвеждане на дъждовни води след утаяване извън кариерата е малка – ще се случват само по време на интензивен дъжд. Съставът на дъждовните води се очаква да бъде подобен на състава на природните повърхностни води в района.

Основни етапи на реализация:

Експлоатация:

Разработен е календарен график за концесионния период от 35 години. Предвиден е ежегоден добив на 40 000 тона глауконитова суровина до 2050г. или пълното изземване на находището. Ежегодно ще се разриват площи, необходими за реализация на заложения в годишния проект добив. Ще се започне от участък “Мишовец”. След изземване на запасите, ще се премине към участък “Синия бряг”, а в участък “Мишовец” ще се завърши рекултивацията.

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, свързани с поетапна техническа и биологична рекултивация с цел снижаване до приемливи нива въздействието върху компонентите на околната среда вследствие добива на полезно изкопаемо.

Институционален контрол:

Редовен мониторинг и инспектиране- Планът за мониторинг ще бъде изпълняван във всички етапи на ИП. Той ще е разработен от възложителя, ще бъде съгласуван от РИОСВ, РЗИ, БДДР и утвърден от ИАОС. Възложителят ще прилага аварийен план и съответни работни инструкции, които ще регламентират действията му при съществени въздействия върху околната среда.

Описание на основните процеси през етапа на експлоатация на находище „Дълбоки дол“:

Физико-механичните показатели на полезното изкопемо и съществуващите минно-технически условия в находището предопределят избраната технология за добив на полезното изкопемо по открит начин, без използване на пробивно-взривни работи. Предвидените от възложителя организация на добив и транспорт, управление на минните отпадъци, машини и преработващи съоръжения /ТСИ/ отговарят на най-добрите техники в бранша.

Последователността на предвидените дейности е както следва: откриване на полезното изкопемо /отстраняване на хумусния слой и глинесто-песъчливия делувий-външна откривка чрез булдозериране/, изземване на глауконит-съдържащата маса, товарене на автотранспорт и превозване до трошачно-сортировъчна инсталация /ТСИ/ за фракциониране на материала. След преработката в ТСИ, глауконитовата суровина ще се извозва извън кариерата с автотранспорт.

Минните отпадъци ще се управляват на база План за управление на минните отпадъци.

Откривни дейности:

При открития способ на добив на полезното изкопемо от находището се отстранява разкривка. Според геоложките проучвания в находището разкривката е представена и се състои от почвен слой и песъчливи глини, 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 тя да се изземва директно с долно гребане от хидравличен багер с обратна лопата. Багерът ще товари откривката на самосвали и ще я извозва до насипища, които ще се изграждат във всеки от участъците, в зависимост от етапа на разработка на находището. Транспортното разстояние ще бъде ок. 0,5 км. Откривката ще се изземва постепенно, селективно, като се избягва смесването на почвените и глинени материали с другите маси от скалната откривка.

Почвеното депо ще се изгради в самото начало на експлоатацията на обекта. В него ще бъдат съхранявани обемите на отнемания в процеса на експлоатацията почвен слой, който се класифицира като „Незамърсени почви“. Почвените материали ще се използват за рекултивационни дейности.

За участък „Мишовец“ формирането на външно насипище в първия етап на разработка на участъка ще се извърши на хоризонт 290 m в границите на концесионната площ – север - северозапад. Във втория етап на експлоатацията откривката ще се транспортира до вътрешно насипище в отработеното пространство.

За участък „Синия бряг“ формиране на външно насипище ще се осъществи в първия етап на хоризонт 295 m в границите на концесионната площ, в източната ѝ част. През втория етап на експлоатацията откривката ще се транспортира до вътрешно насипище.

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

Минно-добивните дейности:

Експлоатацията на кариерата ще започне от запад на изток в добивен участък „Мишовец“ в последователност отгоре – надолу, започващи от хор. 290 m, следва експлоатация на участък „Синия бряг“.

Изветрелия глауконит ще се изземва директно с багера и ще се товари на самосвали. Предвижда се през I-во и IV-то тримесечие, когато валежите са повече, да се работи предимно в свежи глауконити, които поемат по-малко влага, обработват се по-добре и се разкалват по-малко. Работата при добив на свеж глауконит в дъждовно и влажно време е облекчена.

Поради значителната плътност на свежите глауконити, се налага предварително да се разрохкват с булдозер-разрохвач. Разрохканата суровина ще се събира с булдозер, като ще се трупа на дълги купове с височина до 2,5 м. и ширина 15-25 м. Ще се товари на самосвали. Добитият глауконит ще се извозва до промишлената площадка за извършване на първична преработка в ТСИ (трошачно-сортировъчна инсталация).

Транспортът на суровината ще става с 15-20 тонни самосвали, с които добития и преминал първичната преработка глауконит ще се транспортира от промишлената площадка на находище «Дълбоки дол».

Преработвателен процес- трошачно-сортировъчна инсталация /ТСИ/:

Технологията, избрана за преработка на добития материал, съдържащ глауконит, включва трошачно-сортировъчната инсталация от полумобилен тип. В нея добитата скалната маса ще се троши, пресява и фракционира. Ще се използва мобилен тип роторна трошачка с капацитет до 200 t/h и комплект сита за получаване на фракции >1,00; 1,00 - 0,50; 0,50 - 0,25; 0,25 - 0,1.

Съпътстващи дейности:

Електрозахранване на обекта е предвидено от електропровод 20kV в района.

В близост до находището, на разстояние около 2 km, преминава далекопровод напрежение 20kV. Монтиран е трафопост 20/0,4 kV, който осигурява необходимата електроенергия за помпената станция до язовир „Градините”, намиращ се в близост до с. Буковец.

Електрозахранване на обекта може да бъде осъществено от посочения електропровод, като ще се изгради собствен трафопост на промишлената площадка.

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 кариерите на двата участъка, ще бъде отвеждан гравитачно към водосборници (утайници) и ще се ползва за оросяване. Утайниците – шламоуловители ще имат приблизителен обем от 3000 m³ за всеки от участъците. Излишните води ще се заустват в дерета, разположени западно от двата участъка.

Административно –битово обслужване на работния персонал. Предвиден е фургон за битово обслужване на работниците и за администрация, който ще бъде разположен на промишлената площадка в у-к «Мишовец».

Кариерна техника:

При разработката на находището ще се използва типичната за разработване на находища по открит начин техника: булдозер разрохвач, багер хидравличен еднокофов обратна лопата, автосамосвал 15-20 тона, челен товарач, генератор 100 kW, компресор дизелов. Машинният парк ще ношува на промишлената площадка в североизточната част на участък “Мишовец”.

Алтернативи за осъществяване на инвестиционното предложение:

В ДОВОС са разгледани алтернатива за осъществяване на инвестиционното предложение и нулева алтернатива (за неосъществяване на ИП) по отношение на местоположение, технологии, пътна инфраструктура и др. Местоположението на бъдещата концесия е установено на база проучени и доказани геоложки запаси от полезно изкопаемо, което практически определя мястото на реализация на проекта без други алтернативи. ИП не попада в зона на защита на водите, в защитени територии по ЗЗТ и защитени зони по ЗБР. Избран е възможно най-благоприятния вариант за транспорт на добитата скална маса в рамките на находището и извозването на

получените в ТСИ фракции извън него. Ще се използват коларски пътища, които ще бъдат укрепени при необходимост. Първичната преработка на добитите скални маси ще се извършва на една промишлена площадка - североизточен край на у-к «Мишовец». Съществуващите минно-технически условия изключват наличието на алтернативи по отношение на основния метод на експлоатация - открит кариерен добив без провеждане на ПВР, и определят посоката на отнемане на полезното изкопаемо. Местоположението на насипищата е съобразено с плана за развитие на добива и конкретните топографски особености на участъците, и е избрано така че да бъде максимално най-отдалечено от най-близкото селище с.Буковец и най-благоприятно по отношение на минимални транспортни разстояния за извозване на минните отпадъци. Избраното трасе за извозване на добитата суровина следва съществуващ полски път, който ще бъде укрепен и който е най-пряката връзка на двата участъка на находището с шосето Борован-Буковец, без да преминава в близост до населени места. Не се налага усвояване на земи извън концесионната площ за изграждане на пътни връзки. След извозване от находището, добитият и преработен в ТСИ глауконит съдържащ материал ще се транспортира с автотранспорт по районната пътна мрежа. Дължината на извозващият път е 3,3 км. Избраното трасе за извозване на преработения глауконит-съдържащ материал преминава югоизточно от концесионните площи на двата участъка. За вътрешните технологични пътища за извозване на скална маса и откривни материали (почви, глини) не се налага алтернатива. Избраните трасета ще са съобразени с релефа и развитието на добива. Средното транспортно разстояние ще е около 500м. Разгледано е и съответствието на ИП с НДНТ, признати като такива от Европейския съюз (ЕС), отнасящи се до управление на минните отпадъци от дейността.

Методи за контрол и мониторинг през периода на експлоатация на находище «Дълбоки дол»

В процеса на експлоатация на находище «Дълбоки дол» ще бъде извършван мониторинг в съответствие с изготвен и одобрен План за мониторинг.

Отпадъци

Отпадъците, които се очаква да се генерират са следните – минни, неопасни (битови и производствени), опасни и строителни отпадъци.

Минни отпадъци по ЗПБ:

За минните отпадъци е изготвен План за управление на минните отпадъци, съгласно разпоредбите на ЗПБ и изискванията на Наредбата за управление на минните отпадъци, който е приложен към ДОВОС.

Минните отпадъци от находище „Дълбоки дол” представляват *почвен материал, песъчлива глина и скална откривка*. Те се класифицират съответно като *незамърсени почви, неопасни неинертни и инертни отпадъци* (съгласно Наредбата за управление на минните отпадъци).

В у-к «Мишовец» ще бъдат иззети и депонирани 239 955 куб.м. откривни материали, от които 90 998 куб.м. откривка (30 333 куб.м. хумусни маси и 60 665 куб.м. глинести материали) и 148 957 куб.м. изветряла скална маса

В у-к «Синия бряг» ще бъдат иззети и депонирани 1 754 603 куб.м. откривни материали, от които 1 426 453 куб.м. откривка (471 292 куб.м. хумусни маси и 955 161 куб.м. глинести материали) и 328 150 куб.м. изветряла скална маса.

Ще функционират следните съоръжения за минни отпадъци:

Незамърсените почви ще се депонират на изградено външно насипище, в рамките на концесионната площ, и ще се използват за рекултивация на бордовете на кариерата и на терена на последния експлоатационен хоризонт.

Песъчливата глина от разкривката в началния етап на експлоатация ще се депонира на външно насипище в рамките на концесионната площ, а след освобождаване

на достатъчно място в резултат на добива ще се депонира директно в отработеното пространство.

Скалната откривка от разкриването на полезната изкопаемо в началния етап на експлоатацията ще се депонира на външно насипище, а след освобождаване на достатъчно пространство в резултат на добива ще се депонира във вътрешно насипище за запълване на отработеното пространство.

Съоръженията за минни отпадъци (почвено депо със срок за съхранение над 5 г., външните насипища за глини и скални материали) са от «категория Б».

За всеки един от участъците ще бъдат изградени две насипища: външно насипище категория „Б”- съоръжения за незамърсени почви, за неопасни неинертни отпадъци и за инертни отпадъци; вътрешнокариерни насипища, които не се явяват съоръжение за минни отпадъци.

В у-к «Мишовец» в първия етап ще бъде организирано външното насипище за глинести и скални материали на хоризонт 290 m с обща площ 11,4 дка, в рамките на концесионната площ. Във втория етап ще се изгради вътрешно насипище с обща площ 6,8 дка.

В у-к «Синия бряг» в първия етап ще бъде организирано външното насипище за глинести и скални материали на хоризонт 295 m с обща площ 20,5 дка, в рамките на концесионната площ. Във втория етап ще се изгради вътрешно насипище с обща площ 12 дка.

При бъдещото развитие на кариерата не се очаква необходимост от проектиране на депо за съхраняване на технологични отпадъци, поради сравнителната чистота на глауконита и оползотворяването на всички произвеждани фракции, включително и подситовия продукт: при експлоатацията на кариерата няма да се извършва събиране, извозване и депониране на технологични отпадъци.

Отпадъци по ЗУО:

Производствени отпадъци:

- Изкопни земни маси, в т. ч.: откривка; хумусен слой,
- Черни метали (скрап) – части от ремонт и поддръжка на минната техника и дефектирали средно и едрогабаритни части от ремонт на машини в ТСИ,
- Излезли от употреба гуми- от техниката в кариерата,
- Пластмаса и каучук – отпаднали от употреба в ТСИ гумено-транспортни ленти /ГТЛ/,
- Отпадъци от опаковки: хартиени и картонени опаковки; пластмасови опаковки; метални опаковки - от използваните суровини, материали, от жизнената дейност на работещите,

Опасни отпадъци:

По време на реализацията на ИП ще бъдат генерирани:

- Нехлорирани моторни, смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа- формират се от обслужване на техниката, използвана в кариерата,
- Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа- формират се от обслужване на техниката, използвана в кариерата,
- Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества – получават се при пренос на масла, необходими за добивната и преработвателната техника, като тези опаковки обикновено са оборотни,
- Оловни акумулаторни батерии - от подмяна при поддръжка на кариерната техника,

Генерирани само *при аварии* са следните опасни отпадъци:

- Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества - адсорбенти, използвани при аварийни разливи на нефтопродукти от добивната и преработвателна техника.

Строителни отпадъци:

- Изкопани земни маси - от изкопи за фундаменти и съоръжения на пролишлената площадка по време на строителството и закриването,

- Желязо и стомана - винкели, стоманени тръби, строително желязо при извършване на строителните работи, монтаж и демонтаж на технологично оборудване.

Битови отпадъци:

- Смесени битови отпадъци - от работния персонал по време на работната смяна.

- Утайки от септични ями - формират се в шахтата за събиране на битово-фекалните води.

Генерираните от дейността отпадъци по време на реализацията на ИП ще се събират и съхраняват разделно, в непропускливи съдове за временно съхранение. Не се предвижда преработка, оползотворяване или обезвреждане на генерираните отпадъци във всички етапи от реализацията на ИП.

Опасните отпадъци ще се съхраняват на обособено и обозначено за целта място с непропускливо подово покритие в подходящи съдове с необходимото обозначение, съгласно законовите изисквания. Същите ще се предават на юридически лица, притежаващи необходимите разрешителни и регистрационни документи.

Производствените отпадъци (излезли от употреба гуми, пластмаса и каучук, отпадъци от опаковки) ще се съхраняват временно на /обособена и обозначена/ площадка в рамките на концесионната площ и също ще се предават за последващо третиране въз основа на сключени договори с оператори, притежаващи съответното разрешително по ЗУО за дейността.

Черни метали /скрап/ ще се предават за транспортиране и оползотворяване на юридически лица, притежаващи разрешение за дейността.

Битовите отпадъци, формирани от работния персонал на обекта, ще се събират в контейнер, поставен на определено място в концесионната площ. Тези отпадъци ще бъдат извозвани периодично, въз основа на договор с фирма, притежаваща документ по чл. 35 от ЗУО.

По отношение на строителните отпадъци: изкопаните земни маси ще се съхраняват на площадка за временно съхранение, като част от тях ще се използват за обратни насипи, а излишните земни маси ще се депонират на насипището за откривка.

В случай на възникване на аварийни ситуации са предвидени мерките и действията, които ще бъдат предприети за недопускане на негативно въздействие върху околната среда и човешкото здраве.

Атмосферен въздух

Основните източници на замърсяващи приземния атмосферен слой с неорганизиран прахови емисии като фини прахови частици и общ суспендиран прах са *площните източници* при снемане и депониране на откривката, добив, изземване и натоварване на добитата скална маса от кариерна техника, ТСИ, рекултивация, газови емисии от ДВГ на кариерна техника, складове за натрошени фракции. В по-малка степен са застъпени *линейните източници*: прах и газови емисии–въглероден оксид, азотни оксиди от ДВГ на обслужващия товарен транспорт.

В ДОВОС е направен анализ на климатичните и метеорологични фактори за района на ИП, имащи отношение към въздействието на обекта и качеството на атмосферния въздух (КАВ).

В обхвата на ИП и в близките му околности няма изградени и действащи обекти - източници на вредни емисии в атмосферния въздух. Асфалтираният път от републиканската пътна мрежа, който минава на север от терена на ИП, е слабо натоварен. Поради това, постъпването на прах и вредни емисии с димните газове от автомобилния трафик в района на ИП е пренебрежимо малко. Основни замърсители на

околния въздух в есенно-зимния период са димните газове от изгаряне на твърди горива в бита, но обектът е разположен далеч от населени места (над 1300 метра).

ИП не предвижда използването на флуорирани парникови газове /ФПП/, вещества нарушаващи озоновия слой /ВНОС/, и летливи органични съединения /ЛОС/.

Земни и почви

В района на находище „Дълбоки дол“ има както обработваеми земи, така и изоставени необработваеми, обрасли с храсти и единични дървета земи. Реализацията на ИП изисква ползването на 497,481 дка проектоконцесионни площи, съответно за: у-к „Мишовец“ - 142,056 дка и у-к „Синия бряг“ – 355,425 дка, които ще се усвояват поетапно.

Възложителят е предвидил мерки за намаляване и смекчаване на въздействието от реализацията на ИП върху почвите.

Възможно е много ограничено неблагоприятно въздействие с ГСМ само при аварии на транспортни и технологични машини. При дейността не се използват приоритетни и опасни вещества; също така и добиваната суровина не съдържа такива.

В процеса на погасяване на запасите през концесионния срок (35 години) ще се получи отработено пространство, което подлежи на техническа и биологична рекултивация. Това би оказало пряко, положително и трайно въздействие върху почвите.

При биологичната рекултивация ще бъде използван почвения материал, който в процеса на експлоатация на кариерата ще бъде складиран и съхраняван на временно депо в рамките на концесионната площ.

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

Повърхностни и подземни води

Територията на инвестиционно предложение за добив на глауконитна суровина от находище „Дълбоки дол“ попада в пределите на Дунавския район за басейново управление на водите. Непосредствено на територията на инвестиционното предложение няма повърхностни водни обекти.

Местни извори и полски чешми има извън концесионния контур на участъците на находище „Дълбоки дол“, където са развити окарстените варовици. Находището е изградено от практически безводни пясъчници и местни водоизточници няма. В регистъра на обектите за здравна защита на РЗИ - Враца не са включени местни водоизточници в землището на с. Буковец. В границите на населеното място – с. Буковец не се установени и не са регистрирани водоизточници за собствени потребности на населението.

БДДР в свое становище посочва, че съгласно Регистрите на издадени разрешителни и Регистъра на съоръженията за водовземане /електронна страница на БД Дунавски район/, в района на ИП няма издадени разрешителни за водовземане и за ползване на повърхностен воден обект. Съгласно регистъра на санитарно – охранителните зони за питейни води и информацията от БДДР в района на ИП не се използват повърхностни води за питейно – битово водоснабдяване, няма водоизточници за питейно – битово водоснабдяване от подземни води и не са определяни техни СОЗ.

Самата площ на ИП също не попада в санитарно-охранителни зони, определени по чл.119, ал.4 от ЗВ.

Отпадъчните води - Замърсяване на повърхностните и подземните води от формираните отпадъчни и дъждовни води при нормални експлоатационни условия не се очаква.

Въздействие на отпадъчни води върху качествата на подземните води не се очаква, тъй като такива не се предвиждат да се отвеждат в подземни води. Подготвителните минни изработки и експлоатацията на находището няма да окажат

въздействие върху количественото състояние на подземните води, поради дълбокото им залягане. Дренажно действие също не се очаква, не се предвижда изграждане на дренажи.

Предпазни берми са предвидени и в участъците, контактуващи с околните дерета. Това не трябва да засяга леглата и бреговете им и крайбрежните заливаеми ивици. С оглед защита от вредното въздействие на водите няма да се допуска нарушаването на естественото състояние на леглата, бреговете на реките и крайбрежните заливаеми ивици, използването на речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси.

Биологично разнообразие- растителен и животински свят; Ландшафт

Растителен свят:

Инвестиционното намерение попада във флористичния район Западен Предбалкан. Според горско-растителното райониране територията на обекта попада в Долния равнинен и равнинно-хълмист и хълмисто-предпланински пояс на дъбовите гори (0–900 m н. в.) и по-конкретно в подпояса на равнинно-хълмистите дъбови гори (0–600 m н. в.). Климатът е умерено континентален.

Към момента площта на у-к „Мишовец“ е заета от ниви и черешова градина. Смесени дъбово-габъррови гори са запазени в най-високите части на хълмовете. От производната растителност тук преобладават тревните формации. В у-к "Синият бряг" също има ниви. Тук се срещат храстови видове и тревни формации.

В района на ИП не са установени растителни видове от Приложение №3 на ЗБР.

Животински свят:

В района на обекта е регистрирана сравнително богата гръбначна фауна, от която с най-голям брой са представени птиците. Посочени са в подробен списък 8 вида земноводни, 9 вида влечуги, 113 вида птици и 27 вида бозайници. Видовете, които могат да бъдат свързани с ИП са 2 вида земноводни, 5 вида влечуги, 41 вида птици и 11 вида бозайници или общо 59 вида гръбначни животни, значителен брой от които само прелитащи, посещаващи така описаната като обхват територия само при търсене на храна, а други – пребиваващи в района и посещаващи територията само през есенно-зимния период.

Реализирането на ИП няма да окаже значително отрицателно въздействие върху *растителния и животински свят*, тъй като представените видове на територията на кариерата са широко разпространени, а територията и ще се разработва поэтапно и няма да има засягане на цялата площ едновременно.

Ландшафт:

Инвестиционното предложение обхваща малка територия, и проектът не засяга уникални ландшафти.

Рискови енергийни източници: шум, вибрации, вредни лъчения

Източниците на шум, които ще формират шумовия режим в околната среда, са предвидените в проекта машини за строително-минните работи и транспортната техника за извозване на добитата скална маса до ТСИ, ТСИ и транспорт на преработения материал извън кариерата. Шумовите нива могат да варират в широки граници в зависимост от шумовите характеристики на отделните машини, коефициента на едновременна работа, моментното техническо състояние на машините, различно ниво на експозиция, квалификация на обслужващия персонал и др. По проспектни данни шумът от двигателите на тези машини е от порядъка на 99 – 110 dB(A) – (хидр. багер – 81÷87 dBA , челен товарач -80 ÷ 82 dBA; самосвал – 75 ÷ 86 dBA, булдозер разрохвач– 86÷88 dBA; мобилен тип роторна трошачка TESAB RK 1012T – 88÷90 dBA.).

Очакваните нива на шум и вибрации от производствената дейност на кариерата и на промишлената площадка ще се генерират от работещата техника и оборудване. Звуковото натоварване, което може да се създаде е свързано с наслагването на шумовото

ниво от посочените източници на шум. Шумовото натоварване ще се акумулира в рамките на обекта.

Реализацията на ИП не е свързана с генериране на вредни лъчения.

Административно –битово обслужване на работния персонал

Обслужващ персонал

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

Работен график

Обектът ще работи при следния работен график:

- работни дни в годината - 250 дни;
- работни дни в седмицата - 5 дни;
- работни смени в денонощие - 1 смяна;
- времетраене на работната смяна - 8 часа;

Предвиден е фургон за битово обслужване на работниците и за администрация, който ще бъде разположен на промишлената площадка.

За питейни нужди на работещите в кариерата ще се доставя бутилирана вода.

Вода за битови нужди ще бъде доставяна с цистерна от «ВиК» мрежата в района, по договор с «ВиК» ООД-гр. Враца.

Битово-фекалните води ще се извеждат във водонепропусклива изгребна яма. Ямата периодично ще се почиства от специализирана фирма. Не се предвижда изграждане на канализационна система.

За работещите ще бъдат осигурени съответните предпазни работни средства.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, и не засяга защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Най-близко разположените защитени зони BG0000601 „Каленска пещера” (за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет) и BG0001014 „Карлуково” (за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна, включена в списъка със защитени зони с Решение №122/02.03.2007г. на Министерски съвет), се намират на отстояние съответно на около 10 км и 12 км от имотите предмет на ИП.

Предвид разпоредбата на чл.31, ал.1 от Закона за биологичното разнообразие и чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони (Наредбата за ОС), инвестиционното предложение е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване в защитените зони. След преглед на представената документация и на основание чл.39, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която **ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ.

поради следните мотиви и фактически основания:

1. В доклада за ОВОС е направено описание и анализ на компонентите и факторите на околната среда и човешкото здраве, тяхната чувствителност и потенциално въздействие в следствие реализация на ИП. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората, като е направен подробен анализ, прогноза и оценка на

въздействията върху всички компоненти и фактори на околната среда, както и здравно-хигиенните аспекти по време на реализацията на ИП, и са направени мотивирани изводи, поради следното:

1.1. Въздействието на емитираните замърсители по време на експлоатацията върху компонентите на околната среда може да се класифицира като постоянно при експлоатация, пряко, възстановимо, с локален териториален обхват, без кумулативен ефект, под приетите национални и европейски нормативни изисквания, и не предполага значителни негативни въздействия върху здравето на хората, компонентите и факторите на околната среда.

1.2. Въз основа на обосновката в доклада за ОВОС, както и поради факта, че в района няма сериозни промишлени замърсители, може да се направи извода, че не се очаква влошаване на *качеството на атмосферния въздух /КАВ/* в района при реализацията на ИП.

Разпространението на праховите замърсители ще се ограничава в рамките на разработвания участък. В обхвата на най-близките населени места определените приземни концентрации ще са под допустимите норми. Максималните нива на замърсителите във въздуха няма да окажат негативно въздействие върху природните екосистеми.

Реализирането на ИП не предвижда генериране на вредни емисии във вид и количества в атмосферния въздух, които да окажат отрицателно въздействие върху околната среда.

При извършеното прогнозиране са отчетени стойности много под допустимите норми. Използваната технология и капацитета на производствените мощности, както и използваната система за навлажняване на прилежащата пътна инфраструктура не дават основание да се очаква влошаване на *качеството на атмосферния въздух /КАВ/* от дейността на обекта, нито в локален, нито в по-голям мащаб.

Въздействието върху *качеството на атмосферния въздух* по време на реализацията на ИП е оценено като пряко и същевременно незначително, с локален мащаб, с малък териториален обхват.

1.3. Характерът на въздействията върху състоянието на *водите* може да се класифицира като незначително. Експлоатацията на обекта не е източник на замърсяване на *повърхностните и подземните води*. Не се предвижда пряко и непряко отвеждане на отпадъчни води, съдържащи опасни и вредни вещества, в повърхностни и подземни води. Въздействието на повърхностните води ще бъде пряко и временно, и ще се състои в отклонение на естествения временен отток от площта на ИП към суходолията в района на обекта, при функциониране на земния вал и предохранителните канавки за дъждовни води. Не се очаква въздействие при поройни дъждове при предвиденото улавяне на дъждовните води в утайници преди изтичане от кариерата. Въздействие върху количествата на повърхностни води ще произтече от предвиденото водовземане от микроязовир „Градините” с цел оросяване само при недостатъчна вода в утайниците. По отношение на *подземните води* не се очаква негативно въздействие от реализацията на кариерата, като по време на експлоатацията няма вероятност от въздействие върху тяхното състояние. Въздействието върху количествата и качествата на подземните води може да се оцени като непряко, без кумулативен ефект. Дренажно действие на кариерните изработки върху подземните води не се очаква, тъй като добивът няма да достига до нивата им. Качествата на подземните води не могат да бъдат повлияни от отпадъчни води, тъй като такива не се предвиждат да се отвеждат в подземни води. Не се предвижда пряко и непряко отвеждане на отпадъчни води, съдържащи опасни и вредни вещества в *повърхностни и подземни води* и в земните недра.

1.4. Въздействието върху *земните недра* по време на реализацията на ИП може да се определи като пряко, локално в рамките на концесията, със значителна степен на въздействие. Продължителността на въздействие ще бъде за срока на концесията, през

експлоатационните работни дни през годината. Кумулативни въздействия върху геоложката среда, както и трансгранични въздействия, не се очакват. При закриване и рекултивация въздействието върху земните недра ще бъде незначително, ограничено, и в рамките върху съответния участък - предмет на рекултивация, като продължителността ще бъде в съответствие с разработките на генералния технически проект и проекта за рекултивация.

1.5. Нарушаването на земите в концесионната площ, пряко и локално засегнати с разработването на кариерата, ще бъде през целия период на експлоатация на концесията (35 години) в рамките на работните дни през годината, с тенденция на затихване предвид предвидените в проекта за развитие и експлоатация на кариерата поетапни дейности по рекултивация. Рекултивацията на терена ще окаже положително и възстановимо въздействие върху състоянието на почвата.

Косвено, но не негативно въздействие върху *почвите* ще има отлагането на прахови емисии от добивната и преработваща дейности, както в рамките на кариерата, така и върху съседни терени. Добиваната суровина не съдържа тежки метали и токсични елементи.

При аварийни ситуации върху почвите въздействието ще бъде временно, като величината му ще зависи от величината на аварийната ситуация. Рискът от замърсяване на почви при нерегламентирани разливи на нефтопродукти при обслужване и аварии на кариерната техника следва да се оценява като нисък при спазване на технологичните работни инструкции и поддръжката на техниката.

1.6. Не съществуват основания, на базата на които да се твърди, че при експлоатацията на обекта ще бъдат нанесени значителни отрицателни въздействия върху *флората и фауната* при спазване на всички нормативни изисквания за безопасна експлоатация и опазване на околната среда.

Видовете, които участват в състава на растителната покривка, попадаща в района на инвестиционното предложение, са широко разпространени и добре представени в цялата страна и нямат консервационно значение. Реализацията на ИП не е свързана със загуба на ценни и редки растителни видове и с увреждане на характерни и ценни растителни местообитания за страната. Прякото въздействие при реализацията на ИП ще бъде смекчено при рекултивацията с използване на местни видове.

По отношение на животинския свят негативни въздействия се очакват по време на експлоатацията на находището по отношение на по-слабо подвижните индивиди и влечуги при наличие на такива на площадката, и косвени въздействия при временното прогонване на бозайната фауна и птиците, разпространени в непосредствена близост до нея.

1.7. Характерът на въздействията на образуваните *отпадъци* при реализацията на инвестиционното предложение, върху компонентите на околната среда, може да се класифицира като обратим, с незначителна степен, локален мащаб, с малък териториален обхват.

Генерираните отпадъци от реализацията на ИП, както и по време на експлоатация и закриване при спазване и прилагане на законовите разпоредби няма да окажат негативно въздействие върху отделните компоненти и фактори на околната среда.

Осъществяването на производствената дейност на кариерата няма да е свързано с генерирането на големи количества отпадъци, в т.ч. опасни отпадъци. Посочените начини за тяхното временно съхранение и последващо третиране са подходящи и екологосъобразни.

Очакваното въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда се оценява като незначително.

Не се очаква кумулативно и трансгранично въздействие, риск за околната среда и за населението в района.

1.8. В периода на реализиране на ИП не се предвижда използване на *опасни химични вещества*, смеси и продукти, подлежащи на забрана, в големи количества. ИП е свързано с употреба на малки количества горива и масла. Количествата, които ще се съхраняват на площадката на обекта във всички етапи на ИП няма да надхвърлят количествените критерии от част 1 и 2 от Приложение №3 към чл.103 от ЗООС. При стриктно спазване на инструкциите за работа и съхранение, свързани с тях, не се очаква риск за здравето на работещите, населението в района и околната среда.

1.9. Характерът на въздействията върху обекти с нормиран *шумов* режим по време на експлоатацията може да се класифицира като отрицателно, обратимо, дългосрочно, за срока на експлоатацията, със средна (умерена) степен на въздействие, локален мащаб и с малък териториален обхват във и около кариерата и временните пътища за транспорт. Поради достатъчната отдалеченост на площадката на кариерата от населени места, дейностите по експлоатацията и рекултивацията няма да нарушат акустичната им обстановка в тях. Обслужващият транспорт не преминава през населени места. При реализиране на ИП, *вибрации* ще бъдат излъчвани само при работата на определени машини и съоръжения в локален обхват.

1.10. Експлоатирането на кариерата ще има отрицателно влияние върху *ландшафта*, но с допустими изменения в типологията му и допустими промени в пространствените структури и изгледните пространства. Основният тип ландшафт в района ще остане непроменен, като няма да има съществени изменения във вътрешната структура и функционирането на ландшафтите, които да предизвикат допълнителни нарушения в екологичното равновесие. При извършването на рекултивацията се очаква вписването на засегнатите площи в заобикалящата околна среда.

1.11. Експлоатацията на кариерата няма да създава пряка заплаха за *недвижимите културни ценности*. Регистрираните в района недвижими археологически културни ценности не попадат в проектоконцесионните площи на участъците, предвидени за реализация на добив и първична преработка на глауконитовата суровина. С предложените мерки за опазване на налични на площадката недвижими културни ценности /в случай че такива бъдат установени/, при спазване на Закона за културното наследство не се очаква вредно въздействие в периодите на експлоатацията и рекултивацията.

1.12. Не се очакват *кумулятивни въздействия*, от реализирането на настоящото ИП, заедно с минали, настоящи и бъдещи планове, програми, проекти и инвестиционни намерения.

1.13. Съгласно *заключението на колектива от експерти по ОВОС*, основано на оценката на риска за човешкото здраве и осигуряване на устойчиво развитие на околната среда, предвидените в инвестиционното предложение дейности отговарят напълно на нормативните изисквания на законодателството по околна среда. Не се очаква значително негативно въздействие върху компонентите и факторите на околната среда и здравето на хората, както на територията на кариерата и в близост до нея, така и в трансграничен контекст.

Предвид анализа, проведените огледи, проучвания, изследвания, изчисления и направената прогнозна оценка за въздействието на обекта, са предложени мерки, предвидени да предотвратят или намалят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.

2. Инвестиционното предложение ще се реализира извън границите на *защитени територии*, съгласно ЗЗТ, както и извън границите на *защитени зони* съгласно ЗБР.

3. След преглед на представената документация и на основание чл.39, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е направена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП **няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие** върху природни местообитания и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ.

4. Във връзка с изискванията на чл.4а от Наредбата за ОВОС, *Басейнова дирекция „Дунавски район“* изразява становище (с изх. № 6357 от 20.04.2016г.), че ИП е **допустимо** спрямо целите и мерките за постигане добро състояние на водите, определени в Плана за управление на речните басейни на Дунавски район.

Находище „Дълбоки дол“ не попада в границите на санитарно-охранителни зони, определени по реда на *Наредба № 3 от 16.10.2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*

При оценяване качеството на доклада за ОВОС, БДДР Плевен дава становище с изх. № 6357 от 30.06.2016г., с положителна оценка за качеството на доклада.

5. Със становище с изх. № КД-04-1478 от 22.06.2016г., *РЗИ- Враца* дава положителна оценка на доклада за ОВОС по отношение на степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве.

6. Изготвеният План за управление на минните отпадъци (ПУМО), като приложение на ДОВОС и доклада, са изпратени за становище до Министерство на енергетиката. В получения отговор с изх. № Е-92-00-459 от 27.07.2016г. дирекция „Природни ресурси, концесии и контрол“ информира, че на основание ЗПБ, на този етап приема изготвения ПУМО само като намерение за управление на минните отпадъци. Минните отпадъци са класифицирани според степента на риска за околната среда и здравето на хората въз основа на качествената им характеристика и състав като инертни отпадъци. Съдържанието на настоящия ПУМО дава информация за управлението на минните отпадъци в съответствие с изискванията на ЗПБ.

7. В хода на процедурата по ОВОС са извършени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС с всички приложения към него и са проведени четири срещи за обществено обсъждане в периода 15-16.02.2017г. в община Бяла Слатина, с. Буковец на община Бяла Слатина, община Борован и с. Нивянин на община Борован.

Обществените обсъждания са протекли при липса на интерес от страна на заинтересованата общественост, с изключение в кмеството в с. Буковец, в землището на което е местоположението на ИП. На него са разгледани въпроси относно: безопасността и сигурността на обекта по отношение потенциалното въздействие върху атмосферния въздух, води, биоразнообразие, работници и население. Повдигнати са и въпроси относно генерираните отпадъци, рекултивацията на засегнатите земи, възможностите за осигуряване на работа на местното население.

На поставените въпроси по време на срещите за обществено обсъждане са дадени отговори и е изразено мнение от страна на представители на екипа от експерти, изготвили доклада за ОВОС, и от възложителя. При обществените обсъждания са получени писмени становища и жалби относно: подкрепа на ИП; срещу реализацията на намерението.

Представени са протоколи от обществените обсъждания и писмено становище на възложителя. От възложителя е направено уточнението, че неговото становище е в изпълнение на изискванията на чл.17, ал.5, респ. чл.17, ал.7 от Наредбата за ОВОС, като същото е предоставено и на засегнатите общини/кметства за осигуряване на обществен достъп до него. Преди, по време и след срещите за обществено обсъждане на доклада за ОВОС, не са получени мотивирани писмени становища, попадащи в хипотезата на чл.17, ал.7 от Наредбата за ОВОС.

След срещите за обществено обсъждане са получени писмени жалби срещу реализацията на ИП, с мнения и възражения (предоставени за отговор на възложителя), в т.ч. и по отношение на частните земеделски земи. Съгласно Закона за подземните богатства предоставените разрешения за търсене и проучване или за проучване или

концесии за добив дават право на титуляря на разрешението или на концесионера да предприеме самостоятелно съответните правни и фактически действия за постигане на споразумение с титулярите на права на земята в предоставената площ, които го препятстват или затрудняват за осъществяването на дейностите по разрешението или концесията и на съответния договор.

По време на обществените обсъждания на доклада за ОВОС, както и в хода на процедурата, не са депозиран мотивирани възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяването на инвестиционното предложение.

8. Със свое Решение от 27.03.2017г. (Протокол № 1 от 27.03.2017г.) Експертният екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

и при следните условия:

I. Общи условия:

1. Управлението на минните отпадъци да се извършва съгласно разпоредбите на Закона за подземните богатства /ЗПБ/ и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане, като изготвения план за управление на минните отпадъци /ПУМО/ да се предостави на министъра на енергетиката за утвърждаване, заедно с визираните в ЗПБ документи и доказателства.

2. Разработването на цялостният и годишните работни проекти за добив и първична преработка на подземни богатства за находището, проекта за рекултивация на нарушените терени от търсене, проучване, добив и първична преработка на подземни богатства за находището, да се съобрази с условията и мерките постановени в настоящото решение по ОВОС и мерките, предвидени в доклада за ОВОС.

II. За фазата на проектиране:

1. Да се изготви транспортна схема и маркират точно маршрутите за движение на транспортната техника и механизация, като транспортната схема е необходимо да обхваща участък от находището до извозването на суровината до републиканската пътна мрежа и същата /транспортна схема/ да се съгласува със съответните община/общини и кметство/кметства. Да не се допуска преминаване на моторните превозни средства извън предназначенията за това места.

2. Да се изготви проект за техническа и биологична рекултивация /като се предвиди и поетапна рекултивация на терени с иззети запаси/, съгласно изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушените терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, като се предвидят мерки за недопускане на неблагоприятни явления като свлачища, срутища, ерозия, пропадания и др.

3. Проектът за поетапна рекултивация /биологична/ да осигури подобряване на екологичното състояние на отработеното пространство на находището, в т.ч. устойчиво развитие на екосистемата и респективно биоразнообразието в района.

4. Да се набележат мерки за недопускане на замърсяване на съществуващите и/или временни транспортни връзки и прилежащите им/съседни/ терени от обслужващата кариерна техника и тези от междуселищната и републиканската пътни мрежи.

5. Да се изготви и съгласува с РИОСВ Враца План за собствен мониторинг, в т.ч.:

5.1. Във връзка с чл.29, ал.1, т.2 от Закона за почвите, да се изготви план за собствен мониторинг на почвите и същият да се съгласува с РИОСВ.

5.2. Да се изготви план за собствен мониторинг на качеството на атмосферния въздух относно показателя на емисиите на прах /общ суспендиран прах и ФПЧ 10/ в най-близката жилищна зона на с. Буковец, общ. БялаСлатина.

5.3. Да се изготви план за собствен мониторинг на нивата на шум по границите на обекта.

6. Да се сключи договор с лицензирана фирма, която да обслужва водопълтната изгребна яма. Копие от договора да се представи в РИОСВ.

7. Дейностите по реализацията на инвестиционното предложение да се осъществяват при спазване изискванията на чл.143 и чл.131 от Закона за водите, и приложимите мерки за постигане на добро състояние на водите, определени с ПУРБ 2016-2021г. и ПУРН 2016-2021г. за Дунавски район.

8. Да се предвиди обособяването на площадка/площадки за предварително съхраняване на отпадъците от мястото на образуване, генерирани при аварийни ситуации.

9. За предаване на отпадъци, генерирани на площадката, да се сключват договори с фирми, притежаващи разрешително по чл. 35 от ЗУО или комплексно разрешително.

10. Да се предвидят ефективни мерки за недопускане на замърсяване на околната среда с отпадъци.

11. След уточняване на трасето на преминаващият в близост до кариерата магистрален водопровод и отклонение от него, при необходимост да се изготви проект по отношение преместването му, без дълготрайно прекъсване на водоснабдяването на населението.

III. Преди експлоатация на ИП:

1. Да се маркира контура на концесионната площ на находището с трайни знаци на терена.

2. Да се извърши класификация на генерираните отпадъци от дейността на дружеството, съгласно изискванията на чл.7 от Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците /обн. ДВ, бр.66 от 08.08.2014г. с изменения и допълнения/.

3. Преди извършване на открито-подготовителните работи и започване на експлоатацията, операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, за дейностите от приложното поле на *Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети /ЗОПОЕЩ/*, съгласно Приложение № 1 на *Наредба № 1 от 29.10.2008г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение*, и да я представи в РИОСВ Враца.

Въз основа на оценката да се предвидят превантивни и оздравителни мерки за предотвратяването на екологични щети и минимален размер на разходите за тяхното изпълнение.

До 30 дни от започване на дейността операторът да подаде необходимата информация за включването му в публичният регистър на операторите, извършващи дейности по Приложение № 1 на ЗОПОЕЩ, съгласно *Наредба за публичния регистър на операторите, които извършват дейностите по приложение № 1 към чл.3, т.1 от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети* (обн.ДВ, бр. 109/2008г.).

4. Преди започване на експлоатационните дейности, да се извърши оценка за безопасното съхранение на опасните химически вещества и смеси и да се документират резултатите от нея, съгласно информационните листове за безопасност на химикалите и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.

IV. По време на експлоатацията, извеждане от експлоатация и рекултивация:

1. Добивът на запасите от подземни богатства да става съгласно одобрени цялостен и годишни работни проекти за експлоатация на находището.

2. Да не се водят добивни работи извън утвърдената за находището концесионна площ. Добивните работи в дълбочина да съответстват на заложените и утвърдени параметри в цялостния проект.

3. Да се обособят и обозначат зони за разделно събиране и съхранение на генерираните производствени отпадъци на работната площадка, както и подходящи съдове за събиране на опасните отпадъци с цел недопускане на вредно въздействие върху околната среда и законосъобразно управление на отпадъците.

4. Управлението на отпадъците, които ще се образуват от дейността на обекта да се извършва в съответствие със Закона за управление на отпадъците /ЗУО/ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му.

Да не се допуска нерегламентирано изхвърляне на отпадъците, тяхното изгаряне или друга форма на неконтролирано управление на отпадъците.

5. Да се създаде вътрешен ред и да се осъществява вътрешен контрол за: разделното събиране на отпадъците, временното им съхранение, периодичното им транспортиране и предаването им чрез сключени договори за последващо третиране на лица, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО.

6. Да се води отчетност за всеки отделен отпадък, съгласно разпоредбите и изискванията на Наредба № 1 от 04 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри /обн. ДВ, бр.51 от 20.06.2014г. с изменения и допълнения/.

7. В случай на аварии /напр. с течни опасни вещества/ да се предприемат мерки за незабавно почистване на засегнатата зона за недопускане замърсяване на водите и почвите, които разделно да се предават на фирма с разрешително за третиране на опасни отпадъци по реда на ЗУО.

8. На площадката да се осигури наличие на подходящи сорбенти за почистване на евентуални разливи на смазочни масла, антифриз и др. опасни вещества.

9. Да се създаде организация, в това число и контрол на изпълнението, която да включва:

- осигуряването на оросителна система за поддържане на достатъчна влага в работните участъци на кариерата, при извършването на изкопни и транспортни дейности през сухите месеци и ветровито време с цел ограничаване на неорганизираните емисии на прах и намаляване на риска от допълнително прахово въздействие.

- контрол върху извънгабаритното товарене на материалите

- спазване на ограничена скорост на движение, при преминаване през населени места от товарния транспорт, като маршрутите му на движение да са съгласувани със съответните общини/райони/кметства.

10. По време на открито-подготвителните работи и експлоатацията на находището да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране и транспорт на твърди прахообразни материали, в съответствие с изискванията на чл.70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества /замърсители/, изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии /обн. ДВ, бр.64/2005г./ и същите да бъдат представени под формата на доклад в РИОСВ.

11. Да се предвидят мерки за понижаване нивата на шум, съобразени с изискванията на действащото законодателство по фактор шум, както и да се предвидят измервания на нивата на шум, съгласно изискванията на *Наредба №54 за дейността на*

националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда /обн. ДВ, бр.3/2011г./.

12. Да се спазват граничните стойности на показателите за шум в околната среда, съгласно Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /обн. ДВ, бр.58/2006г./.

13. Хумусният пласт от разработваните участъци да се депонира на отделна площадка за временно съхранение в рамките на утвърдената концесионна площ и да се използва при рекултивационните дейности.

14. Спазване на програмите от мерки, заложи в ПУРБ и ПУРН на БД Дунавски район.

15. В случай, че в котлованите на кариерата се формират руднични води, които не могат да се ползват обратно за технологични нужди, да се проведе процедура за издаване на разрешително за ползване на воден обект с цел заустване на отпадъчни води.

16. При констатиране на водоотлив от кариерата, както и при отвеждането на дъждовни води от утаиниците извън кариерата заустването на формираните отпадъчни води да се извършва само след издадено от БДДР-Плевен разрешително за ползване на воден обект за заустване на отпадъчни води.

17. Обслужващите дейности на автомобилния парк и добивната техника /напр. смяна на смазочни масла и зареждане с гориво, смяна на акумулатори, гуми и др./ да се извършва на специализирани за целта места и ремонтни бази /по възможност извън територията на находището/, като не се допускат разливи и/или замърсяване.

18. По време на реализацията на предложението стриктно да се спазват разпоредбите на чл.160, ал.2 от Закона за културното наследство /ЗКН/.

19. Ако при реализацията на ИП бъдат разкрити археологични обекти да се уведоми РИМ-Враца и преди началото на строителните работи да се предвиди провеждане на спасителни разкопки, съгласно изискванията на чл.161, ал.1 от ЗКН.

20. Закриването на находището да се счита за приключено след цялостната рекултивация /техническа и биологична/ на засегнатите от експлоатацията терени.

21. Нарушеният терен да бъде оформен и биологично рекултивиран с растителни видове, характерни за района и географската ширина.

22. В създадените сервитутни зони /към новопреместения водопровод/ се забранява извършването на каквито и да били откривни, добивни и транспортни работи.

V. Мерки по чл. 96, ал.1, т.6 от Закона за опазване на околната среда:

№	Мерки	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
1.	Да се изготви Проект за поетапна рекултивация на нарушените терени	Проектиране	Опазване на почвите, подобряване ландшафта и рекултивация на терена след отработването на отделни участъци от кариерата

2.	Запазване на естествената растителност в участъци, незасегнати от добива в границите на концесионната площ - около вътрешни пътища, пром. площадка и пр.	Строителство	Опазване на естествената флора
3.	Строителните и добивни дейности да започнат в начало на пролетта (края на март-началото на април), когато индивидите са вече активни и ще са в състояние да се съобразят с работещата на терена техника.	Строителство експлоатация	Опазване на животински видове
4.	За нощно осветление на обекта да не се използват осветителни тела със силен насочващ лъч (прожектори, и др.)	Строителство, експлоатация и рекултивация	Намаляване безпокойството на видовете, обитаващи района
5.	Биологичната рекултивация да се осъществи с местни дървесни и храстови видове.	Закриване и рекултивация	Рекултивация на нарушени терени., възстановяване на растителността
6.	Във видовете дървесна и храстова растителност, които ще се ползват за рекултивация, да се включат такива, при които се запазват плодове през зимата (шипка, глог, трънка и пр.)	Рекултивация	Възстановяване на подходяща хранителна база на птици
7.	При рекултивация да се осигури съотношение между окрити площи и такива, покрити с дървесна и храстова растителност, отговарящи на състоянието преди реализация на ИП	Рекултивация	Възстановяване на подходяща хранителна база и на местообитания на животински видове
8.	Изграждане на необходимите съоръжения /водосборници/утайници/канавки/резервоари / за улавяне на дъждовните води, които да се използват за оросяване на площадката и вътрешнокариерните пътища.	Подготвителни работи	Опазване на чистотата на повърхностните води в района
9.	Проектиране и изграждане на отводнителна канавка над концесионната площ с цел намаляване на повърхностния отток през кариерата и отводнителна канавка под концесионната площ с утаяване на дъждовни води.	Подготвителни работи	Опазване на чистотата на повърхностните води
10.	Да се осигури регламентирано извозване на битово-фекалните води от изгребната яма. Същите да се обслужват от специализирана фирма и да се извозват за пречистване до селищна ПСОВ при наличие на договор.	Експлоатация	Предотвратяване от замърсяване на води и почви

11.	Да не се допуска навлизането на транспортните средства и други машини, и депониране на иззета суровина и отпадъци в различни от концесионната площ имоти. Експлоатационните дейности да се извършват в рамките на отредения терен.	Експлоатация	Минимизиране въздействието върху околната среда и предотвратяване от замърсяване на околните пространства. Опазване на земите и почвите в съседство на предвидената територия.
12.	Поддръжката и зареждането с гориво на тежките машини и автосамосвалите да се извършва на обща външна обваловка, изпълнена със стоманобетонни стени, с възможност за събиране на разлят обем нефтопродукти и гориво. Ежедневна проверка на използваните машини и транспортни средства.	Експлоатация	Предотвратяване на разливи на нефтени продукти
13.	Да се предприемат мерки за не смесване на опасни отпадъци с неопасни отпадъци и на оползотворими с неоползотворими отпадъци.	Експлоатация и рекултивация	Предотвратяване на замърсяване на околната среда и екологосъобразно управление на отпадъците
14.	Доставяните гориво-смазочни материали да се придружават от сертификати и листове за безопасност.	Експлоатация и рекултивация	Минимизиране на риска от употреба на опасни вещества
15.	Да се поддържат изправни предназначените съдове за временно съхранение на опасните отпадъци, както и бетоновите покрития на площадките за съхранение на отпадъци с оглед недопускане на течове към околните терени.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на почви и води
16.	Да се използват технически изправни транспортни средства и други машини, както и горива, отговарящи на стандартите.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на почви, води
17.	Отпадъчните при аварийна подмяна петролни масла да се събират по начин, който позволява тяхното последващо оползотворяване- в затворени съдове, които са химически устойчиви, не допускат разливане или изтичане, маркирани са и се съхраняват на закрито.	Експлоатация	Опазване на почви и води
18.	В случаите на разлив на масла, нефтопродукти или други замърсители е необходимо незабавно да се вземат мерки за локализиране на разлива и последващото му третиране.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на почви и води

19.	Да бъдат осигурени в наличност абсорбенти, предвид необходимостта им в случай на възникване на аварийни ситуации, в т.ч. разливи на масла и горива.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на почвите и водите
20.	Употребата на опасни вещества и смеси /напр. горива, масла и др./ да се извършва в съответствие с мерките за предотвратяване на аварии, изпускане или разливи и за контрол на експозицията, определени със съответния нормативен/административен акт, в информационните листове за безопасност и инструкциите за безопасна употреба.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на околната среда и човешкото здраве от въздействието на опасни химични вещества и смеси
21.	Съхранението и употребата на опасните вещества и смеси да се извършва съгласно мерките за контрол на експозицията, посочени в информационните листове за безопасност и инструкциите за безопасна употреба, вкл. мерки при разливи, разсипване или разпръскване.	Експлоатация и рекултивация	Опазване на околната среда от вредното въздействие на опасни химични вещества и смеси.
22.	Да се спазват изискванията за товаро-разтоварване на опасни вещества, както и правилното им складиране.	Експлоатация и рекултивация	Спазване на изискванията за работа с опасни химични вещества и смеси.
23.	Добивните, транспортните и други дейности свързани отделянето на шум в околната среда, да се извършват през дневния период.	Експлоатация и рекултивация	Ограничаване на шумовото въздействие в околната среда
24.	Да се предвиди използване на съвременна механизация, в съответствие с изискванията на <i>Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито по отношение на шума</i> , излъчван от тях във въздуха /обн. ДВ, бр.11/2004г./.	Експлоатация и рекултивация	Ограничаване на шумовото въздействие в околната среда
25.	При необходимост /неблагоприятни климатични условия/ при сухо и ветровито време, да се извършва оросяване на работната площадка, местата за товаро-разтоварни дейности, ТСИ и вътрешно кариерните пътища.	Експлоатация и рекултивация	Намаляване на неорганизираните прахови емисии, в т.ч. предотвратяване замърсяването на атмосферния въздух
26.	Постоянен контрол и недопускане претоварването на МПС за транспорт на добитата суровина, с цел неразпиляването ѝ по вътрешните пътища.	Експлоатация	Намаляване на праховото замърсяване в района

27.	При транспортиране на твърди прахообразни материали, да се използват затворени или покрити с платнища транспортни средства.	Експлоатация	Намаляване на праховото замърсяване в района
28.	Разработване на кариерата и добивните работи да започнат след настилане на обслужващата част на черните пътища с макадамова настилка.	Експлоатация	Намаляване на неорганизираните прахови емисии, в т.ч. предотвратяване замърсяването на атмосферния въздух
29.	Засаждане на залесителен пояс, който да спира праха и шума към близките населени места и водоизточниците.	Експлоатация	Намаляване на праховото замърсяване и шумовото въздействие в района
30.	Осигуряване на бутилирана минерална или изворна вода за работещите на обекта.	Експлоатация и рекултивация	Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
31.	Да се спазват изискванията по отношение на физиологичните режими на труд и почивка и физиологичните норми за ръчна работа с тежести. Да се използват предвидените лични и колективни предпазни средства. Да се спазват инструкциите по безопасност и здраве при работа и пожарна безопасност.	Експлоатация и рекултивация	Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд.
32.	Когато при извършване на дейностите предвидени с ИП се открият структури и находки, които имат признаци на културни ценности, дейността да се спре незабавно и да се прилагат изискванията на действащото законодателство, в т.ч. да се уведоми Министерство на културата или подразделенията в страната.	Експлоатация	Опазване на културно-историческото наследство
33.	Поетапно извършване на предвидената по проект техническа и биологична рекултивация	Експлоатация и рекултивация	Създаване на условия за възстановяване на терена и приобщаването му към околния ландшафт

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ- Враца във възможния най-ранен етап.

На основание чл.99, ал.8 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 3 пет години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При промяна на възлагател, новият възлагател съгласно чл.99, ал.7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ- Враца.

При констатиране неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл.166, т.2 от Закона за опазване на околната среда.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд- гр.Враца, чрез Директора на РИОСВ-Враца, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

Дата:30.03.....2017 г.

инж. ЦВЕТИНКА НЕЙКОВА
Директор на РИОСВ – Враца

