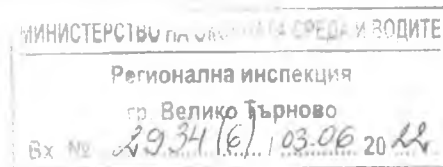


ДО
Г-ЖА МАЯ РАДЕВА
ДИРЕКТОР
НА РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ
ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –
ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Ваш изх. № 2934(4) от 28 октомври 2021 г.
Наш вх. № 1301 от 19 ноември 2021 г.



ОТНОСНО: Находище „Русаля“, добив до кота 210 м: Преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖО РАДЕВА,

Моля да ни бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение за „Находище Русаля: Изменение в параметрите на дейностите по добив, чрез разработване на находището до кота 210 м“

Желаем да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща: marin.evgeniev@pating.bg

Желаем решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
2. Платежно нареждане за заплащане на дължимата такса.

Изпълнителни директори:

.....
инж. Ф. Маринов инж. Р. Игнатов



НАХОДИЩЕ „РУСАЛЯ“

разположено в землището на
село Русаля,
община Велико Търново,
област Велико Търново

ИЗМЕНЕНИЕ В ПАРАМЕТРИТЕ НА ДОБИВ, ЧРЕЗ РАЗРАБОТВАНЕ ДО КОТА 210 М

Информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС,
съгласно Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

юни, 2022 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

| | |
|--|-----------|
| 1. Информация за контакт с възложителя..... | 4 |
| 1.1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище | 4 |
| 1.2. Пълен пощенски адрес..... | 4 |
| 1.3. Телефон и електронна поща..... | 4 |
| 1.4. Лице за контакти: | 4 |
| 2. Резюме на инвестиционното предложение | 4 |
| 2.1. Характеристики на инвестиционното предложение..... | 4 |
| 2.2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството..... | 8 |
| 2.3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС. | 8 |
| 2.4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура..... | 11 |
| 2.5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване | 12 |
| 2.6. Предлагани методи за строителство..... | 12 |
| 2.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение..... | 12 |
| 2.8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях..... | 12 |
| 2.9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение | 13 |
| 2.10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа | 13 |
| 2.11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)..... | 14 |
| 2.12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение..... | 14 |
| 3. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно: | 14 |
| 3.1. Съществуващо и одобрено земеползване | 14 |
| 3.2. Мочурища, крайречни области, речни устия | 14 |
| 3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда | 15 |
| 3.4. Планински и горски райони..... | 15 |
| 3.5. Защитени със закон територии | 15 |
| 3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа..... | 15 |
| 3.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;..... | 15 |
| 3.8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита..... | 15 |
| 4. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение..... | 15 |

| | |
|---|-----------|
| 4.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии..... | 15 |
| 4.2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение | 17 |
| 4.3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия..... | 18 |
| 4.4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)..... | 18 |
| 4.5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.) | 18 |
| 4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието..... | 18 |
| 4.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието . | 18 |
| 4.8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения | 18 |
| 4.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията..... | 19 |
| 4.10. Трансграничен характер на въздействието | 19 |
| 4.11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве | 19 |
| 5. Обществен интерес към инвестиционното предложение. | 19 |

1. Информация за контакт с възложителя

1.1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

„ПЪТНИ СТРОЕЖИ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ АД

Седалище и адрес на управление: Област Велико Търново, общ. Велико Търново, гр. Велико Търново, ПК 5000, бул. „България“ № 27

Изпълнители директори: Румен Игнатов и Филип Маринов

1.2. Пълен пощенски адрес

Област Велико Търново, общ. Велико Търново, гр. Велико Търново, ПК 5000, бул. „България“ № 27

1.3. Телефон и електронна поща

тел: 062 61 68 11, office@psvt.bg

1.4. Лице за контакти:

Марин Евгениев, тел. 0878 71 15 10, marin.evgeniev@pating.bg

2. Резюме на инвестиционното предложение

2.1. Характеристики на инвестиционното предложение

2.1.1. Размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост

Находище за добив на подземни богатства „Русаля“ е действащо от 80-те години на ХХ век. Предмет на добива са варовици, от които се претрoшават през трошепно-каменни фракции и са използвани в пътното строителство. Находището е разположено в землището на с. Русаля, община Велико Търново.

Съгласно Решение № 669 от 17 октомври 2002 г. на Министерски съвет за срок от 35 години на „ПЪТНИ СТРОЕЖИ – ВЕЛИКО ТЪРНОВО“ АД е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, т. 5 от Закона за подземните богатства (ЗПБ) – строителни материали – варовици от находище „Русаля“.

Определената в концесионния договор концесионна площ е в размер на 227 дка, включваща площта на находище „Русаля“ и необходимите площи за осъществяване на дейността на концесията.

Координатите на граничните точки на геоложките запаси в находище „Русаля“ са представени в следващата таблица.

| № | N(X), м | E (Y), м | № | N (X), м | E (Y), м |
|---|-----------|----------|----|-----------|----------|
| 1 | 4 779 119 | 498 819 | 7 | 4 778 932 | 499 585 |
| 2 | 4 779 115 | 498 878 | 8 | 4 778 849 | 499 381 |
| 3 | 4 779 105 | 499 024 | 9 | 4 778 850 | 499 225 |
| 4 | 4 779 109 | 499 193 | 10 | 4 778 799 | 499 089 |
| 5 | 4 779 028 | 499 432 | 11 | 4 778 847 | 498 790 |
| 6 | 4 778 987 | 499 561 | 12 | 4 779 004 | 498 825 |

координатна система БГС2005 Кадастрална

Находището е изградено от долнокредните варовици на Еменската свита от Ловешката ургонска група. До настоящия момент находището се разработва до кота 235 м., като подхода към находището се намира от западната част на кариерата. Експлоатира се в ред отгоре-надолу с височина на стъпалата 15 м.



В границите на утвърденото находище е извършено геоложко допrouчване на варовиците в дълбочина, като резултатите са отразени в доклад с изчисление на запаси от варовикова суровина, утвърден с решение на СЕК в Протокол № НБ-15 от 31 юли 2018 г.

В резултат на проучването е установено, че и в дълбочина находище „Русаля“ е изградено от варовиците на Еменската свита, които са представени от светли до тъмносиви разновидности със сутуро-стилолитови повърхнини, в повечето случаи запълнени от фино глинесто-мергелно вещество. Горнището на новите запаси съвпадат с долнището на досегашните, което обуславя, че долнището има нова кота - 210 м.

Предмет на настоящото инвестиционно предложение е осъществяване на добив на подземни богатства в находище „Русаля“ с навлизане в дълбочина до новото долнище на кота 210 м., без увеличаване на концесионната площ и промяна в прилаганите основни и съгътстващи дейности/технологии по добив и преработка на подземно богатство.

Утвърдените запаси преди описаното допrouчване са окупторени в Блок 1 (111), чието долнище е на кота 235 м. Запасите утвърдени с Протокол № НБ-15 от 31 юли 2018 г. са окуптурени в Блок 2 (111), който е подвнесен на Блок 1 (111). Това означава, че координатите на двата блока по X(N) и Y(E) съвпадат, но по H(Z) Блок 1 (111) е до 235 м., а Блок 2 (111) до 210 м.

За това и площта на Блок 2 (111) съвпада с площта на находище „Русаля“, която е в размер на 177 039 м² и е приета с Протокол № 1282 от 25 юни 1976 г. на ДКЗ.

Блок 2 (111) има формата на находището. При средна полезна дебелина 27,10 м са изчислени 4 797 757 м³ запаси от варовикова суровина за бетон, разтвори и пътни настилки. Наличните количества суровина в находището гарантират прогнозен средногодишен добив от 130 000 м³ плътна скална маса (347 100 т). Месечната производителност ще бъде 10 830 м³ (28 920 т), а сменната – 361 м³ (964 т).

Основните дейности, които се извършват при експлоатацията на находище „Русаля“ са откривни, добивни, пасипищни работи, първична преработка на добитата суровина, товарене и транспорт и рекултивационни дейности и са описани подробно по-долу. Находището се експлоатира целогодишно, като в кариерата се работи на две смени по 12 часа – първа и втора смяна от 7.00 ч до 19.00 ч.

На територията на концесионната площ няма изградени сгради, фургони или други съоръжения и не се предвижда изграждане на нови такива, поради което засягане на нови площи извън находището няма да има.

Във връзка с възможността да се навлезе в нова дълбочина концесионера е изготвил актуализация на:

- Цялостен работен проект за добив и преработка;
- Цялостен работен проект за рекултивация;
- План за управление на мишните отпадъци.

Технико-икономически съвет към концедента с протокол № 36 от 14 юли 2021 г. съгласува представените актуализации с условие да се отстранят следните забележки:

- Да се уведоми компетентния орган по околна среда за изменението на инвестиционното предложение;
- В проекта за рекултивация да преработи КСС относно етапа на техническата рекултивация;
- В проекта за рекултивация да се преценира текстовата част в т. 5 „Мониторинг“;
- В проекта за рекултивация, в календарния график да се преценира текста и да се коригира стойността на дейностите в т. „Грижа за растенията“;
- В ПУМО да се преценира текстовата част относно наличието на СМО и последващото му преобразуване в депо.

Проектанта е извършил необходимите промени и ще бъдат представени на концедента, заедно с решението на РИОСВ – Велико Търново по настоящата процедура.



2.1.2. Взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения

Настоящото инвестиционно предложение е за изземване на запасите от варовици в дълбочина (до кота 210) от съществуващо и действащо находище за добив на подземни богатства „Русаля“.

Инвестиционното предложение не е свързано с разширение на площта на находището, като ще се прилагат използваните и към момента технологии на добив и преработка на подземни богатства и ще се използва същия тип техника, каквато се използва и към момента. Не се предвижда и не се налага изгражда нова или променя съществуващата техническа и пътна инфраструктура. Поради това с реализацията на настоящото инвестиционно предложение няма да има въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда в района на находището, както и изменение или увеличение в параметрите на въздействието, поради което ново кумулативно въздействие върху компонентите на околната среда не се очаква.

2.1.3. Използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие

Инвестиционното предложение се отнася до добив на подземни богатства (представляващи природни ресурси по смисъла на §1, т. 3 от Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда), строителни материали – варовици. Запасите са утвърдени с решение на СЕК към Министерство на енергетиката и са заведени в Националния баланс на подземните богатства.

За питейни нужди на персонала на кариерата се доставя бутилирана вода. Избрана е наложилата се в практиката форма за кетърингово обслужване на работещите в кариерата и са осигурени химически тоалетни, поради което вода за битови нужди не е необходима. Вода за оросяване на вътрешно-кариерните пътища при сухо и ветровито време се доставя с водоноски. Разработването на находището в дълбочина, предмет на настоящото инвестиционно предложение, не води до изменение в необходимите водни количества.

Инвестиционното предложение не е свързано с добив или експлоатация на друг вид природни ресурси.

2.1.4. Генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

При реализацията на инвестиционното предложение ще се генерират отпадъци с код 01 01 02 „Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми“. Прогнозното количество на минните отпадъци от находище „Русаля“ възлиза на 55 000 м³. Същите ще бъдат използвани за рекултивацията на нарушените терени от експлоатационната дейност. Предвидено е минните отпадъци да се връщат в югозападната част на отработеното пространство, като при насипването ще бъде осигурена дълговременна устойчивост на насипаните обеми.

Не се предвижда изграждане на съоръжения за минни отпадъци, тъй като съгласно чл. 16, ал. 4, т. 2 от Наредбата за управление на минните отпадъци отработените пространства, образувани в резултат на добив на подземни богатства, в които минните отпадъци се връщат като запълващ материал не представляват съоръжения за минни отпадъци.

При преработката на добитите подземни богатства подситовия остатък от 0 до 5 мм се използва изцяло за приготвяне на асфалто-бетон, поради което отпадъци не се генерират.

При експлоатацията на находището се генерират ограничени количества смесени битови отпадъци с код 20 03 01 „Смесени битови отпадъци“. Поради малкият брой на работещите в кариерата, тези количества ще бъдат минимални. Същите се събират в подходящи съдове, след което се предават на специализирани фирми за обезвреждане/оползотворяване.

Обслужването на механизацията се извършва в специализирани работилници, извън концесионната площ, така че не се очаква генериране на отпадъци като автомобилни гуми, части от разглобени машини и отделни детайли, стари акумулаторни батерии. На площадката на кариерата няма да се събират и опасни отпадъци като масла, спирачни течности, гориво и др. В редки случаи при аварийни ситуации може да се генерират разливи на нефтопродукти, които ще се почистват своевременно, а отпадъците ще се предават на специализирани фирми за обезвреждане.

По време на експлоатацията на находище „Русаля“ не се генерират промишлени отпадъчни води. Трошачно-сортировъчни инсталации (ТСИ) работи при сух режим на работа. За нуждите на персонала се осигуряват химически тоалетни.

2.1.5. Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

При осъществяването на инвестиционното предложение за разработване на находище „Русаля“ до кота 210 м не се очаква възникване на въздействие върху компонентите на околната среда или дискомфорт, различно от сега съществуващото. Информация за въздействията при експлоатацията на находището върху компонентите на околната среда и човешкото здраве се съдържа в раздел 4 на настоящата информация.

2.1.6. Риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение

На територията на находище „Русаля“ не се и няма да се съхраняват опасни химични вещества. Взривните дейности се извършват от външна специализирана фирма, като взривните вещества се доставят непосредствено преди взривяването и не се съхраняват на територията на концесионната площ. Промени в това отношение не се предвиждат. Поради това риск от големи аварии или бедствия не съществува.

2.1.7. Рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с пряко или косвено въздействие върху води, предназначени за питейно-битови нужди; води, предназначени за къпане; минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди.

Най-близкото населено място (с. Русаля) е разположено на 2 км северозападно от находището. Предвид това значително разстояние въздействие върху населението и възникване на рискове за човешкото здраве не се очаква.

От дейностите, предвидени с настоящото инвестиционно предложение, могат да бъдат засегнати единствено работещите в рамките на обекта, като рисковете за човешкото здраве са свързани основно с неспазване на правилата за безопасна работа.

2.1.7.1. Описание на вредностите:

- отделяне на токсични газове и прах при пробивно-взривни работи;
- отделяне на прах при изземване, натоварване, транспорт и разтоварване на минната маса;
- отделяне на токсични газове от двигателите на машините;
- шумове и вибрации, съпътстващи работата на машините.

2.1.7.2. Описание на опасностите:

- опасности при провеждане на пробивно-взривните работи; свличане на скални маси;
- обрушаване на откоси и падане на скални късове; падане на хора и машини по откосите;
- опасности от движещи се части на машините и при самото движение на машините.

2.1.7.3. На обекта се прилагат следните мерки за предотвратяване и ограничаване на вредностите и опасностите:

- допускане на хора на мястото на взривяване след 14:00 часа карантинно време, при взети проби с газоанализатори;
- периодично оросяване на багерния забой, работните площадки и карьерните пътища;
- организация на работа, при която не се допуска струпуване на голям брой машини на едно място, за ограничаване концентрацията на токсични газове в ограничени пространства;
- избор на ъгъл на работните стъпала от 78° и генерален ъгъл на откоса на неработния борд на кариерата - 43° , при което е минимизирана опасността от обрушаване;
- за предотвратяване достъпа до откосите на кариерата е предвидено изграждането на „охранна призма“ от насипен материал и поставянето на предупредителни знаци и табели със забранителни указания.

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

Находище „Русаля“ заема билната част на продълговатото възвишение „Чуката“ с ориентация изток – запад в местността „Мазите“ от землището на с. Русаля, община Велико Търново. Най-близкото населено място е с. Русаля – на 2 км северозападно. С него кариерата е свързана чрез асфалтов път. Общинския център гр. Велико Търново е на 25 км източно от находището. Теренът на находището е полегат, в билната част равен, с надморска височина 240 – 275 м.

С настоящото инвестиционно предложение не се предвижда изменение или разширение на концесионната площ и площта на находището, както и нарушаване на допълнителни терени, извън сега използваните за експлоатацията на кариера „Русаля“.

2.3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда добив и преработка на подземни богатства (варовици) от находище „Русаля“ под блок с изчислени от предишно проучване запаси (Блок 1), който и към момента се разработва, като ще се достигне до нова кота на долнище 210 м. Предвидените за изземване запаси са изчислени и оконтурени в Блок 2 (111), който е поднесен на Блок 1 (111).

Площта на Блок 2 (111) съвпада с площта на находище „Русаля“ и Блок 1 (111), която е в размер на 177 039 м² и е приета с Протокол № 1282 от 25 юни 1976 г. на ДКЗ. Площта на находището е определена и с концесионния договор от 2002 г.

Блок 2 (111) има формата на находището. При средна полезна дебелина 27,10 м са изчислени 4 797 757 м³ запаси от варовикова суровина за бетон, разтвори и пътни настилки. Наличните количества суровина в находището гарантират прогнозен средногодишен добив от 130 000 м³ пълна скална маса (347 100 т). Месечната производителност ще бъде 10 830 м³ (28 920 т), а сменната – 361 м³ (964 т).

Добивът ще започне след съгласуване с Министерството на енергетиката на Актуализация на цялостен работен проект за добив и преработка на строителни материали – варовици от находище „Русаля“ за срока на концесията и съответно на проекта за рекултивация на нарушени терени и плана за управление на минните отпадъци.

Основните дейности, които се извършват при експлоатацията на находище „Русаля“ са откривни, добивни, насипищни работи, първична преработка на добитата суровина, товарене и транспорт и рекултивационни дейности.

2.3.1. Разкриване на рудничното поле

Разкривни дейности до края на концесионния срок се предвиждат от кота 260 м. до 245 м. в северозападната част на рудничното поле. Находището ще се разработва в дълбочина и ще се изземват запасите от извършеното геоложко допроучване на варовиците.

Разкривните работи ще се извършват с универсален булдозер тип „Т-155“. Булдозерът ще изземва скалите от откривката с хоризонтални стружки при праволинейна схема на работа. С увеличаване на разстоянието на транспортиране на скалите до 70 – 100 м целия участък се разделя на две или три части с дължина 20 – 30 м. В края на всяка част скалите се натрупват на междинни купчини с обем до 100 – 200 м³. Куповете с откривка ще се натоварват с помощта на челен товарач в автосамосвали, които ще я транспортират и насишат в югозападната част на обработеното пространство, с цел използването им за техническа рекултивация.

Описаните разкривни работи ще се извършат в периода 2028 – 2032 г., като се очаква обема на разкривката да бъде 55 000 м³.

2.3.2. Подготовка на минната маса за изземване. Параметри на ПВР

Предвид условията на разработване и физико-механичните свойства на суровината от находище „Русаля“ подготовката на минната маса за изземване и товарене се извършва чрез пробивно – взривни работи (ПВР), които обхващат:

- ПВР за масови взривявания, изпълнявани със сондажни заряди от взривно вещество с цел извършване на добив;
- ПВР за вторични взривявания, извършвани по метода на взривните дупки или открити (външни) заряди.

При експлоатацията на находището се прилага неелектрическата система „Nonel“, позволяваща намаляване до минимум на количеството взривно вещество, взривявано в една степен на закъснение. Изчисленото количество взривно вещество, необходимо за едно взривяване, възлиза на 7 260 кг. На територията на находището няма и не се предвижда изграждане на складове за взривно вещество. Същото се доставя от фирмата, която ще извършва взривните работи за конкретното взривно поле в деня на взривяването.

Най-големият допустим размер на скалните късове се определя от приемният отвор на челюстната трошачка и е 600 мм. От досегашната практика негабаритните скални късове не превишават 5 % от количеството на взривната скална маса. Разрушаването на негабаритните скални късове се извършва по метода на взривни дупки. Не се предвиждат промени в тази практика. Разрушаването им с открити заряди се практикува по-рядко, защото разхода на взривни вещества е много голям и е икономически неизгодно. Обикновено негабаритните скални късове се отделят на такива места, че да не пречат на работата. Разрушаването им се извършва едновременно с масовото взривяване, за да не пречи на технологичния процес.

При описаните параметри на взривните работи не съществува опасност за възникване на щети от сеизмично въздействие върху сградите и инфраструктурата в с. Русаля, тъй като населеното място е разположено на около 2 км от границите на находището. Същото се отнася и за сгради и съоръжения на територията на кариера, ТСИ и Асфакта база (АБ) „Русаля“.

Изчисленото безопасно разстояние от разлитане на скални късове е 87 м, като съгласно чл. 143 от Правилника по безопасността на труда при взривните работи (утвърден със Заповед № 294 от 28 декември 1996 г. на министъра на труда и социалните грижи, ДВ, бр. 3 от 10 януари 1997 г.) минималният допустим радиус на опасната зона е определен на 200 м. Определеното безопасно разстояние от действието на въздушната ударна вълна, съгласно горепосочения Правилник е 495 м, поради което тази вълна също не оказва влияние върху най-близкото населено място.

2.3.3. Системи на разработване, параметри.

В находище „Русаля“ се прилага „Транспортна система на разработване“, като изземването на варовиците се извършва по циклична технология и използването на ПВР. Структурата на комплексната механизация се състои от багерно – автомобилен комплекс и ТСИ.

Годишното количества минна маса, което ще се изземва от кариерата е 130 000 м³. Натоварената минна маса ще се транспортира с автосамосвали до съществуващите ТСИ. При определяне параметрите на експлоатационните хоризонти е отчетено влиянието на минно – техническите условия. Средната дебелина на подземното богатство е 27,10 м. Отчитайки влиянието на горните фактори е прието до края на концесионния срок кариерата да се отработи чрез 5 експлоатационни хоризонти. Максималната височина на добивното стъпало ще бъде 15 м, като е приет ъгъл на откоса на стъпалото от работния борд на кариерата 78° с оглед осигуряването на устойчивост и предпазване от самообрушване.

В кариерата ще се работи с наличните машини, с които понастоящем се извършват експлоатационните работи:

- еднокофов багер тип „LIEBHERR 964“ с права лопата и производителност 350 м³/ч. – 1 бр.;
- еднокофов багер тип „HYUNDAI 380LC-7A“ с обратна лопата и производителност 100 м³/h – 1 бр.;
- булдозер тип „KOMATSU-D-155“ – 1 бр.;
- челен товарач „HYUNDAI HL 760“ – 2 бр.;
- автоцистерна за вода – 1 бр.;
- автосамосвали с товароподемност 20 т – 4 бр.

2.3.4. Преработка на суровината

На територията на база „Русаля“, за преработка на подземното богатство са изградени две ТСИ (ТСИ 1 и ТСИ 2), които отстоят на около 1 000 м от находището извън концесионната граница. Не се предвиждат изменения в дейностите и използваните инсталации за преработка на подземното богатство.

2.3.5. Насипищно стопанство

Откривката в находище „Русаля“ е представена от слаб почвен слой и пясъкливи глинни със средна мощност от 1,35 м. Изземването на откривката ще се извършва с наличните в кариерата булдозери тип „D-155“. Същите ще прибуват и събират откривката, като посредством челен товарач „Фадрома“ ще бъде натоварвана на автосамосвали и извозвана във вътрешно насипище в обработеното пространство в югозападната част на находището.

Параметрите на вътрешното насипище са както следва:

- Проектна вместимост на насипището $V = 70\,000\text{ м}^3$;
- Обем откривка подлежаща за насипообразуване 55 000 м³;
- Максимална височина на насипището $H = 15\text{ м}$;
- Ъгъл на откоса на насипищното стъпало $\beta = 37^\circ$;
- Площ на вътрешното насипище $S = 8\,142\text{ м}^2$.

2.3.6. Рекултивационни дейности

Предвидено е да се извърши техническа и биологична рекултивация върху нарушените от мишно-добивната дейност терени. Техническата рекултивация в находище „Русаля“ основно е свързана с мероприятия по осигуряване на устойчивостта на бордовете на кариерата, осигуряване на отводняването на кариерното поле и неработните стъпала, с цел да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация, както и за недопускане развитието на ерозионни процеси. Отводняването на рудничното поле от дъждовни води и от води получени в резултат на снеготопенето ще се извършва по естествен гравитационен начин. За улесняване на отвеждането на водите натрупани в резултат на валежите

и снеготопенето рекултивираните терени ще са с подходящ наклон, с цел по-доброто им отводняване.

На територията на концесионната площ няма и не се предвижда изграждане на сгради, фургоны или други съоръжения, за които да е необходимо демонтиране.

Техническата рекултивация включва дейностите по подготовка на терените за биологичната рекултивация и се състои в:

- осигуряване на необходимите наклони за извършване на биологичната рекултивация, в това число и отводняване. Ще се подравни и оформи дъното на кариерата с лек общ наклон (3 – 5 %) на североизток с цел свободно оттичане на дъждовни води, като в същото време не се допусне развитие на водна площна ерозия;
- изграждане на противоерозионни съоръжения;
- насищане и подравняване на определените площи със земни маси. Необходимият обем на почвените материали, които ще се насипят върху предвидените площи за биологична рекултивация ще са около 28 000 м³.

Биологичната рекултивация, като втори етап от рекултивацията на нарушените терени, включва изпълнението на комплекс от лесотехнически, агрохимически, технологични и мелиоративни мероприятия за създаване на терени за земеделско ползване след изпълнението на техническата рекултивация.

Основните дейности, залегнали в проекта по биологична рекултивация са за подобряване на условията на месторастене и избор на подходяща за условията тревна растителност. Предвидено е осъществяване на мелиоративни мероприятия, внасяне на минерални торове, затревяване с подходящи за условията тревни видове и отгледни грижи – минерално торене, косене на тревна растителност.

Основните дейности по рекултивацията ще се изпълняват в периода през последните 3 години от концесионния договор.

В находище „Русаля“ не е необходимо електроснабдяване. За телекомуникационни връзки се използват мобилни телефони.

За питейни нужди се доставя бутилирана минерална вода, а за оросяване на пътищата в концесионната площ – вода с водоноски. При експлоатацията на находището не се генерират отпадъчни води, като за нуждите на персонала се използват химически тоалетни.

Повърхностни води от водния отток от околните терени при валежи не могат да постъпват в котлована на кариерата, защото терените в близост до нея са с по-ниска кота. Постъпващите директно в котлована на кариерата атмосферни води се дренират в дълбочина.

Във всички прокарани сондажни изработки на находището няма достигнато водно ниво и не са установени подземни води. В някои сондажи е наблюдавана частична или пълна водозагуба. Ерозионният базис е под предвижданата с настоящото инвестиционно предложение долна кота на експлоатация на варовиците (210 м).

2.4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Районът на находището е с добре развита пътна инфраструктура, като за целите на настоящото инвестиционно предложение не е необходимо промяна на съществуващи или изграждане на нови пътища. Площта се намира на около 12 – 14 км от шосе Е 772 Велико Търново – София и на около 15 км от шосе Е 85 Велико Търново – Русе. До с. Русаля води асфалтиран път, по отбивка на който се стига до асфалтовата база към действащата кариера на находище „Русаля“.

Работните стъпала на кариерата се обслужват от отделни локални вътрешно-кариерни пътища.

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

Предоставената концесия за добив на подземни богатства – строителни материали – варовици, от находище „Русаля“, област Велико Търново е със срок от 35 години, считано от 17 декември 2002 г. Развитието на минните работи за находище „Русаля“ по хоризонти и години е дадено в следващата таблица:

| Календарна година | 21 год. | 22 год. | 23 - 27 год. | 28 - 32 год. | 33 - 37 год. | Общо за концесията |
|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Хоризонт | Обем, m ³ | Обем, m ³ | Обем, m ³ | Обем, m ³ | Обем, m ³ | Обем, m ³ |
| 260 | 0 | 0 | 0 | 200 000 | 0 | 200 000 |
| 245 | 0 | 0 | 0 | 228 600 | 146 000 | 374 600 |
| 235 | 10 000 | 0 | 6 000 | 168 800 | 123 000 | 307 800 |
| 220 | 120 000 | 130 000 | 494 000 | 52 600 | 127 100 | 923 700 |
| 210 | 0 | 0 | 150 000 | 0 | 253 900 | 403 900 |
| Всичко: | 130 000 | 130 000 | 650 000 | 650 000 | 650 000 | 1 635 400 |

Съгласно Цялостния работен проект за развитие на минните работи в находище „Русаля“ през 2037 г. ще бъдат достигнати крайните граници на рудничното поле. Основните дейности по рекултивацията ще се изпълняват в периода през последните 3 години от концесионния договор. След приключване на техническата и биологичната рекултивация теренът ще бъде възстановен за земеделско ползване в съответствие с изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (ДВ, бр. 89/1996 г., изм. и доп.).

2.6. Предлагани методи за строителство

Строителни дейности с настоящото инвестиционно предложение не се предвиждат.

2.7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

С реализацията на инвестиционното предложение ще се осигури възможност за най-пълното извличане на запасите от находището, в съответствие с принципите за рационалното използване на подземните богатства и опазването на земните недра, залегнали в Закона за подземните богатства.

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



Находището не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа „Натура 2000“.

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

Находище „Русаля“ е разположено в земеделска територия, с начин на трайно ползване „За кариера за суровини за строителството и промишлеността в скален масив“. Терените по границата на концесионната площ представляват земеделска или горска територия, основно с начин на трайно ползване съответно „Гори и храсти в земеделска земя“ или „Друг вид дървопроизводителна гора“. Реализацията на инвестиционното предложение няма да повлияе на земеползването в съседните терени, спрямо сега съществуващото.

2.10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа

Инвестиционното предложение е за продължаване на добива на подземни богатства от съществуващо и експлоатирано находище, до достигане на кота 210 м. Територията, на която ще се осъществяват дейностите са антропогенно повлияни от осъществявания към момента добив на подземни богатства.

Територията на находището не попадат в чувствителни от екологична гледна точка зони и не се засягат водни течения, повърхностни водни обекти, паметници на културата и др.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Най-близо разположената защитена зона е BG0000609 „Река Росица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед № РД-331/31.03.2021 г. на министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 54/2021 г.).

В района няма съоръжения и водоизточници за питейно-битово водоснабдяване. Територията, в която се осъществява добива не попада в границите на санитарно-охранителни зони по смисъла на чл. 119, ал. 4, т. 2 от Закона за водите.

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

Не се предвиждат.

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

Във връзка с възможността да се навлезе в нова дълбочина концесионера е изготвил актуализация на:

- Цялостен работен проект за добив и преработка;
- Цялостен работен проект за рекултивация;
- План за управление на минните отпадъци.

Технико-икономически съвет към концедента с протокол № 36 от 14 юли 2021 г. съгласува представените актуализации с условие да се отстранят следните забележки:

- Да се уведоми компетентния орган по околна среда за изменението на инвестиционното предложение;
- В проекта за рекултивация да преработи КСС относно етапа на техническата рекултивация;
- В проекта за рекултивация да се преценира текстовата част в т. 5 „Мониторинг“;
- В проекта за рекултивация, в календарния график да се преценира текста и да се коригира стойността на дейностите в т. „Грижа за растенията“;
- В ПУМО да се преценира текстовата част относно наличието на СМО и последващото му преобразуване в депо.

Проектантът е извършил необходимите промени и ще бъдат представени на концедента, заедно с решението на РИОСВ – Велико Търново по настоящата процедура.

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

3.1. Съществуващо и одобрено земеползване

Дейностите ще се осъществяват изцяло на територията на имоти, които са предвидени и се използват за добив на подземни богатства. Не се предвиждат промени в земеползването в района.

3.2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Не се засягат.

3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Не се засягат.

3.4. Планински и горски райони

Не се засягат.

3.5. Защитени със закон територии

Не се засягат.

3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – защитени зони от мрежата „Натура 2000“. Най-близко разположената защитена зона BG0000609 „Река Росица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е на повече от 5 км северно от територията на находището.

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

Не се засягат.

3.8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Не се засягат.

4. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение

4.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии

4.1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

4.1.1.1. Шум

Нивата на шума, излъчван от основно използваните машини варират в доста широки граници: багер – 80 – 98 dBA, челен товарач – 83 – 97 dBA, булдозер – 97 – 105 dBA, товарни автомобили – 80 – 90 dBA.

При осъществявания до настоящия момент добив на подземни богатства от находище „Русаля“ се прилагат технологична схема и вид механизация, отговарящи на добрите производствени практики за този вид дейност.

Източник на шум с високи нива, излъчвани в околната среда е пробивната техника, като пробивните машини имат нива на звукова мощност около 125 dBA, което съответства на ниво на шума до 105 dBA, на разстояние 5 м от сондата. Работата на пробивната техника е с ограничена продължителност – около два-три дни, преди всяко взривяване. През останалото време, на площадката на кариерата работят предвидените стандартни машини – багер, булдозер, фадрома, самосвали.

При самия взрив се излъчва импулсен шум, като продължителността на звуковата емисия е изключително кратка – няколко секунди.

Транспортът за извозване на готовата продукция е с много малък брой курсове и няма да формира поток. Шумовото въздействие в околната среда ще бъде от шумовата емисия на отделния преминаващ автомобил. При скорост на движение около 50 км/ч, максималното ниво на излъчвания шум ще е около 90 dBA. Поради ниската скорост на движение на товарните коли, извозващи готовата продукция (15 – 20 км/ч), максималното ниво на излъчвания шум значително намалява и е в граници 72-76 dBA, на 7,5 м от оста на движение.

При реализацията на настоящото инвестиционно предложение шумовата обстановка няма да се промени спрямо сега съществуващата.

Предвид отдалечеността на кариерата спрямо населени места и обекти, подлежащи на здравна защита (около 2 км), отрицателно въздействие върху населението вследствие генерирания шум не се очаква.

Предвид това значително отстояние осъществяваните дейности на територията на находището не водят до превишаване на граничната стойност на нивото на шум в жилищни зони и територии, която е 55 dB(A), съгласно Приложение № 2 към чл. 5 от Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. 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.

4.1.1.2. Вибрации

Използваната техника при реализацията на инвестиционното предложение не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини засягат работещите с тях и са фактор на работната среда.

4.1.1.3. Ударно-въздушна вълна и взривно-сейзмично въздействие

Пробивно-взривни дейности на находище „Русаля“ се осъществяват веднъж на месец и половина. Както е посочено по-горе изчисленото безопасно разстояние от разлитане на скални късове е 87 м, а от действието на въздушната ударна вълна – 495 м. Предвид това въздействие от ПВР върху най-близкото населено място не се наблюдава и не се очаква.

4.1.1.4. Въздействие върху материалните активи

Не се очаква.

4.1.1.5. Въздействие върху културното наследство

В района на находище „Русаля“ няма обекти на културно-историческото наследство.

4.1.1.6. Въздействие върху атмосферния въздух

Прахът ще бъде основния замърсител на атмосферния въздух при експлоатацията и рекултивацията на обекта.

Праховите емисии се разпространяват на малки разстояния, тъй като са студени (с температура на околния въздух), с голяма гравитационна скорост на отлагане и с малка височина на изпускане.

Тъй като настоящото инвестиционно предложение е за продължаване на добив до кота 210 м от съществуващо находище за подземни богатства, което се експлоатира и към момента, с реализацията му няма да има изменения в количеството и типа на емисиите в атмосферния въздух и съответно не се очакват изменения в качеството на атмосферния въздух в района. В сухите периоди е предвидено да се оросява зоната, както и на пътищата за достъп до кариерата, с което генерирането на прах се намалява в значителна степен.

4.1.1.7. Въздействие върху повърхностни и подземни водни обекти

Реализирането на предвидените в инвестиционното предложение дейности не са свързани с водоземане или водоползване от повърхностни или подземни водни тела. Находище „Русаля“ е безводно. Във всички прокарани сондажни изработки при проучването на находището няма достигнато водно ниво и не са установени подземни води. Ерозионният базис



е под предвижданата с настоящото инвестиционно предложение долна кота на експлоатация на варовиците – 210 м. Добивът ще се осъществява над местния ерозионен базис, поради което въздействие върху водите няма да има.

4.1.1.8. *Въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта*

Карьера „Русаля“ е действаща от 80-те години на XX-век. Към настоящия момент се изземват запасите до кота 235 м.

Основното въздействие върху почвите в района е настъпило при стартирането на добива от кариерата, при което е нарушен почвения слой в района. Почвено покритие е иззето в предишни години на площ от 114,5 дка и е депонирано частично на разстояние 100 м северно от кариерата. Същото ще бъде използвано при рекултивацията на обекта. Реализирането на настоящото предложение за изземване на запасите до кота 210 м ще доведе до оползотворяване на максимално количество запаси при минимално нарушаване на почвите в района.

Въздействието върху земните недра и ландшафта е започнало със стартирането на добива от находището, като към настоящия момент ландшафта може да бъде определен като антропогенен, минно-промишлен.

4.1.1.9. *Въздействие върху климата*

Въздействие по отношение на климата при реализацията на инвестиционното предложение не се очаква. Промените в климата са в резултат на комплексни продължителни процеси, отдалечени във времето и пространството и които силно зависят както от развитието на съвременната геоложка епоха (планетарни причини), така и от слънчевата активност, т.е. те са факт, вследствие на глобални процеси с големи териториални мащаби както в Северното, така и в Южното полукълбо. Климатичните промени се отразяват най-вече на режима на температурата на въздуха и на валежите, както и на промяната на сезоните.

Както количеството на емисиите, вследствие на реализацията на инвестиционното предложение, така и пространствения мащаб на източниците с емисии са с подмрежов ефект за пространствените мащаби на изменение на климата и нямат принос към такова въздействие.

Следователно, добивът и първична преработка на строителни материали – варовици в находище „Русаля“ не оказва въздействие върху режима и пространственото разпределение на стойностите на климатичните елементи на прилежащите територии на площадката на находището.

4.1.1.10. *Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии*

Инвестиционното предложение ще се осъществи извън границите на защитени зони за опазване на природните местообитания на дивата флора и фауна или за опазване на дивите птици. Поради това пряко увреждане или унищожаване на природни местообитания, безпокойство на защитени видове, прекъсване на биокоридорни връзки или други въздействия не се очакват.

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

Предвид значителната отдалеченост на инвестиционното предложение от границите на защитените зони от мрежата „Натура 2000“, не се очаква въздействие върху защитена зона BG0000609 „Река Росица“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна.

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

Инвестиционното предложение не е свързано със съхранение на опасни химични вещества и смеси. Поради това същото не е свързано с риск от големи аварии или бедствия. Основните рискове произтичат от неспазване на изискванията за безопасност при работа.

В близост до площта на находище „Русаля“ няма предприятия/съоръжения, класифицирани с висок или нисък рисков потенциал, като най-близо разположените такива предприятия се намират на територията на гр. Горна Оряховица. Поради това не може да се очаква кумулативно въздействие при евентуална аварийна ситуация.

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

Въздействието върху компонентите на околната среда, описано в т. IV.1. може да се определи като локално (в рамките на концесионната площ), дълготрайно, обратимо, пряко. Незначително. Следва да се има предвид, че въздействията върху компонентите на околната среда са вече съществуващи, като нови такива не се очакват.

4.5. Степен и пространствен обхват на въздействието – географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.)

Пространствения обхват на въздействието се ограничават в рамките на концесионната площ на находище „Русаля“, като въздействие върху нови, незасегнати територии, не се очаква. Няма да има и въздействие върху най-близо разположеното населено място – с. Русаля.

4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността от проява на въздействие върху околната среда ще бъде сведена до минимум при прилагане на описаните в настоящата информация мерки за избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

4.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието

Въздействията върху компонентите на околната среда са настъпили с началото на дейностите по разработване на находище „Русаля“ (през 80-те години). С прекратяване на дейностите по добив и преработка на подземни богатства, след изчерпване на запасите, и изпълнението на проекта за рекултивация въздействията ще бъдат прекратени, като ще бъде подобрен и възстановен ландшафта за земеделско или горскостопанско ползване.

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

Предвид характера на дейностите, които ще се извършват, не се очаква кумулиране с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

4.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

При спазване на изискванията на Закона за опазване на околната среда, Закона за подземните богатства, подзаконовите нормативни актове по прилагането им и правилата за здраве и безопасност при работа, въздействията върху околната среда и човешкото здраве при реализацията на инвестиционното предложение ще бъдат сведени до минимум.

4.10. Трансграничен характер на въздействието

Предвид характера и местоположението на инвестиционното предложение не се очаква трансгранично въздействие върху околната среда.

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

За предотвратяване, намаляване или компенсиране на отрицателните въздействия върху околната среда и човешкото здраве е необходимо в инвестиционното предложение да се включат следните мерки:

- Двигателите на използваната кариерна техника и самосвали да бъдат най-малко ЕВРО-4;
- Да се извършва редовна техническа поддръжка на кариерната техника и транспортните средства;
- През топлиите и сухи периоди насадищата, депонирания материал и местата за товарене и разтоварване да се навлажняват, доколкото това не пречи на последващата обработка на материалите и не влошава качествата им;
- Редовно да се оросяват вътрешно кариерните пътища, особено през летните месеци – напр. на всеки 2 часа, с изключение при валежи;
- При транспортиране на готовата продукция да се покрива с платнища транспортирания материал;
- Добивните работи да се осъществяват в границите на концесионната площ, която да бъде обозначена с трайни знаци;
- След приключване на добива да се завърши цялостната техническа и биологична рекултивация на обекта, като терените се възстановят за земеделско или горскостопанско ползване;
- При случайни аварийни разливи на масла и нефтопродукти, както и други опасни вещества да се организира бързото им и ефективно събиране заедно със замърсената почва или събиране с дървесни трици или памучни парцали от бетонова или циментова площадка за отстраняване на разлива.

5. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

В резултат от извършеното публично обявяване на инвестиционното предложение от страна на възложителя в дружеството не са постъпвали писмени или устни становища, мнения, въпроси и препоръки към инвестиционното предложение.