



Изх. № И-2890  
Русе, 28.08.2018

ДО  
Г-ЖА МИНА ВЪЛЕВА - РАДКОВА  
УПЪЛНОМОЩЕН ПРЕДСТАВИТЕЛ НА  
“КАОЛИН” ЕАД  
ул. „Дъбрава“ № 8  
гр. Сеново, общ. Ветово

*Относно: Постановено решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение за “Разработване по открит безвзривен способ на находище за подземни богатства „Колобър”- участъци Първи и Втори, за добив на кварц-каолинова суровина в землищата на с. Грънчарово, с. Колобър, с. Раздел и с. Черник, Община Дулово, Област Силистра”*

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ВЪЛЕВА,**

Съгласно разпоредбите на чл. 99, ал. 4, т. 1 от Закона за опазване на околната среда, приложено, Ви предоставям оригинал на издаденото **Решение по ОВОС № РУ 4-4/2018 г.**, което е с характер „Одобрявам“ и с разпореждане за предварително изпълнение.

Приложение – съгласно текста.

С уважение,

**ИНЖ. ЛЮБОМИР АТАНАСОВ**  
**ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ**





РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ  
Министерство на околната среда и водите  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ - РУСЕ

Изх. № И-2891  
Русе, 28.08.2018

ДО  
Г-ЖА ТЕМЕНУЖКА ПЕТКОВА  
МИНИСТЪР НА ЕНЕРГЕТИКАТА  
ул. "Триадица" № 8, гр. София 1000

На вниманието на Дирекция „Природни ресурси и концесии“

**КОПИЕ:**

ОБЩИНА ДУЛОВО  
КМЕТСТВО СЕЛО ГРЪНЧАРОВО  
КМЕТСТВО СЕЛО КОЛОБЪР  
КМЕТСТВО СЕЛО РАЗДЕЛ  
КМЕТСТВО СЕЛО ЧЕРНИК  
РЕГИОНАЛНА ЗДРАВНА ИНСПЕКЦИЯ – СИЛИСТРА  
БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ДУНАВСКИ РАЙОН“  
РЕГИОНАЛЕН ИСТОРИЧЕСКИ МУЗЕЙ – СИЛИСТРА

*Относно: Постановено решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) за инвестиционно предложение за "Разработване по открит безвзривен способ на находище за подземни богатства „Колобър"- участъци Първи и Втори, за добив на кварц-каолинова суровина в землищата на с. Грънчарово, с. Колобър, с. Раздел и с. Черник, Община Дулово, Област Силистра"*

**УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПЕТКОВА,**

Съгласно разпоредбите на чл. 20а, т. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, приложено, Ви предоставям копие на постановеното **Решение по ОВОС № РУ 4-4/2018 г.**, което е с характер „Одобрявам“ и с разпореждане за предварително изпълнение.

В съответствие с изискванията на чл. 99, ал. 4, т. 2 от *Закона за опазване на околната среда*, решението по ОВОС ще бъде оповестено чрез интернет страницата на РИОСВ-Русе.

Приложение – съгласно текста.

С уважение,

**ИНЖ. ЛЮБОМИР АТАНАСОВ**  
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ







**РЕШЕНИЕ**  
**ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**  
**№ РУ 4-4/2018 г.**

На основание чл. 94, ал. 2 и чл. 99, ал. 2 от *Закона за опазване на околната среда – ЗООС* (ДВ, бр. 91/2002 г., ... изм. и доп. ДВ, бр. 96/2017 г.), чл. 18, ал. 1 и чл. 19, ал. 1 на *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – Наредбата за ОВОС* (ДВ, бр. 25/2003 г., ... изм. и доп. ДВ, бр. 3/2018 г.), §11 от Преходни и Заключителни разпоредби към Постановление № 336 от 29.12.2017 г. за изменение и допълнение на нормативни актове на Министерския съвет (ДВ, бр. 3/2018 г.) и във връзка с чл. 31, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие - ЗБР* (ДВ, бр. 77/2002 г. ... изм. и доп. ДВ, бр. 76/2017 г.) и чл. 39, ал. 4 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* (ДВ, бр. 73/2007 г., ... изм. и доп. ДВ, бр. 3/2018 г.),

**ОДОБРЯВАМ**

Осъществяването на инвестиционното предложение за “Разработване по открит безвзривен способ на находище за подземни богатства „Колобър”- участъци Първи и Втори, за добив на кварц-каолинова суровина в землищата на с. Грънчарово, с. Колобър, с. Раздел и с. Черник, Община Дулово, Област Силистра”

Възложител - “КАОЛИН” ЕАД, ЕИК 827182866, със седалище: гр. Сеново 7038, общ. Ветово, обл. Русе, ул. „Дъбрава“ № 8

**Кратко описание на инвестиционното предложение (ИП):**

Възложителят е придобил право на концесия на неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали - кварц-каолинова суровина, подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 2 от *Закона за подземните богатства – ЗПБ* (ДВ, бр. 23/1999 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 96/2017 г.), по силата на Договор за предоставяне на концесия от 02.11.2016 г. между Министерски съвет на Република България и „Каолин” ЕАД (Решение на Министерски съвет № 132/26.02.2016 г.). Срокът на концесията е 35 години. Обект на разработване е находище „Колобър”- участъци Първи и Втори в землищата на с. Грънчарово, с. Колобър, с. Раздел и с. Черник, Община Дулово, Област Силистра. Концесионната площ на находището, участъци Първи и Втори, е с размер 4 414 дка. Тези площи са индивидуализирани, с координати в координатна система „1970 г.“, както следва:

	<u>№ на точка, Y (м) X (м)</u>	
1.	9 576 581.2	4 747 234.1
2.	9 577 138.6	4 747 234.1
3.	9 579 737.0	4 745 578.0
4.	9 579 743.4	4 745 031.2
5.	9 578 696.2	4 745 031.2
6.	9 577 465.3	4 745 414.7
7.	9 577 068.0	4 745 622.0
8.	9 576 279.0	4 746 347.0
9.	9 575 586.0	4 746 173.0

10.	9 575 540.0	4 746 406.0
11.	9 576 198.0	4 746 587.0
12.	9 576 481.3	4 747 162.6

В границите на концесионната площ се включва:

1. Площ на находище „Колобър“:
  - Участък „Първи“ с площ 305.4 дка;
  - Участък „Втори“ с площ 794.3 дка.
2. Площи необходими за осъществяване на дейностите по концесията извън добива – 3 314.3 дка.

Обособяват се следните подобекти:

- Две депа за съхранение на отнетия хумусен слой;
- Две депа (насипища) за съхранение на разкривката (откривните маси), част от които в последствие ще се оползотворят за рекултивация;
- Открит склад за временно съхранение на добитата суровина;
- Работни площадки за механизацията/техниката, която ще се използва за минните работи;
- Водосборник – земнонасипен тип, който ще служи само за събиране на атмосферни води при обилни дъждове, чрез канали около карьерните участъци и при необходимост отводняване на карьерните гнезда.

Ориентировъчните площи на подобектите, след оформянето на котлованите и спазване на необходимите сервитутни граници, са:

Колобър - Участък първи	429.973 дка
Колобър - Участък втори	651.938 дка
Депо хумус 1	80.040 дка
Депо хумус 2	80.013 дка
Външно насипище 1	522.755 дка
Външно насипище 2	326.832 дка
Складова площ	100.074 дка
Работна площадка 1	29.918 дка
Работна площадка 2	52.901 дка
Водосборник	6.990 дка
Общо	2281.434 дка

Съгласно горните данни, при реализацията на ИП, ще се антропогенизират следните площи:

- 1082 дка за добив на полезни изкопаеми от Участъци Първи и Втори на находището (1064 дка земеделски земи и 18 дка полски пътища). След закриването на карьерата ще извърши цялостна техническа и биологична рекултивация;
- 1199 дка за разполагане на съоръжения за съпътстващи дейности (1180 дка земеделски земи и 19 дка полски пътища). След приключване на експлоатационния период, площите ще бъдат разчистени и ще се приложи биологична рекултивация за възстановяването им;
- съществуващите полски пътища в концесионната площ ще се използват за извозване на добитите суровини до съответните площадки в границата на концесионната площ. Трасетата ще бъдат временни, в зависимост от етапа на разработване на карьерата. При необходимост, в някои участъци пътищата ще се стабилизират, но без полагане на трайна асфалтова настилка.

Етапи и технология на реализиране на ИП:

1. Етап „Строителство“, който включва придобиване на права върху имотите в концесионната площ, проектиране, минно строителство и разкриване на находището. Сроктът на минно строителство на участъци Първи и Втори е до 3 години, за всеки, като



строителните дейности на Втори участък ще стартират веднага след започването на добив в Първи участък. Предвидени са дейности по почистване на терена, провеждане на мероприятия по отнемане, транспортиране до определените терени за депо, насипване и провеждане на мероприятия по съхранението на почвения/хумусния слой; изграждане на транспортните връзки в концесионната площ; извършване на откритни работи, свързани с отнемане, транспортиране до определените площадки за депониране и насипване на минните отпадъци от стерилна скална маса; провеждане на минно-строителни работи за достигане на полезното изкопаемо и създаване на траншеи и работни площадки, от които да започне същинския добив. Общо от цялата използвана концесионна площ ще бъдат отнети приблизително 39.76 млн. куб.м. земни маси (разкривка), които ще се депонират на самостоятелни външни насипища. При възможност, в етапа на напреднала експлоатация, разкривката ще се насипва обратно в отработените кариерни котловани.

Откритните работи ще се водят с еднокофови багери с обем на кофата 2 куб.м., след предварително изземване на почвения слой. След изкопаване и натоварване в автосамосвали разкривката се транспортира до външно или вътрешно насипище. Постъпилният материал в насипището се оформя от булдозер според проектните параметри на насипището. Предварително от основата на външните насипища се отнема почвения слой.

Почвеният слой (хумуса) се изкопава от хидравличен бегер или скрепери директно от земния масив и се натоварва на автотранспорт. Самосвалите транспортират почвата до външни временни хумусни депа. Постъпилният материал в депото се оформя от булдозер.

В процеса на строителство, режимът на работа ще е двусменен.

2. Етап „Експлоатация“, при който ще бъдат добити около 30.89 млн. тона промишлени запаси каолинова суровина. Находището ще се разработи и усвоява чрез класическата транспортната система на стъпала отгоре надолу. Добивът на суровина се осъществява при следната етапност:

- Изкопаване на суровината посредством багери (права или обратна лопата);
- Натоварване на автосамосвали и транспорт на суровина – до склад, обект или фабрика.

Заявени са следните параметри на системата на разработване:

- Работни площадки с ширина 20 м;
- Ъгъл на откоса на работното стъпало: по разкривка 70°, по каолинова суровина 60°;
- Височината на работното стъпало по откритка - 4 м;
- Височината на работното стъпало по суровина - 4 м;
- В краен борд работните стъпала по суровина се обединяват по четири, като височината им достига 16 м;
- Транспортна площадка – 12-14 м;
- Неработни берми – 8 м;
- Ъгъл на откоса на неработното стъпало е: по разкривка 60°, по каолинова суровина 35°;
- Ъгъл на откоса на насипищните стъпала е 35°;
- Берма на насипищата – 20 м;
- Височината на насипищното стъпало – до 30 м.

Разработването и усвояването на подземното богатство се планира да се води паралелно и от двата участъка, при следния режим на работа:

1.	Работни месеци в годината	бр./годишно	12
2.	Работни дни в седмицата	бр./седмично	5
3.	Работни смени в денонощие	бр./денонощие	2
4.	Продължителност на работната смяна	часа	8
5.	Работни дни в годината	бр./годишно	253

Инвестиционното предложение не предвижда изграждането на спомагателни инсталации и съоръжения. Добитите суровини ще се извозват до клиенти и собствени преработвателни предприятия за преработка на кварц-каолиновата суровина. В границите



на концесионната площ няма да се извършва „първична преработка“ или „преработка“ на суровина по смисъла на т. 23 от Допълнителните разпоредби на *Закона за подземните богатства*.

3. Етап „Закриване, ликвидация и рекултивация“, който включва закриване, извеждане от експлоатация, премахване на ненужна инфраструктура, последваща рекултивация на двата участъка и мониторинг.

Закриването - напускането на добивните площи и площите за насипване по време на срока на концесията и окончателното напускане на концесионната площ ще е предмет на цялостен проект за рекултивация на нарушените терени в находище „Колобър“- участъци Първи и Втори. Проектът за рекултивация е част от цялостен работен проект за разработване на находището, който се съгласува по реда на *Закона за подземните богатства*.

Инвестиционното предложение предвижда с развитие на минните дейности да се извършва поетапно рекултивиране на отработените площи – поетапна техническа рекултивация.

Биологичната рекултивация на нарушените терени, включва изпълнението на комплекс от лесотехнически, агрохимически, технологични и мелиоративни мероприятия за създаване на горски масиви от дървесна растителност през първите 3 години след изпълнението на техническата рекултивация. Основните дейности, предвидени на този етап са за подобряване на условията на средата и избор на подходяща за дадените условия дървесна и тревна растителност.

Обобщени идейни разчети за главните параметри при разработка на находището:

- Минна маса – 56.6 млн. куб.м;
- Добив на промишлени запаси – 30.89 млн. тона;
- Експлоатационни загуби – 2.783 млн. тона;
- Извлекаеми запаси – около 28 млн. тона;
- Разкривка – 39.76 млн. куб.м.;
- Обем на почвения материал (хумус) – 1.4 млн. куб.м.

Измерено по въздушна линия от краен контур на концесионната площ, находище „Колобър“, участъци Първи и Втори, се намира на следните приблизителни отстояния от близко разположените населени места:

- 2.1 км от с. Колобър – посока север-североизток;
- 3.8 км от с. Полковник Таслаково – посока североизток;
- 1.7 км от с. Раздел – посока северозапад;
- 4 км от с. Черник – посока северозапад;
- 1.6 км от с. Грънчарово – посока запад;
- 5 км от с. Секулово – посока юг;
- 4.4 км от с. Градница – посока югоизток;
- 2.8 км от гр. Дулово – посока север.

Площите в концесията включват основно земеделски земи – ниви/орна земя и обслужващи, полски пътища. Територията се използва за целите на интензивното земеделие. В засегнатите площи няма горски територии, категоризирани като горски фонд. Територията е с аграрен ландшафт. През концесионната площ не преминават ВиК мрежи, хидромелиоративна инфраструктура, съобщителни кабели или газопроводи. През разглежданите площи преминават един далекопровод ЕЛ 110 kV и един електропровод ВЕЛ 20 kV. Предвижда се разработването на находището да бъде до сервитутните граници на съоръженията, без да се налага преместване на същите. След проведени консултации с Регионален Исторически Музей - Силистра, от страна на възложителя, е установено, че в границите на концесионната площ попадат два археологически обекта с картони 1200101 и 1200102.



### Транспортна схема:

За вътрешно карьерни трасета ще се използват съществуващи полски пътища, които при необходимост ще се стабилизират. Извън концесионната площ, добитата суровина ще се транспортира до съществуващата Обогатителна Фабрика (ОФ) „Каолиново“ в гр. Каолиново и до новопредвидена ОФ „Дулово“ в град Дулово. За последната е закупен терен, но не е изготвян идеен проект, поради което не е обект на разглеждане в рамките на процедурата по ОВОС. Предвид дългосрочната експлоатация на находището, предложен е вариант на трасе до ОФ „Дулово“.

Ще се използват съществуващите в района държавни и общински пътища, като за транспорт са възможни следните съществуващи пътни трасета:

Трасе 1 > находище „Колобър“ - ОФ „Каолиново“ с обща дължина на трасето около 21 км. Трасето включва 1.5 км общински полски път от находището до включване в републикански път I-7; 14.7 км участък от републикански път I-7 до отклоняване към републикански път IV-7003 (в село Пристое) и 4.8 км участък от републикански път IV-7003 до ОФ „Каолиново“.

Трасе 2 > находище „Колобър“ - ОФ „Каолиново“ с обща дължина на трасето около 22.2 км. Трасето включва 1.3 км общински полски път от находището до включване в републикански път III-701; 16.1 км участък от републикански път III-701 до отклоняване към републикански път IV-7005 (в село Тодор Икономово) и 4.8 км участък от републикански път IV-7005 до ОФ „Каолиново“.

Трасе 3 > находище „Колобър“ - ОФ „Дулово“ с обща дължина на трасето около 6.8 км. Трасето включва 1 км общински черен път от находището до включване в републикански път I-7 и 5.8 км участък от републикански път I-7 до ОФ „Дулово“. Използването на това трасе е възможно за реализация алтернатива, която ще се приложи след изграждането на преработвателното предприятие в гр. Дулово.

Въз основа на горните съществуващи пътни трасета са оценени два варианта на схема за транспортиране на суровината, като Вариант 2, включващ трасета 1 и 3 е основен, а Вариант 1, включващ трасета 2 и 3 е алтернативен.

Възложителят не предвижда изграждане на собствен водоизточник или водопроводно отклонение, т.к. не е необходима вода за производствени нужди. За хигиенно обслужване на работещите се предвижда монтиране на чешма с преносими PVC резервоари за чиста и отпадъчна вода. Обслужването на чешмата и резервоарите ще се извършва от специализирана фирма. С оглед предотвратяване на запрашаване, вода ще се използва за оросяване на пътищата. Водата ще се доставя с водоноски от водоизточник, посочен от „Водоснабдяване и Канализация“ ООД - гр. Силистра и след сключване на договор. Среднодневното количество, предвидено за оросяване, възлиза на 4 куб.м., а общото годишно количество вода на около 1000 куб.м. Възможно е и ползване на води от водосбора, ситуиран в най-северната част на концесионната площ. В този водосборник ще постъпват повърхностните атмосферни води от валежи и водите от отводняване на карьерите. За задоволяване на питейни нужди на работещите на обекта ежедневно ще се доставя бутилирана вода.

Съгласно чл. 22г, ал. 4 от *Закона за подземните богатства*, когато ИП за дейности, пораждащи минни отпадъци, подлежи на процедура по реда на Глава шеста от ЗООС, в ИП задължително се включва предложението за управление на минните отпадъци. В приложение към документацията по ОВОС е представен План за управление на минните отпадъци (ПУМО). Същият се одобрява от Министъра на енергетиката, след завършване на съгласувателна процедура по Глава шеста на ЗООС. ПУМО е разработен съгласно изискванията на *Наредбата за управление на минните отпадъци* (ДВ, бр. 5/2016 г.). Насипите/табаните на предвидените кариери са класифицирани като съоръжения „Категория Б“, по смисъла на *Закона за подземните богатства*. В съоръжението не се очаква наличие на замърсена вода и инфилтрат.

Концесионната площ на находище за подземни богатства „Колобър“- участъци Първи и Втори:

- не попада в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* (ДВ, бр. 133/1998 г., изм. и доп. ... ДВ, бр. 96/2017 г.);



- не попада в границите на защитена зона по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположените защитени зони са BG0000106 „Хърсовска река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, приета с Решение №661/16.10.2007 г. на Министерския съвет (ДВ, бр. 85/2007 г.) и BG0002062 „Лудогорие“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД-837/2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 11/2009 г.), променена със Заповед РД-79/28.01.2013 г., съответно на разстояние около 1 600 м и 3 545 м.

Предвид разпоредбата на чл. 31, ал. 4 от *Закона за биологичното разнообразие* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за ОС ИП е подложено на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на защитените зони. На основание чл. 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, по критериите на чл. 16 от същата, на етап задание за обхват и съдържание на доклад за ОВОС, е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и видове, предмет на опазване в защитени зони. Предвид това, на основание чл. 39, ал. 4 от Наредбата, към документацията по ОВОС не е изискан самостоятелен доклад, включващ оценка за степента на отрицателно въздействие върху предмета и целите на опазване в защитени зони BG0000106 „Хърсовска река“ и BG0002062 „Лудогорие“.

#### **Поради следните мотиви и фактически основания:**

1. В представения доклад за ОВОС и неговите приложения са разгледани съответните аспекти от текущото състояние на околната среда. Определени и оценени са предполагаемите въздействия върху околната среда и населението в резултат от реализацията на ИП, ползването на природни ресурси, емисиите на вредни вещества, генерирането на отпадъци, възможния риск от аварии и инциденти за околната среда и здравето на хората при различните етапи на реализиране на ИП, като са направени мотивирани изводи, че същото може да се осъществи, поради следното:

1.1. ИП не предвижда организирани източници на емисии в атмосферния въздух. Представени са резултати от математическо моделиране на разпространението на замърсителите при двата варианта по схемата на транспортиране на суровината. Пряко влияние на находището спрямо най-близко разположените населени места с концентрации на емисии на вредни вещества над пределно допустимите, както в краткосрочен, така и в дългосрочен (средногодишен) период на експозиция, не се очаква. Моделирането е извършено за площен източник и е реализирано за два варианта, които се различават по схемата на транспортиране на суровината. Съобразно характеристиките на ИП, моделирането е за замърсители фини прахови частици (ФПЧ<sub>10</sub>) и азотни оксиди. Двата варианта не се различават съществено по отношение влиянието върху качеството на атмосферния въздух. В района на ИП липсват значими източници на замърсяване на атмосферния въздух, поради което кумулативните ефекти ще са незначителни. За фазата на експлоатация, въздействието по компонент атмосферен въздух ще е пряко, локално, под допустимите норми.

- 1.2. В границите на находище „Колобър“- участъци Първи и Втори и в непосредствена близост до него няма водни течения и естествени извори. В района преобладават суходолия с временен отток. Няма данни в близост да са налични мониторингови пунктове. ИП не предвижда заустване на отпадъчни води.

Съгласно становище на Басейнова Дирекция Дунавски Район (БДДР) с изх. № 3471/12.06.2017 г.:

- ИП попада в повърхностни водни тела с кодове BG1DJ109R1017 и BG1DJ900R1008. Водните тела не спадат към категорията на силно модифицираните и са съответно в добро и умерено екологично състояние/потенциал;
- Находището не попада в границите на санитарно-охранителни зони (СОЗ), определени по реда на *Наредба № 3/2000 г. 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;*

- В обхвата на ИП не попада район със значителен потенциален риск от наводнения. В плана за управление на риска от наводнения 2016-2021 г. в Дунавски район не са предвидени ограничения и забрани, относно реализацията на ИП.

Практически се изключва въздействие върху повърхностно водно тяло BG1DJ109R1017, предвид пространственото разпределение на концесионната площ и осъществяваните в нея дейности. В частта от концесионната площ, която попада в обхвата на повърхностно водно тяло BG1DJ109R1017 не се предвиждат основни или съпътстващи дейности. По отношение на повърхностно водно тяло BG1DJ900R1008 въздействието се преценява като незначително, предвид, че концесионната площ е 0.2% от площта на тялото. Няма установени дерета или повърхностни водни обекти, спрямо които да се промени режима на подхранване и посоката на оттока.

Поради спецификата на района не се очаква да се формират скатни води към находището. Анализът показва, че дъждовните води върху площта на находището ще попиват, без да образуват повърхностен отток вътре в отработените котловани. Това се обуславя от проведени хидрогеоложки обследвания в района – липса на водозадържания. Поради това не се налага изграждането на съоръжения за събиране, пречистване и отвеждане за заустване на повърхностни дъждовни води.

В етапа на инженерно-геоложкото проучване на площадката не са установени подземни води при достигането на проектната сондажна дълбочина от 94 м и не е получен водоприток.

Най-близък водоизточник до концесионната площ, на 520 м югозападно, е разположен експлоатационен тръбен кладенец ТК-ПЕС 1/87 - с. Грънчарово. Същият попада в кватернерния водоносен хоризонт, като подхранването става изключително за сметка на инфилтриращи се атмосферни води. Дренирането става по посока на наклона на водоупора в посока югозапад-североизток. Експлоатационните работи в кариерата няма да имат допир с подземните води и ще се извършват на по-високо ниво.

- 1.3. Крайният ефект от разработването на находището ще е окончателно изчерпване на полезните изкопаеми. В този смисъл въздействието върху земните недра ще е пряко, отрицателно, в умерена степен и за продължителен период от време. Извършването на техническа и биологично рекултивация ще има положително възстановяващо въздействие.
- 1.4. В случая минната разработка е открита, което води до нарушаване на терените. Във връзка с това са предвидени две депа за съхранение на хумус и почва, които ще се използват като почвени материали за фазата на рекултивация. Същото е в съответствие с изискванията на *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.*
- 1.5. В доклада за ОВОС, по отношение на въздействията върху биологичното разнообразие в района на ИП, са направени следните заключения:
  - Не се очаква значително негативно въздействие върху елементи на биологичното разнообразие;
  - Засегнатите терени са основно полски пътища и орна земя. На терен не са установени природни местообитания, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони от екологичната мрежа Натура 2000, както и редки ендемични видове;
  - Няма данни за заети репродуктивни екологични ниши;
  - Поради сравнително бавното усвояване на терена, не се очаква значимо въздействие върху състоянието на популациите на животинските видове. Очакваната степен на въздействие няма да застраши дългосрочната им стабилност, поради наличието на обширни терени с аналогични характеристики в близост;



- Очаква се да бъдат увредени хранителни местообитания на хищни видове. Въздействията ще са постоянни за времето на концесията, обратими, т.к. добивните участъци са в радиус 200-300 м и не предполагат да имат кумулативен характер;
- Няма вероятност с очакваното ниво на шум и безпокойство да се стигне до намаляване на числеността или промяна на вид, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони: BG0000106 „Хърсовска река“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна и BG0002062 „Лудогорие“ за опазване на дивите птици, съответно на разстояние около 1 600 м и 3 545 м.

1.6. В резултат на открития добив на кварц-каолиновата суровина ще се получат изменения на основни ландшафтни геокомпоненти. Разкривните и добивни работи ще доведат до появата на котлован. Основното въздействие ще бъде от визуален ландшафтно-естетически характер. Ефектът ще бъде редуциран до известна степен поради отдалеченост на находището от населени места и от пътно-транспортна мрежа.

2. На територията на работните площадки на находище „Колобър“, участъци „Първи“ и „Втори“, не се предвижда съхранение на опасни вещества по Приложение № 3 на ЗООС. В близост до предвидените кариери не функционират предприятия или съоръжения, класифицирани с рисков потенциал по Глава седма на ЗООС.

3. Съгласно чл. 22г, ал. 4 от *Закона за подземните богатства*, възложителят е представил План за управление на минните отпадъци (ПУМО). Същият е разработен съгласно изискванията на *Наредбата за управление на минните отпадъци*. Насипите/табаните са класифицирани като съоръжения „Категория Б“, по смисъла на Закона. Планът е предварителен и разглежда четири съоръжения за минни отпадъци – два насипа за откривка и две депа за незамърсени почви (хумус). Съоръженията се разполагат само в рамките на концесионната площ.

В съответствие с чл. 15 на *Наредбата за управление на минните отпадъци* е извършена класификация на очакваните минни отпадъци, с код и наименование по *Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците* (ДВ, бр. 66/08.08.2014 г.). За определяне съдържанието на вредни вещества в минните отпадъци от откривката са взети две представителни проби – една от почвено-хумусния слой и една от същинската откривка. Протоколите от анализите са представени като приложения към ПУМО. От получените резултати е направена следната характеристика и класификация на минните отпадъци:

- 01 01 02 *Отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми*. Вид – инертни отпадъци;
- 17 05 04 *Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03*. Вид – незамърсени почви.

Във връзка с чл. 22г, ал. 7, т. 1 от *Закона за подземните богатства* се потвърждава, че предложението за управление на минните отпадъци не противоречи на планове и програми за управлението на отпадъците по *Закона за управление на отпадъците*.

4. Направена е оценка на потенциалното въздействие върху културно-историческото наследство. Концесионерът е провел консултации с Регионален Исторически Музей - Силистра, в рамките на които е установено, че в границите на концесионната площ попадат два археологически обекта с картони 1200101 (Единична могила, Категория - Национално значение) и 1200102 (Единична могила, Категория - Национално значение).

Двата посочени обекта не са част от площта на находище „Колобър“ участъци Първи и Втори и няма да бъдат обект на добивни работи. Според идейния проект „Обект с картон 1200101“ попада в подобект „Външно насипище 2“. Предлагат се два варианта, които да осигурят възможността за реализиране на ИП без да се унищожава археологическия обект:

- Вариант 1 – Да се промени площното ситуиране на „Външно насипище 2“ по начин по който не се засяга „Обект с картон 1200101“. По този начин обекта остава незасегнат;
- Вариант 2 – Не се променя площното ситуиране на „Външно насипище 2“ и преди началото на реализацията на ИП в частта „Кариера Колобър 2“ и „Външно насипище 2“ се провежда теренно проучване. В зависимост от резултатите от теренното проучване да се установи има ли нужда от прилагане на определени мерки по реда на *Закона за културното наследство* (ДВ, бр. 19/2009 г., изп. и доп. ДВ, бр. 7/2018 г.).



5. През трите етапа на реализация на ИП, не се очаква дейностите, извършвани на територията на находището да бъдат източник на шум за жилищните зони в района, поради големите им отстояния (над 1600 м). На площадките на обекта и по границите на находището, граничната стойност за шум, за производствени територии - 70 dBA ще бъде превишавана само в близост до работещата техника. Шумът от производствената дейност е фактор основно на работната среда.
6. По реда на чл. 14, ал. 2, т. 1 и ал. 11 на Наредбата за ОВОС, с писмо на РИОСВ-Русе с изх. № АО 1040/18.04.2018 г., документацията е изпратена до:
  - Регионална здравна инспекция - Силистра – изразено е становище по компетентност, вх. № АО 1040-/4/-23.05.2018 г., съгласно което при спазване на мерките в Точка 7 на доклада за ОВОС, възможният здравен риск за населението ще бъде минимизиран. Направено е идентифициране и характеристика на отделните рискови фактори, по отношение на влиянието им върху човешкото здраве.
  - Басейнова Дирекция „Дунавски Район“ – изразено е становище по компетентност, вх. № АО 1040-/1/-17.05.2018 г., съгласно което се изразява положителна оценка относно качеството на доклада за ОВОС и са дадени препоръки за отразяване. Копие на становището е предоставено на възложителя, който е представил допълнителна/уточняваща информация - вх. № АО 1040-/2/-21.05.2018 г.
7. Предвид анализите, проучванията и направената прогнозна оценка на въздействие по компоненти и фактори на околната среда, са предложени адекватни мерки, които да предотвратят и намалят значителни вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки. Същите са представени в Точка VII на доклада за ОВОС и са възприети от възложителя.
8. Съгласно заключението на колектива от експерти по ОВОС, основано на принципите за предотвратяване на риска за човешкото здраве и осигуряване на устойчиво развитие на околната среда, предвидените в ИП дейности отговарят на нормативните изисквания на законодателството по околна среда. Не се очаква значително негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората, както на територията на находището и в близост до него, така и в трансграничен контекст.
9. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица и специализирани ведомства. Осигурен е едномесечен обществен достъп до доклада за ОВОС и неговите приложения, считано от дата 12.06.2018 г. Проведени са срещи за обществено обсъждане, на доклада за ОВОС, на дати:
  - 23.07.2018 г., в село Грънчарово, в сградата на кметството;
  - 23.07.2018 г., в село Колобър, в сградата на Читалище „Христо Ботев“;
  - 23.07.2018 г., в село Раздел, в сградата на кметството;
  - 24.07.2018 г., в село Черник, в сградата на кметството;
  - 24.07.2018 г., в град Дулово, в заседателната зала на сградата на община Дулово.

С писмо, вх. № АО 1040-/8/-30.07.2018 г., са представени протоколи от обществените обсъждания, както и присъствени листи.

За периода на обществен достъп до доклада за ОВОС, както и по време на срещите за обществено обсъждане, не са изразени писмени становища, мнения и предложения към ИП.

На срещата за обществено обсъждане в с. Грънчарово е проявен интерес относно трасетата на преминаване на камионите, достъпът до нивите в района, отделянето на прахови частици, необходимостта от използване на вода при разработване на находището и откриване на работни места за местните жители. Дадени са разяснения за предложените алтернативни варианти на транспортни трасета и технологията на добив на кварц-каолинова суровина.

На срещата за обществено обсъждане в с. Колобър е проявен интерес относно собствеността на засегащите земи, опасността от заболявания в дългосрочен аспект, алтернативно развитие на ловен туризъм, замърсяването по компонент „въздух“ и откриване на работни места. Дадени са разяснения за ангажираността на местните специалисти и фирми, процедурата по придобиване на права върху засегащите имоти, технологията на добив на подземното богатство и анализите в доклада за ОВОС.



На срещата за обществено обсъждане в с. Раздел не е проявен интерес от присъстващите. По време на общественото обсъждане в с. Черник е проявен интерес относно възможността в котлована на кариерата да се обособи язовир. Дадени са разяснения, че в концесионната площ не са открити водоносни слоеве.

По време на общественото обсъждане в гр. Дулово е проявен интерес относно статута на засегнатите земи, наличието на подземно водно тяло, ангажирането с работни места на населението от община Дулово, качеството на атмосферния въздух и срока на концесията. Зададени са и други въпроси, които нямат отношение към екологичното законодателство. Дадени са разяснения за политиката на фирмата по ангажираност на местни специалисти, процедурата по придобиване на права върху засегнатите имоти и направените оценки по компонентите на околната среда.

От страна на възложителя е представено писмо с вх. № АО 1040-/9/-31.07.2018 г., по смисъла на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, в което се мотивира, че не възниква необходимост от допълване и преработване на документацията по ОВОС.

В деловодството на РИОСВ-Русе няма постъпили възражения по законосъобразност срещу осъществяване на ИП.

### **При следните условия:**

#### **I. За фазата на проектиране:**

1. Цялостният работен проект за добив да включва проект за техническа и биологична рекултивация на засегнатите терени, разработен в съответствие с *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. ДВ, бр. 30/2002 г.). Проектът за рекултивация да се съгласува с Министъра на околната среда и водите;
2. Във връзка с разпоредбите на чл. 161 от *Закона за културното наследство* и наличието в границите на концесионната площ на два археологически обекта, възложителят да организира, съгласувано с Регионален Исторически Музей – Силистра, предварителни археологически проучвания по реда на специалния закон. За резултатите от проучването да се уведоми РИОСВ-Русе.

#### **II. За фазата преди започване на строителството:**

1. Операторът да изготви собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети, със съдържание, съгласно приложение № 1 от *Наредба № 1/2008 г. 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* (ДВ, бр. 43/2008 г., изм. и доп. ДВ, бр. 58/2017 г.) и да я представи в РИОСВ-Русе;
2. Да се извърши класификация на отпадъците, по смисъла на *Закона за управление на отпадъците* (ДВ, бр. 53/2012 г., изм. ДВ, бр. 53/2018 г.), по реда на чл. 7 на *Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците* (ДВ, бр. 66/08.08.2014 г.), които ще се генерират при строителството и експлоатацията на работните площадки;
3. Транспортната схема по извозване на добитите суровини да се съгласува със съответната общинска администрация.

#### **III. По време на експлоатация:**

1. Генерираните на работните площадки отпадъци, по смисъла на *Закона за управление на отпадъците*, да се предават за последващо третиране на лица, притежаващи разрешителен документ по чл. 35 на Закона, въз основа на писмен договор.

#### **IV. Мерки по чл. 96, ал. 1, т. 7 на ЗООС**

№	Мерки	Период/Фаза на изпълнение	Резултат
1.	При проектно решение за ползване на води от водосбора в	За всички фази на ИП	Ефективно използване на водните ресурси



	концесионната площ, за целите на оросяване на площадката, ползването да се осъществява въз основа на разрешителен документ, издаден по реда на <i>Закона за водите</i>		
2.	При товарене, разтоварване и складиране на твърди прахообразни материали да се спазват изискванията на чл. 70 от <i>Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии</i> (ДВ, бр. 64/2005г.)	За всички фази на ИП	Ограничаване на емисиите на прах при товаро-разтоварни дейности
3.	При сухо и топло време, редовно да се оросяват вътрешно кариерните пътища, което да бъде документирано със съответните записи	Строителство и експлоатация	Намаляване на допълнително натоварване с прах
4.	При сухо и топло време, да бъдат оросявани транспортните пътища в обхвата на пресичане на населени места, което да бъде документирано със съответните записи	Експлоатация	Намаляване на допълнително натоварване с прах
5.	Алтернативният маршрут по Трасе 2, от транспортната схема, да се изпълнява в изключителни случаи, само в светлата част на денонощието и след информиране на засегнатите кметства	Експлоатация	Минимизиране на дискомфорта за населението при използването на Трасе 2
6.	При откриване на археологически структури, по време на изкопните работи за фазата на строителството, незабавно да се уведоми Регионален Исторически Музей - Силистра	Строителство и експлоатация	Опазване и закрила на културното наследство чрез прилагане разпоредбите на чл. 148 и чл. 160 на <i>Закона за културното наследство</i>
7.	Да се спазват забраните по чл. 118а, ал. 1 от <i>Закона за водите</i>	Строителство и експлоатация	Опазване на подземните води от замърсяване
8.	В буферна зона в радиус 1000 м от водоземни съоръжения, когато няма определена СОЗ, да не се извършва добив на подземни богатства и дейности нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземното водно тяло. В зоните за защита на питейните води задължително да се спазва основна планирана мярка в План за управление на речните басейни	Строителство и експлоатация	Защита на питейните води

	(ПУРБ) 2016-2021 г. с код DW_1 и име <i>Забрани и ограничения за изпълнение на дейности в зоните за защита на питейните води и в определените санитарно-охранителни зони (СОЗ) и буферните зони около водоземните съоръжения/системи.</i> Буферната зона е в радиус 1000 м от водоземно съоръжение и е предмет на опазване в случаите когато няма определена СОЗ съгласно мерките в ПУРБ. Съгласно Приложение № 1 към Националния каталог от мерки за ПУРБ, за подземни водни тела или части от тях, разположени във втори и следващи хоризонти (които не се разкриват на повърхността) в буферната зона в радиус 1000 м от водоземното съоръжение, когато няма определена СОЗ, са забранени следните дейности, имащи отношение към настоящото ИП: Добив на подземни богатства; Дейности нарушаващи целостта на водонепропускливия пласт над подземното водно тяло		
9.	Да не се използват речните легла като депа за отпадъци, земни и скални маси	Строителство и експлоатация	Регламентирано третиране на отпадъци, земни и скални маси и предотвратяване на риска от наводнения
10.	В случаи на аварийно изпускане на масла и други замърсители незабавно да се отстраняват замърсените земни маси и да се транспортират до площадка за отпадъци, притежаваща документ по чл. 35 на <i>Закона за управление на отпадъците</i>	За всички фази на ИП	Опазване на почви и води
11.	Възложителят да осигури подходящи съдове за разделно събиране и временно съхранение на класифицираните отпадъци	За всички фази на ИП	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания

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

*Настоящото решение се отнася за конкретното инвестиционно предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е издадено настоящото решение, възложителят или новият възложител трябва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) компетентния орган по околна среда.*