ЕСКАНА

Изх.№ 81 / 18.03.2024 г.

ДО

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СТАРА ЗАГОРА

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СТАРА ЗАГОРА
Вх. № КОС-01-1019-15/20.03.24

На ваш изх. № КОС-01-1019/4/33.03.2024 г.

И С К А Н Е

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС)

От „ЕСКАНА" АД, със седалище и адрес на управление град Варна, район Приморски, ул. „Арх. Петко Момилов" ЕИК 103044056, представлявано от Венцеслав Евстатиев изпълнителен директор
Пълен пощенски адрес: 9010, Варна, район Приморски, ул. "Арх.Петко Момилов"
Телефон:
Лице за контакти: Жечо Стоянов

УВАЖАЕМА Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

РАЗРАБОТВАНЕ НА КАРИЕРА ЗА ДОБИВ НА СКАЛНООБЛИЦОВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ „ГРАДЕЦ 2" В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО ГРАДЕЦ,ОБЩИНА КОТЕЛ, ОБЛАСТ СЛИВЕН

Прилагам

1. Информация и документация по Приложение № 2 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС – на хартиен и електронен носител.
2. Уведомление с данните съгласно Приложение №2 част Б за инвестиционни предложения от Наредбата за ОС – на хартиен и електронен носител
3. Информация и документация съгласно Приложение №3 част Б – на хартиен и електронен носител

4. Документ за платена такса съгласно чл.1,ал.5 от Тарифата за таксите които се събират в МОСВ

5. Информация за начина на обявяване на инвестиционното предложение в изпълнение изискванията на чл.4 ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната.

☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

X Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

X Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата : 18.04.2024 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ .....
Изпълнителен директор,
Венцеслав Евстатиев

Ескана АД
9010 гр. Варна
ул. Арх. Петко Момчилов
www.eskana.com

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
СТАРА ЗАГОРА
Вх. № ЮОС-01-1019-(5)/2023.24 г.

Приложение № 2 към чл. 6
от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

ИНФОРМАЦИЯ

за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение

РАЗРАБОТВАНЕ НА КАРИЕРА ЗА ДОБИВ НА СКАЛНООБЛИЦОВЪЧНИ МАТЕРИАЛИ „ГРАДЕЦ 2“ В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО ГРАДЕЦ,ОБЩИНА КОТЕЛ, ОБЛАСТ СЛИВЕН

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

„ЕСКАНА" АД, със седалище и адрес на управление град Варна, район Приморски, ул. „Арх. Петко Момилов” ЕИК 103044056, представлявано от Венцеслав Евстатиев - изпълнителен директор

Пълен пощенски адрес: 9010, Варна, район Приморски, ул. ”Арх.Петко Момилов”

Телефон:

Лице за контакти: Жечо Стоянов

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:

1. Характеристики на инвестиционното предложение.

а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

„ЕСКАНА" АД, град Варна има инвестиционно предложение за разработване на „Кариера за добив на скалнооблицовъчни материали „Градец 2“ в землището на с. Градец, община Котел, област Сливен”. Изпълнили сме всички законоустановени изисквания за получаване на концесия.

Подали сме Заявление за предоставяне на концесия за добив на подземни богаства по право по чл.54 във връзка с чл.29 от Закона за подземните богатства. С Писмо изх.№Е-26-Е-216/ 07.06.2018 г. Министерство на енергетиката ни уведомява за съгласуване откриването на процедурата по предоставяне на концесия с министерствата и община Котел, а с Писмо изх.№Е-26-Е-4/ 05. 02. 2021 г. , че проектът на решение на Министерски съвет предстои да

бъде съгласуван по реда на чл.32 от устройствения му правилник .На база Разрешение № 259 на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма от 09.07.2012 г. и сключен договор с Министъра на икономиката енергетиката и туризма от 26.02.2013 г., сме извършили проучване на скалнооблицовъчни материали, разработили и внесли „Доклад за резултатите от извършените проучвателни работи в площ "Градец 2", за проучване на подземни богатства по чл.2 ал.1 т.6 от ЗПБ в площ "Градец 2" разположена в землището на с. Градец, общ. Котел, обл. Сливен, с изчисление на запаси и ресурси от скалнооблицовъчни материали – аркозни пясъчници, годни за добив на плочи за облицовка и камък ломен и цепен камък, предназначен за зидария от находище "Градец 2", по състояние към 04.03.2015 г".

С Протокол №НБ-48/22.12.2016 год. на специализираната експертна комисия при МЕ са утвърдени запаси от аркозни пясъчници, годни за добив на плочи за облицовка и камък ломен и цепен за сгради и съоръжения, в количество 1 614,3 хил.м^3 . На основание чл.21 ал.7,т.2 от ЗПБ Министърът на околната среда и водите издава на АД "ЕСКАНА" Удостоверение за търговско откритие № 539/26.10.2017 год. за находище "Градец 2".

Изготвен е План за разработка на находището с описание на целите, сроковете за започване, вида, обема, методите, продължителността и стойността на предвидените дейности, както и мерките за опазване на земните недра и околната среда, безопасността и здравето, културните ценности и План за управление на минните отпадъци.

С писмо до РИОСВ Стара Загора вх.№КОС - 01-1019/13.02.2024 г. сме подали Уведомление за ИП - Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

„ЕСКАНА" АД е утвърден производител на инертни материали за строителството и производството на бетон и строителни разтвори. Експлоатира четири находища за добив на пясък „Старо Оряхово", „Старо Оряхово 3", „Садово" и "Езерото" , както и други 4 за добив на трошен камък - „Марциана", „Сини вир", „Ветрино" и „Ляхово".

Площта на находище „Градец 2" в землището село Градец, община Котел, област Сливен е 191,9 дка, а концесионна площ обхваща 220,9 дка.

Инвестиционното предложение на практика привежда в съответствие с изискванията на хармонизираното българско екологично законодателство действала в миналото кариера за скалнооблицовъчни материали.

Видът на полезното изкопаемо в находище «Градец 2» са аркозни пясъчници /аркозен аренит/. Пясъчниците от находището изграждат задругата на дебелопластовия флиш с възраст палеоцен - среден еоцен. Пластовете от дебели пясъчници изграждат т.н. дебелопластов флиш, в който те са с дебелина от няколко до над десет метра. Могат да се добиват както плочи цепени и камък ломен и цепен, главно за хоризонтални настилки (плочници), за бордюри, за строителство на сгради и съоръжения към тях (особено огради), декоративни крайпътни съоръжения (чешми, кътове за отдих и почивка, площадки).

Тънкопластовият флиш е изграден от пясъчници с дебелина до един метър. От него се добиват само плочи, предимно за вертикални облицовки, пана и др.

Находище „Градец 2“ е проучено до 10.00 m дълбочина. Рандеманът за добив на плочи за облицовка и камък ломен и цепен камък, предназначен за зидария, определен в опитната кариера е 25,2 %. Средната полезна дебелина на пясъчниците от прокараните сондажи в находището е 10,2 m, а средната дебелина на откривката е 1.1 m. Отношенията на обема на откривката към обема на вероятните запаси 1:1.

Откривката на находището е повърхностна - рахла и твърда. Премахването на повърхностната рахла (кватернерна откривка) е предварителна, ще се извършва с булдозер с рихлител. Технологията на насипване избрана в находище „Градец 2” е булдозерно насипообразуване с автотранспорт. Тази система на насипообразуване е широко използвана в откритите рудници в целия свят. Процесът на насипообразуване включва три операции: разтоварване на автосамосвалите, подравняване на насипищната площадка и строителство и ремонт на пътя, необходим за обслужване на насипището.

Местоположението и параметрите на насипообразуване ще се прецизират с изготвяне на цялостния проект за добив от находището. На този етап предвиждаме временно депо за депониране с площ от 1,5 dka и второ временно депо за депониране на трошляка (нестандартна продукция) с площ от 4 dka .

Обем на откривката и запасите в находище „Градец-2" по състояние и количества към 01.07.2014 г. са:

	/1.1.1./		1,302,675.7		30
	/1.1.1./		825089.4		30
	/1.1.1./		**4,073,877.8**		30
	/3.3.2./		1,775,309.0		30
	/3.3.2./		1,296,598.8		30
		2,217068.8		**8,084,562.5**	

Физико-механичните свойства на пясъчниците са изследвани по БДС 7718-74. Попадат в IV група, 2 и 3 клас. Отговарят на изискванията за „плочи - цепени от скални материали"- БДС 7717. В практиката се използват за вертикални и хоризонтални облицовки, покриви, плочници, бордюри, различни каменни изделия и детайли, декорации и др.

Облицовъчните плочи се използват, като неоформени и оформени (окрайчени). Оформянето им става ръчно или машинно.

Находището се характеризира с:

- ❖ Коефициент на продуктивност 0.68;
- ❖ Обемен рандеман - около 30 %;
- ❖ Съотношение откривка - полезно изкопаемо - 2,3 : 7,0 или 1 : 3,04.

В находището няма опасност от оводняване, поради добрата дренираност на масива и ниската кота на местния ерозионен базис.

Под система на разработване на едно находище се разбират всички миннно-технически мероприятия, свързани с добива на полезното изкопаемо. Това са подготовката на минното поле, прокарване на разрезни минни изработки, прокарването на капитални траишеи, товарене и транспорт на суровината, товарене и транспорт на откривката, насипообразуване и др. По начина и дълбочината на залягане на полезните изкопаеми, количеството откривка, която трябва да се извози, за да се достигне до запасите, можем да определим добивните работи като открити и подземни.

Минно - техническите условия и геоложките особенности на залягане на суровина при иаходище „Градец 2" налагат то да бъде доразработено по открит, кариерен способ.

Добивът ще се извършва стъпаловидно. Кариерата ще се отработва на хоризонтални слоеве в технологична последователност отгоре-надолу. Предвижда се максимален годишен добив до 30 000 m^3, при обезпеченост със запаси за 35 години. Оптималният фронт на кариерата се очертава югозапад-североизток. Технологията на работа изисква следното оборудване за отделяне на плочите – чукове от 1 kg до 10 kg, плоски клинове (ками), шилки, лостове, колички за извозване.

Хидрогеоложките условия в находището са подходящи за целогодишна експлоатация. Масивът е сух, отцедлив. Подпочвени води на дълбочината на сондажите не са установени. Те се дренират в дълбочина до подложката и река Луда Камчия.

Минно техническите условия за експлоатация са добри. Добивът ще се извършва ръчно, без пробивно-взривни работи, като за целта на площадката ще работят около 10 човека, наети от местното население. Благоприятни са за целогодишен открит добив. През есенно-зимния период е възможно да възникват краткотрайни прекъсвания във връзка с възможни лоши атмосферни условия.

Добитите скални плочи ще се нареждат върху палети и с помощта на мотокар ще се натоварват в камион за транспортирането им до временното депо/склад в непосредствена близост до с.Градец. За обслужване на механизацията не се предвижда изграждане на

гаражи, ГСМ и ремонтна работилница. Обслужването на механизацията ще се извършва в специализирани сервизи.

При разработване на находището освен основните работи по отстраняване на откривката и добив , ще се извършват и редица спомагателни работи. Без тях няма да е възможна ритмичната и производителна работа на основното оборудване. Основните спомагателни дейности са:

- поддържане на вътрешно кариерните пътища. Тяхното поддържане и изграждане ще става с помощта на булдозер;
- отводняване – отвеждането на атмосферните води, паднали в контура на разработваната площ ще се извършва по естествен гравитационен начин. При необходимост от механично отводняване ще се оформи водосборник с подходящ наклон към него на експлоатационния хоризонт.

При определянето на месечната производителност са взети предвид само месеците от сезоните пролет, лято и есен. През зимата се водят ограничени минни работи поради усложнените условия за минна дейност. Предвиждаме:

- Режим на работа в годината 256 дни;
- Работни дни в седмицата 5 дни;
- Работни смени - една;
- Работна смяна в часове 8.

Хумусната откривка ще се добива и съхранява селективно от стерилните маси.

Не се предвижда изграждането на административно-битов комплекс. Ще се стационират и използват офисни мобилни фургони тип „контейнер" за офис, столова и съблекалня за работниците. Предвидени са химически тоалетни.

Кариерата няма да бъде електрифицирана, но съществува техническа възможност за това предвид близостта на село Градец и наличието на ел.проводи от мрежата „ниско напрежение" 20 kW. При нужда на този етап ще се използва дизелов агрегат 10 kW на 220 V.

Основните дейности по рекултивацията ще се изпълняват в периода в последните 3 години от концесионния договор. Проектът за рекултивация включва технически и биологични мероприятия за възстановяване на нарушените терени.

Биологичната рекултивация ще се извърши след окончателно приключване на добива. Рекултивациите ще се проведът съгласно утвърдени проекти, неразделна част от Цялостния работен проект. В най-общ план ще обхващат следните видове дейности:

Техническа рекултивация

Техническата рекултивация включва работите по подготовка на биологичната рекултивация и се състои в следното:

- ✓ Създаване и оформяне на устойчиви откоси.
- ✓ Насипване и подравняване на всички площи за рекултивация със земни маси от откривката, депонирана в насипището. По този начин се разпределя част от откривката, като се създават условия за подравняване дъното на кариерата, предпазните берми и останалите площи подлежащи на рекултивация.
- ✓ Добавяне на подобрители.

Биологична рекултивация.

След края на експлоатацията, биологичната рекултивация ще включва затревяване на рекултивационната площ с подходящи тревни смески и залесяване с местни видове храсти и дървета. Предпочитат се смесени култури от тревни смески за формиране на по-жизнени тревни съобщества. Тревните площи ще се изграждат след приключване на техническата рекултивация и моделирането на терена съгласно вертикалната планировка.

Изложените данни показват, че разработването на пясъчниците от находище „Градец 2" е технически възможно и икономически целесъобразно.

Подобектите за рекултивация след края на експлоатацията се предлага да бъдат:

- Площите заети от насипище;
- Откосите на насипището;
- Дъното на кариерата;
- Бордовете на кариерата.

Рекултивацията на насипището и откосите включва:

- Ландшафтно оформяне на насипището;
- Противоерозионно укрепване и озеленяване на откосите;

- Противоерозионно укрепване и озеленяване на повърхността на насипището.

Рекултивацията на котлована на кариерата – дъно и бордове на кариерата включва:

- Ландшафтно оформяне на бордовете на кариерата;
- Вертикална планировка на дъното с проектни наклони до 3%;
- Предпазване от ерозия и укрепване на бордовете и дъното чрез залесяване и затревяване;

В находището не са установени обекти с охранителен или специален режим. Няма известни паметници на културно-историческото наследство. Не се предвиждат други дейности, освен описаните.

б/ взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

За района на избраната площадка няма утвърдени с устройствен или друг план производствени и други дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното предложение.

ИП не засяга инфраструктура и съоръжения на експлоатационните дружества - „ВиК", „Напоителни системи" , газопреносни или други мрежи.

Площта на находището в концесионния период ще бъде преотредена за добив на полезни изкопаеми – „за кариера за суровини за строителството и промишлеността" . Не са необходими промени в други планове и програми с национално, регионално или местно значение. Не се внасят промени в установените граници на други имотите по Кадастралната карта на село Градец.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

Добивът на запасите от аркозни пясъчници не изисква използването на други природни ресурси.

За целта ще се използват само машини и двигатели с вътрешно горене. По време на експлоатацията на обекта ще бъде използвано незначителното количество вода за питейни и битови нужди. Технологично вода ще се използва за оросяване на работните площадки и пътищата срещу запрашаването. Ще се доставя с водоноски по договор с "Водоснабдяване и Канализация" ООД град Сливен.

Бутилирана питейна вода за работещите в кариерата ще бъде доставяна от магазинната мрежа. За отопление на фургоните при необходимост в студени месеци от годината, ще бъде използвано твърдо гориво – дърва, закупувани и доставяни от лицензирана фирма.

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

Дейността на кариерата не е свързана с генериране на промишлени отпадъци, създаващи проблеми по отношение на тяхното събиране, извозване и депониране.

За технологични отпадъци се приемат маломерните скални късове. Отпадъците от разработката находището се класифицират като НЕЗАМЪРСЕНИ ПОЧВИ, ИНЕРТНИ ОТПАДЪЦИ И НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ от добива и преработката на полезното изкопаемо. Същевременно това са и отпадъци от проучване, разкриване, добив физическо и химично преработване на полезни изкопаеми – код 01. Могат да бъдат отнесени към категорията на отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми – код 01 01 02 съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците, издадена от Министъра на околната среда и водите и Министъра на здравеопазването. На терена в насипищата ще се депонират само материалите от откривката, като хумусът, ако се установи наличност, ще е на отделно депо.

При експлоатацията на обекта практически ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от работниците – около 10-12 души. Очакваното количество твърди битови отпадъци са около 0,010 $м^3$/ч и средно 0,12 $м^3$ за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично системата за сметосъбиране на село Градец. Ше бъде актуализиран и разработеният План за управление на минните отпадъци.

На територията на концесията не съществуват депа за отпадъци, но са налице стари замърсявания с отпадъци поради близостта на селото.

Отпадъците от добива ще се депонират и съхраняват в съоръжение за минни отпадъци, които според степента на тяхната опасност и риска за околната среда и човешкото здраве, съгласно чл. 22, „б", ал. 4 от Закона за подземните богатства, се класифицират като съоръжения "категория Б". Предвижда се да бъде изградено едно съоръжение за минни отпадъци.

Тип на насипището:

- По местоположение - насипището е външно (извън котлована на кариерата, в концесионната площ).

- По начин на механизация на насипищните работи – булдозерно.
- По релеф на насипищното поле – равнинен.

След приключване на добива, материалите от насип ще бъдат използвани за рекултивация.

Производствени и опасни отпадъци могат да се образуват от поддръжката на обслужващата техника (багер, челен товарач и автосамосвали, както и от ТСИ). За същите ще се изготвят и представят за утвърждаване работни листи за класификация, съгласно Наредба № 2 за класификация на отпадъците. Ще се води отчетност за тяхното временно съхранение и предаване за оползотворяване/обезвреждане на лица, притежаващи разрешителен документ за дейности с отпадъци, съгласно чл. 35 от ЗУО. Очакват се

13 02 05*	Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества
15 02 02*	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества
16 01 03	Излезли от употреба гуми
16 01 07*	Маслени филтри
16 06 01*	Отпадъци от батерии и акумулатори

Технологичната схема за добив предвижда ръчен добив и използването на техническа вода е изключително ограничено само в рамките на нуждите за оросяване на вътрешно кариерните пътищата в безвалежни периоди и за противопожарни нужди при необходимост. За тази цел, възложителят предвижда да се сключи договор с експлоатационното дружество "ВиК" Сливен.

Водите за оросяване на технологичните пътища не образуват повърхностен отток. Те изцяло попиват като намаляват само запрашаването на атмосферния въздух.

Няма да се формират битово-фекални отпадъчни води, които да се изпускат в повърхностни и/или подземни водни обекти. Предвижда се разполагане на 2 химически тоалетни, чието обслужване ще бъде възложено с договор на специализирана фирма.

При добива на скално-облицовъчни материали от находището не се засягат подпочвени води. Такива не са достигнати и при най-дълбоките сондажи. Най-ниската кота на прокарана сондажна изработка е на МС-14 с кота на устието 385,10 m и кота на забоя: 375,50 m. Най-дълбокият прокаран сондаж на територията на площта със запасите е МС-11 с дълбочина - 12.40 m. Най-високата точка на терена е 445 m. Котата в прилежащия участък на река Луда Камчия е приблизително 360 m. В границите на находището и концесията няма постоянно течащи водни течения. Най-голямото естествено водно течение, което преминава в близост до границите им е река Луда Камчия.

Информация за състоянието на засегнатите водни тела, определените цели и предвидени мерки в ПУРБ, имащи отношение към конкретното ИП:

• Повърхностно водно тяло „ р. Луда Камчия- от след с. Ичера до преди с. Дъбовица“ с код BG2KA400R1143, определено в добро екологично и неизвестно химично състояние, с Поставени следните цели: Запазване на добро екологично състояние; Постигане и запазване на добро химично състояние;

• Подземно водно тяло „Порови води в палеоген, палеоцан, еоцен Руен-Бяла“ с код BG2GOOOOOPG028, което е определено в добро количествено и химично състояние, с поставена цел: запазване на добро състояние;

В Програмата от мерки към ПУРБ са включени следните мерки, имащи отношение към ИП:

• Мярка: „Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап инвестиционните предложения“ с предвидено действие: „Оценка на допустимостта на нови инвестиционни намерения съгласно ПУРБ.

• Мярка: „Опазване на химичното състояние на подземните води от замърсяване и влошаване” с предвидено действие: „Забрана за извършването на дейности водещи до отвеждането в подземните води на опасни вещества“.

• Мярка: „Предотвратяване на отвеждането на приоритетни вещества в подземните води“ с предвидено действие: „Забрана или ограничаване на дейности, които увеличават риска за пряко или непряко отвеждане на приоритетни и опасни вещества или други замърсители в подземните води, включително разкриването на подземните води на повърхността, чрез изземване на отложенията и почвите, покриващи водното тяло“.

• Мярка: „Прилагане на екологични практики или най-добрите налични техники за ограничаване на отвеждането в подземните води на замърсяващи вещества“.

• Мярка: „Ограничаване на водовземането за всяка друга цел, когато съществува риск да се засегне водовземането за питейно-битово водоснабдяване на населението“.

Предвидените дейности в ИП не попадат в границите на СОЗ;

ИП попада в границите на защитена територия, по смисъла на ЗЗТ с код BG0000139 „ Луда Камчия“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, обявена със Заповед №РД-1023/17.12:2020г. на министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 18/02.03.2021 г.);

С писмо изх.№ 05-10-39Й/А10/07.03.2024 г. БДЧР Варна дава заключение за допустимостта относно ПУРБ:

Инвестиционното предложение е допустимо спрямо Плана за управление на речните басейни 2016-2021 г. при спазване на предвидените мерки и законови изисквания посочени в настоящото становище, вкл.: Участъкът, в който ще се извършва добива да се ограничи на разстояние по-голямо от 50 м от брега на реката;

Да не се допуска разкриване на подземните води на повърхността;

Да не се влошава количественото и химичното състояние на подземните води, предвид факта, че водите от подземно водно тяло са с карстов характер.

Информация за Район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), определен в действащия ПУРН.,

Територията предмет на ИП не попада в обхвата на актуализираните РЗПРН за периода 2022-2027 г., съгласно Заповед №РД-803/10.08.2021 г. на Министъра на околната среда и водите.

Предвидените дейности нямат потенциал за увеличаване на определения риск от наводнения.

По отношение изискванията на Закона за водите и подзаконовата нормативна уредба:

• Територията на ИП не граничи с воден обект — публична държавна собственост, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения за реализация на ИП. Най-близката точка разположена е на 180 м. от преминаващата наблизо река Луда Камчия.

• По отношение на водоснабдяването:

- за питейно - битови нужди персоналът ще използва бутилирана вода;

- за оросяването на вътрешните пътища, както и за противопожарни нужди при необходимост ще се използва вода доставена с водоносна (цистерна) от ВиК мрежата от с. Градец, община Сливен, съгласно договор.

• В границите на концесионната площ няма постоянно течащи водни течения и извори. Експлоатацията на находището не е свързана с дейности, отделящи отпадъчни и замърсени води. Отпадъчните води ще бъдат единствено битово-фекални. Предвижда се осигуряване на мобилно санитарно съоръжение (химическа тоалетна). Работниците ще бъдат около 15 човека на брой.

Заключение за допустимостта на ИП съобразно Закона за водите и подзаконовите актове по прилагането му: **Конкретното ИП е допустимо при спазване на следните условця:**

1. Да не се допуска осъществяване на добив на дълбочина под нивото, на подземните води в района и разкриване на подземните води на повърхността, с цел недопускане влошаване на количественото състояние на подземните водни тела и зоните за защита на питейните води, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите. •

2. Участъкът, в който ще се извършва добива, да се ограничи на разстояние по-голямо от 50 м от брега на реката.

3. Да не се влошава количественото и химичното състояние на подземните води, предвид факта, че водите от подземното водно тяло са с карстов характер.

4. В съответствие с разпоредбите на чл. 116 от Закона за водите, всички води и водни обекти следва да се опазват от замърсяване и увреждане. При реализиране на ИП да се предвидят мерки за недопускане на влошаване на състоянието на повърхностните и подземните води.

5. Съгласно чл. 118а от Закона за водите за опазване на подземните води от замърсяване се забранява пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземните води.

6. В съответствие с разпоредбите на чл. 7 т. 3 от Закона за водите, е необходимо да се спазва правото на собственост върху водите, водните обекти и водностопанските системи и съоръжения, доколкото с упражняването и не се увреждa целостта и единството на хидроложкия цикъл и на природната водна система.

7. Да се предвидят мерки за безпрепятствено оттичане и поливане на дъждовните води и да не се допуска замърсяването им с нефтопродукти от обслужващата техника.

8. Необходимо е да се спазват забраните и ограниченията на чл.134 и чл.143 от Закона за водите.

9. Съгласно изискванията на чл. 131 от Закона за водите, при аварийни случаи, създаващи предпоставки за замърсяване на водите, собственикът или лицето, експлоатиращо обекта - източник на замърсяване, включително хвостохранилища, шламохранилища и насипища, е длъжно да вземе необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването съгласно предварително изготвен авариен план и незабавно да уведоми басейновите дирекции и органите на Министерството на вътрешните работи.

10. При експлоатация на ИП да се сключи договор с лицензирана фирма за обслужване на мобилните санитарни съоръжения (химически тоалетни).

Територията на ИП не граничи с воден обект - публична държавна собственост, от което не произтичат допълнителни забрани и ограничения за реализация на ИП. Най-близката точка разположена е на 180 м. от преминаващата наблизо река Луда Камчия.

В границите на концесионната площ няма постоянно течащи водни течения и извори. Експлоатацията на находището не е свързана с дейности, отделящи отпадъчни и замърсени води. Отпадъчните води ще бъдат единствено битови. Предвижда се осигуряване на мобилно санитарно съоръжение (химическа тоалетна). Работниците ще бъдат около 15 човека на брой.

При реализацията на инвестиционното предложение се оценява, че експлоатацията на полезното изкопаемо няма да окаже въздействие върху качествения и количествен състав на повърхностните и подземните води.

При реализацията на инвестиционното предложение няма да се извършва добив на подземни води и не се очаква понижение на водните нива в подземното водно тяло.

При реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда заустване на промишлени и битово-фекални води в повърхностните и подземните води. Добивът на полезни изкопаеми не е в категорията на селскостопанската дейност и не се очаква допълнително замърсяване с нитрати от земеделски източници.

От реализацията на инвестиционното предложение в химичните показатели на подземните води не се очаква да настъпят изменения, предвид характеристиката на полезното изкопаемо като „строителен материал", представляващо инертен материал, участващ в естествения строеж на геоложката основа и колектора на подземните води.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделяне на значими вредности и замърсяване на околната среда. В района на кариерата и в близост до него няма организирани източници за замърсяване на атмосферния въздух.

Разкриването на находището ще се извършва чрез пробутване на откривката с булдозер Комацу с производителност около 440 m^3/смяна. Очакваме прахови емисии от товаро-разтоварни дейности и прахогазови емисии от CO, NO_x, SO_x, PM_{10}, Sox, ЛОС, CH_4, NH_3, сажди, CO_2. По време на откривните работи единственият източник на емисии в атмосферния въздух е дизеловият двигател на булдозера и суспендирането на прах при пробутването на земните маси към насипището.

Очакват се и емисии от други частици, суспендирани в атмосферния въздух от работата на булдозера по време на откривните работи $PM_{2.5}$, PM_{15}, PM_{30}. Емисията на $ФПЧ_{10}$ по време на откривните работи зависи силно от влажността на почвата по време на откривните работи. При експлоатацията ще се използва само ръчен труд при добива на плочи от аркозни пясъчници. Няма да се прилагат пробивно-взривни работи и не се очаква залпово отделяне на газове и прах. Единствените емисии ще бъдат от общ суспендиран прах в минимално количество, определян от ниската производителност.

Добитите необработени скални плочи ще бъдат наредени върху палети и с помощта на телескопичен товарач BOBCAT T 255 ще се натоварват в камион за транспортирането им до площадката за окончателна обработка. Работата на товарача, ще зависи изцяло от дневния добив. Транспортирането на палетизираните заготови за плочи ще се извършва с бордови камион Мерцедес Актрос 2532L. Транспортирането на отпадната скална маса /трошляк/ ще се извършва периодично, при натрупване на количества.

Силно ограничено локално механично замърсяване на въздуха се явява в следствие на:

- товарните операции по откривни земни маси, отпадъчни скални маси и др.;

- ❖ движение на транспортната техника в района на кариерата;
- ❖ въздушни течения, отвяваши част от отложения в кариерните пространства фин

Запрашаването на въздуха не се разпростира на повече от 80 - 120 м от терените на кариерата и външното насипище. Най-близкото населено място – село Градец е на повече от един километър по въздушна линия, което е значително над обсега на праховото замърсяване на приземния атмосферен слой. Между селото и кариерата, както е видно от приложения картен материал, е разпложено възвишение.

За недопускане увреждане здравето на работещите и влияние върху околната среда ще се извършва ежедневно оросяване с технологична вода, доставяна чрез водоноски.

Извозът на материалите ще се извършва по полски път до третокласния асфалтов път от РПМ 488 и от там до временен склад. При подходяща пазарна конюктура камионите с палети имат възможност за директен излаз чрез бившия технологичен път на второкласния път от РПМ II-48. По този начин няма да се натовари допълнително околната и жизнена среда за жителите на селото.

Разработването на находище "Градец 2" не може да предизвика значителни промени в качествата на атмосферния въздух в района, както и значителни въздействия върху населението и околната среда. На територията не се предвиждат взривни работи и добив чрез механизирани средства. Ръчната работа и заложената малка производителност определят и много ниско ниво на вредните емисии в атмосферния въздух. На територията на находището няма да се извършват строителни дейности. Вътрешнокариерният път ще бъде чакълиран и редовно оросяван. Кариерата ще работи до девет месеца в годината на едносменен режим с до 10 работници, което означава, че в дългосрочен план въздействието й върху Качествата на атмосферния въздух се очаква да бъде пренебрежимо малко. При експлоатацията на кариерата няма да се отделят химически вещества, които да влошават качествата на приземния атмосферен слой.

Шумът, наред със запрашаването, по своето хигиенно значение е на първо място сред неблагоприятно действащите фактори в работна и околна среда на една кариера. Шумовото натоварване в района ще се формира от движещите се автомобили, обслужващи дейността и производствен шум при работа.

Източник на шум и вибрации в работната (околната) среда ще са двигателите на булдозер, евентуално багер и транспортните средства. Характерът на шума е от механичен и структурен произход.

Разработването на кариерата няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите село Градец, на растителния и животински свят. Оценката на шума се прави чрез еквивалентното му ниво. То се определя на база статистически анализ на разпределението на шума в дБ/А/ по отношение на времето. При нормална експлоатация на оборудването, нивото на звуковото налягане няма да превишава санитарните норми, която за територията на производствената площадка е 70 dB /A/, тъй като там ще се прилага само ръчен труд.

Максималните нива на шума, излъчван от булдозер и от други машини, евентуално използвани при необходимост, са:

- багер – 80-98 dBA, - булдозер – 97-105 dBA,
- челен товарач – 83-97 dBA, - товарни автомобили - 80-87 dBA.

На работната площадка и в близост до работещата техника, очакваното максимално еквивалентно ниво на шума ще бъде около 90 dBA.

Движението на камион в границите на производствената площадка е с малка скорост (около 10 km/h пълни и празни), на къси разстояния. Очакваното еквивалентно ниво на шум, създавано от него при движението му е около 59 dBA на 7,5 м от оста на движение. След излизане от площадката на кариерата, камионите с готовата продукция ще се движат по съществуващите технологичен и полски пътища и по пътната мрежа в района. Създаваното от тях еквивалентно ниво на шум при средна скорост 25 km/h е около 57 dBA на 7,5 m. от оста на движение. Очакваните завишавания ще имат епизиодичен характер. При използване на методиката за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда и определяне нивото на шума в мястото на въздействие на МОСВ на 200 м от центъра на работната площадка, където са разположени машините и съоръженията, се очаква то да бъде под 50 dB/A/. С отдалечаване от района на площадката звуковото натоварване на околната среда ще намалява. Имайки в предвид отдалечеността на населените места от района на разработката и нивото на шумовия фон в населените места през деня, не се очаква нарушение

на комфорта на населението и не се очаква неблагоприятно влияние върху здравето на хората. Дейността не е свързана с прилагането на ПВР. През по-голямата част от времето при експлоатацията на кариерата ще се работи ръчно и пректически няма да има шумово натоварване в околната среда. Прогнозата за натоварването на околното пространство, извън посоченият периметър на находището, се очаква да бъде локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност и без кумулативно въздействие.

Извън обекта интензивността на фактора шум няма да надвишава пределно - допустимите стойности, определени с НАРЕДБА № 6 от 26.06.2006 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

шум	**в жилищна зона**	**в промишлена зона**
ден dB/A/	55	70
нощ dB/A/	45	70

Находището ще се разработва над нивото на подземните води. Няма вероятност да бъдат достигнати. Характерът на дейността е такъв, че няма опасност доразработката на кариерата да доведе до замърсяване на подземните води. Експлоатацията й не е свързана с дейности, отделящи отпадни и замърсени води. Ще бъдат взети всички необходими мерки за недопускане разливи на горивни и смазочни материали. Ремонта на техниката, смяната на маслата и на старите акумулатори ще се извършва в специализирана база в град Котел. Превозването на скалните материали ще се извършва със закрити автомобили.

Вибрациите, разглуждани като трептения на механично тяло около едно равновесно положение, се характеризират с ускорението (a), скоростта (v) и амлитудата (d). При оценка им най-често се използва величината виброскорост или виброускорение, представляващо производната на скоростта по времето.

Използваната техника при трите етапа на реализация на кариерата - минно строителство, експлоатация, рекултивация, не е източник на вибрации в околната среда. Вибрациите при работа с определени машини са фактор на работната среда, засягащ работещите със

съответните машини. Предвижда се използването на предимно ръчни инструменти (чукове и ками/шилки), пробутващо устройство, товареща машина и самосвал. Фургоните за работниците са на безопасно отстояние по отношение на вибрациите - над 100 м от мястото на товарене. Очакваме стойностите на вибрациите, при работа на строителни и транспортни машини да са около регламентираната дневна стойност на експозиция за предприемане на действие по Наредба № 3/ 05.05.2005 г на МТСП и МЗ за минималните изисквания за осигуряване на здравето и безопасността на работещите при рискове, свързани с експозиция на вибрации.

Влизането на машини ще се извършва по асфалтираният път и съществуващите полски пътища и няма да бъде допуснато увреждане на обработваеми земи, ливади и пасища или гори.

Разкритите земни маси ще се използват за изравняване на терена и техническа рекултивация Земите в площта на находището са от ниска категория и хумусия пласт е оскъден, там където теренът не е разработен в миналото. Проектът предвижда хумусът да се събира и съхранява по изискванията на Наредба № 26/ 1996 на определена площадка – външно депо. Отработеното пространство се запълва със стерилните маси, след което се рекултивира по проект за рекултивация.

Опасните вещества, с които ще се работи са горивата и маслата (смазочни и хидравлични) за булдозера и транспортната техника.

На площадката няма да се съхраняват горива и масла. Зареждането на булдозера с гориво ще става на посредством автоцистерна, а на камионите на бензиностанция. Масла ще се осигуряват само при необходимост, в малки разфасовки и ще се използват незабавно.

Използваните опасни вещества могат да окажат негативно въздействие върху околната среда само при аварийни ситуации – например течове от гориво или масла от двигателите на машините и автомобилите. При такива случаи разлятите опасни вещества могат да постъпят в почвите, а чрез тях да достигнат до повърхностни или подземни води.

В конкретния случай въздействието може да се оцени като пряко, в ограничен обхват, с ниска честота – инцидентно и краткотрайно – поради малките количества и бързата намеса за спиране на течовете. Въздействието е предотвратимо и първоначалното състояние на засегнатите компоненти може да се възстанови.

Прогнозата е, че при спазване на инструкциите за безопасна работа с тези вещества, те няма да представляват опасност нито за хората, нито за околната среда. Персоналът ще бъде обучен и стриктно ще спазва изискванията за безопасност при работа с опасни вещества.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

При експлоатацията на обекта считаме, че опасността от инциденти е минимална. Мерките и средствата за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на евентуалните аварийни изпускания на замърсяващи вещества и възникване на аварийни ситуции ще бъдат подробно разгледани в работния проект. Те са свързани с правилата, осигуряващи безопасна и безаварийна работа при разработването на находища с отрит характер, съгласно Правилника за безопасност на труда /1996 г./, Кодекса на труда и други действащи инструкции.

При експлоатацията на обекта считаме, че съществува известен риск от инциденти, свързан със следните видове аварии:

- При извършването на подготвителните и откривни работи в кариерата ;
- При товарно-разтоварно работи;
- При свличане на материал;
- При падане от височина;
- При наводнения, пожар и снегонавяване;
- От електрически ток.

Мерките за предотвратяване на аварии ще са предвидени в проектите, като част от тях ще бъдат свързани с:

- Изключване на възможността за образуване на взривоопасна среда ;
- Контрол на въздушната среда;
- Машините и транспортните средства ще се подържат в изправност, ще бъдат защитени от механични повреди и ще са с изправни спирателни устройства;
- Ще бъдат взети всички необходими мерки за недопускане на пожар в околните пустеещи терени и двете горски територии;
- Обектът ще е снабден с необходимите изправни противопожарни уреди

Всички работници и ръководни кадри ще бъдат запознати с общите правила и изискванията по безопасност на труда и опазване на околната среда, както и със специфичните изисквания за всяко работно място. Ръководният персонал ще следи за:

- предотвратяването и недопускането на аварии, както и тяхното ликвидиране за всяко работно място;
- принципите на действие и ползването на личните предпазни средства;
- използването на първичните средства за противопожарна защита;
- правилата за даване на долекарска помощ.

Районът на добивния участък ще се обозначи с указателни, предупредителни и забранителни табели .

Пред започване на работа машинистите ежедневно проверяват изправността на работната, спирачната и кормилните уредби, на подемните механизми, както и херметичността на горивото и мослопроводите на двигателя. Движението по технологичния път и по полските пътища ще се извършва в пълно съответствие с изискванията на Закона за движение по пътищата и Правилника за неговото приложение. През зимата пътищата ще се почистват от сняг и лед и ще се посипват с пясък и луга, а през лятото ще се оросяват с вода.

Ще бъде изготвен авариен план, съдържащ планирани действия, мерки и средства за предотвратяване, ограничаване и отстраняване на аварийни ситуации, съгласуван с Областно управление „Пожарна безопасност и защита на населението".

При разработката на находището рискът от аварии е свързан с нарушения на технологичната дисциплина и мерките за безопасност, предвидени в проектите . При спазване на действащите норми и правила за работа тези рискове са минимални.

Инвестиционното предложение не попада в приложното поле на изискванията по чл. 103 ал.1 от ЗООС за класификация на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал и предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда, определени в § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

По време на експлоатацията на кариерата източници на антропогенно въздействие върху околната среда, които биха могли да повлияят на здравното състояние на населението и на работещите са добивните площадки /източник на шум, на изгорели газове от двигателите на работещите машини, прах/ и товарно-транспортния трафик на тежкотоварните камиони за превозване на добития строителен материал /източник на неорганизирани прахови емисии, емисии от газове от двигателите, шумово натоварване/.

Съгласно становище на Регионална здравна инспекция – Сливен от 2014 година, при нормална експлоатация на обекта не може да се очаква риск за човешкото здраве при условие, че се осигури достатъчно количество питейна вода, отговаряща по качество на заложеното в Наредба №9/2001 г. за качествата на водите, предназначени за питейно-битови цели. Препоръчва се и да бъдат осигурени поне 2 химични тоалетни.

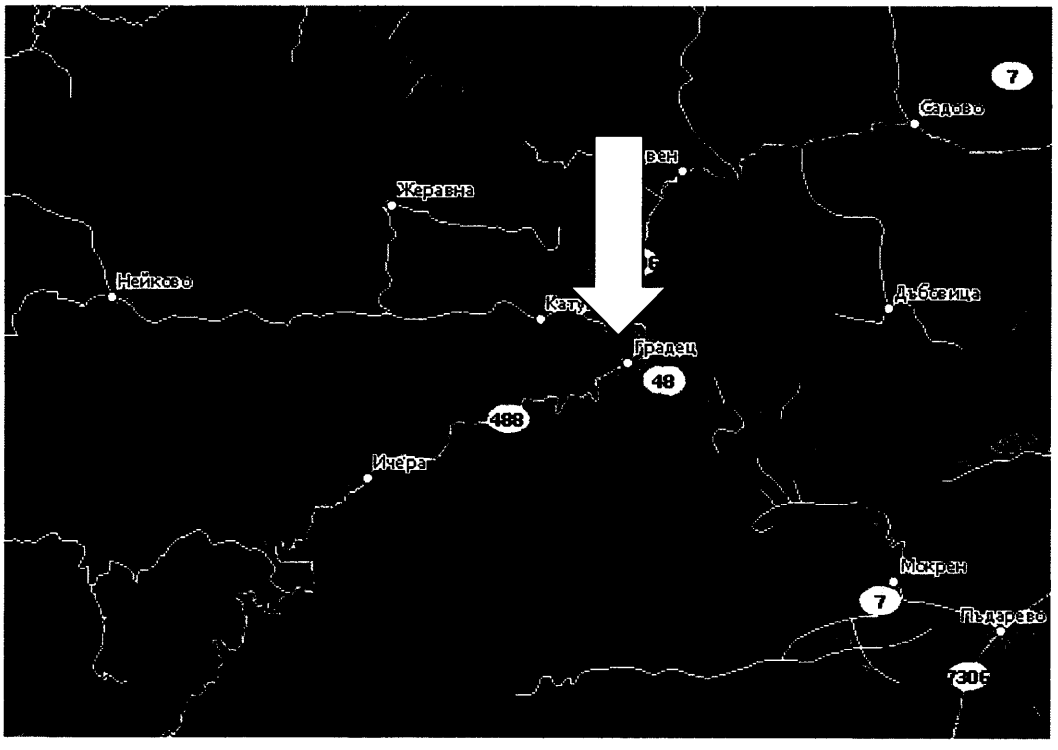
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

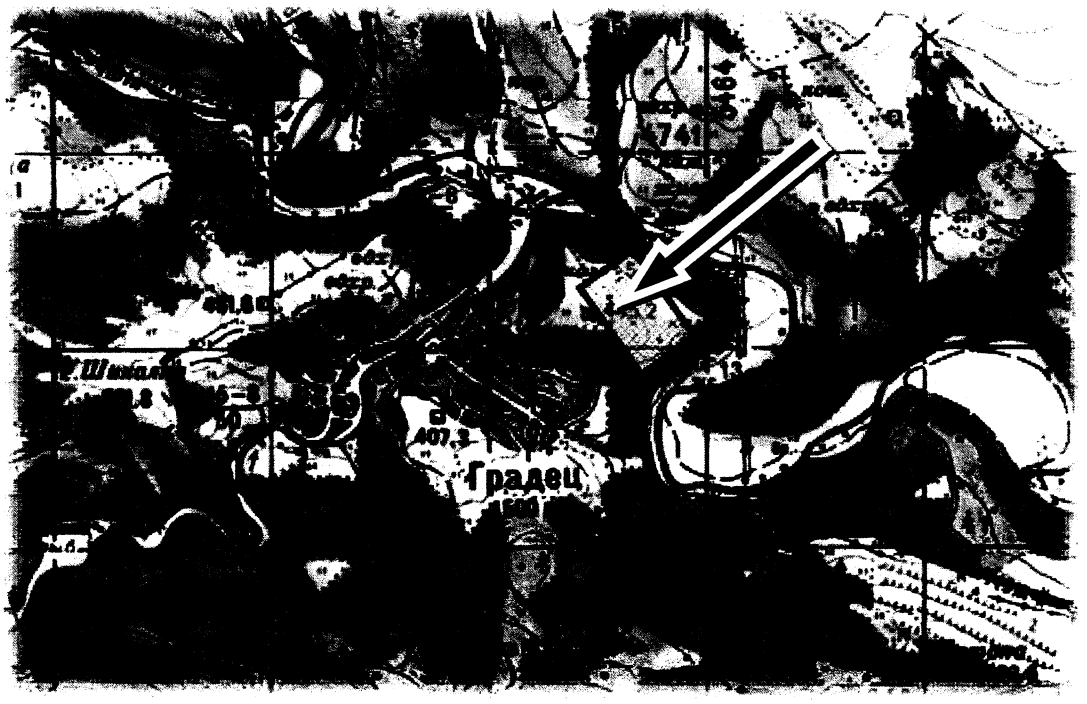
Концесионната площ е разположена на около един километър североизточно от село Градец, община Котел, област Сливен, в местността „Кишерските лозя". Отстоянието от общинския център е 16 km, а от областния - 40 km.

Най-близките населени места около конкесионната площ са селата Градец, Катунище, Медвен, Жеравна и Ичера. В близост на около 300 m североизточно, преминава второкласен път от Републиканската пътна мрежа II-48.

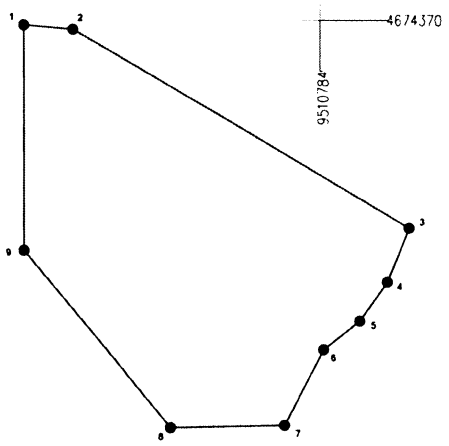
Земите, обект на инвестиционното предложение, са в голямата си част разработени в миналото като кариера (100.4 дка – над 45%) и с премахната откривка, с начин на трайно ползване „кариери – суровини за строителството и промишлеността в скален масив" и са общинска собственост. Около 53% от находището е върху земи частна сдобственост - „ниви" и 2 % са пътища.

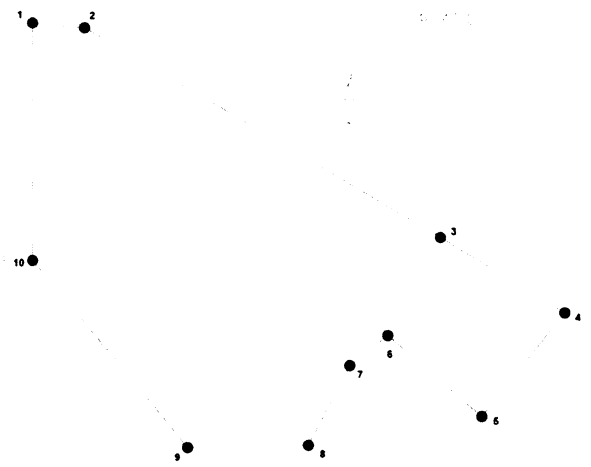
От цялата площ на находището - 192,468 dka, 116,468 dka са описани, като стара кариера с начин на трайно ползване „кариери-суровини за строителството и промишлеността в скален масив". Това включва поземлени имоти 17436.60.697 с площ 106.735 дка и 17436.60.764 с площ 9.714 дка в местността „Кишерски лозя", общинска собственост.





Концесионна площ „Градец-2" Находище „Градец-2"





Находище „Градец 2” **Концесионна площ „Градец 2”**

Координатите на граничните точки на контурите на находището и концесията (координатна система 1970 г.)

НАХОДИЩЕ „ГРАДЕЦ 2”			КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ „ГРАДЕЦ 2”		
№	X	У	№	X	У
1.	4674529.2	9510266.8	1.	4674529.2	9510266.8
2.	4674523.1	9510336.9	2.	4674523.1	9510336.9
3.	4674241.3	9510818.0	3.	4674241.3	9510818.0
4.	4674164.8	9510786.8	4.	4674140.7	9510986.6
5.	4674109.3	9510747.6	5.	4674001.2	9510875.1
6.	4674068.8	9510696.3	6.	4674109.3	9510747.6
7.	4673962.4	9510641.2	7.	4674068.8	9510696.3
8.	4673959.0	9510478.0	8.	4673962.4	9510641.2
9.	4674209.1	9510267.9	9.	4673959.0	9510478.0
			10	4674209.1	9510267.9

В южната част по границите на находището са разположени две ивици с остатъци от широколистна дървесна растителност, включени като горско-стопански територии в ЛУП на ДГС Котел, които не се засягат от разработката.

Най-високата кота в контура на находището е 445 m, най-ниската - 385.10 m, а общата денивелация е приблизително 60 m.

Характерът на инвестиционното ни предложение е такъв, че не се налага и не предвиждаме използването на други терени, извън концесията.

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.

Основните параметри на инвестиционното предложение представихме в т. II.1.а.

На база Разрешение № 259 на Министерството на икономиката, енергетиката и туризма от 09.07.2012 г. и сключен договор с Министъра на икономиката енергетиката и туризма от 26.02.2013 г., сме извършили проучване на скалнооблицовъчни материали, разработили и внесли „Доклад за резултатите от извършените проучвателни работи в площ "Градец 2", за проучване на подземни богатства по чл.2 ал.1 т.6 от ЗПБ в площ "Градец 2" разположена в землището на с. Градец, общ. Котел, обл. Сливен, с изчисление на запаси и ресурси от скалнооблицовъчни материали – аркозни пясъчници, годни за добив на плочи за облицовка и камък ломен и цепен камък, предназначен за зидария от находище "Градец 2", по състояние към 04.03.2015 г".

С Протокол №НБ-48/22.12.2016 год. на специализираната експертна комисия при МЕ са утвърдени запаси от аркозни пясъчници, годни за добив на плочи за облицовка и камък ломен и цепен за сгради и съоръжения, в количество 1 614,3 хил.м^3 . На основание чл.21 ал.7,т.2 от ЗПБ Министърът на околната среда и водите издава на АД "ЕСКАНА" Удостоверение за търговско откритие № 539/26.10.2017 год. за находище "Градец 2".

Подали сме своевременно Заявление за предоставяне на концесия за добив на подземни богаства по право по чл.54 във връзка с чл.29 от Закона за подземните богатства.

Изготвен е План за разработка на находището с описание на целите, сроковете за започване, вида, обема, методите, продължителността и стойността на предвидените дейности, както и мерките за опазване на земните недра и околната среда, безопасността и здравето, културните ценности и План за управление на минните отпадъци.

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

Не се предвижда промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

За нуждите на производството на скалнооблицовъчни материали в миналото е изграден технологичен път с трошенокаменна настилка, свързващ находището с преминаващия на около 300 м североизточно второкласен път от Републиканската пътна мрежа II-48. Югозападно полски пътища водят до третокласния път от Републиканската пътна мрежа № 488 Сливен – село Градец.

Технологичните пътища в рамките на разработваната част са изградени в миналото, а нови ако е необходимо, ще се изграждат след одобрен цялостен работен проект.

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

Предвиждаме експлоатацията на кариерата да се осъществи по сключен Договор за концесия за 35 години. Нходището ще бъде разработено на два етапа.

На първия ще се обособи парспективна работна площадка за разработване на запасите от категория 111 върху земи с вид територия „нарушена" и начин на трайно ползване „кариери-суровини за строителството и промишлеността в скален масив".

Това са актуалните в момента имоти 17436.60.697 и 17436.60.764, общинска собственост, по казастралната карта и кадастрални регистри на село Градец. Общата им площ е **116.468 дка** и обхващат терените, разработени в миналото като кариера. При заложената максимална производителност и благоприятна пазарна конюктура тези увредени терени биха задоволили 20 години от концесионния период. За разработването на находището е необходимо, при наличие на предоставена от Министерския съвет на Република България концесия само

договор с община Котел и учредяване право на ползване, без процедури и смяна предназначението на нови земи.

При необходимост на Втори етап ще предприемем действия по закупуване и на част от пустеещите земи, прилежащи на бившата кариера, частна собственост. В периода на стопанисването им от ТКЗС са били лозя, а преди колективизацията ниви. В момента са пустеещи и увредени до голяма степен от нерегламентираното депониране на битови и строителни отпадъци, свръхпаша, утъпкване от домашни животни, безразборно прокарване на полски пътища, водна и ветрова ерозия. Сегашният начин на трайно ползване на терените с обща площ около **76 дка** е „полски култури".

Втори етап бихме реализирали само при рязка положителна промяна в пазарната конюктура, изискваща необходимост от разработка на цялото находище.

След провеждане на процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда и чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, респективно Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и Наредба 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 фирмата ще изпълни следните дейности

- утвърждаване в Министерство на енергетиката на Цялостен работен проект за провеждането на добивните работи в утвърдените запаси на находището, при заложените годишен и месечен добив;
- утвърждаване в Министерство на енергетиката на проект за техническа и биологична рекултивация на нарушените терени, след окончателното приключване на добива в находището, неразделна част на цялостния;
- Утвърждаване в Министерство на енергетиката на годишен работен проект за провеждането на добивните работи за първата година в обхвата на избрания терен, при заложените годишен и месечен добив от утвърдените запаси.
- реализация на годишния работен проект.

Нарушените терени ще бъдат рекултивирани съгласно изискванията на Наредба № 26 от 2 октомври 1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт с цел възстановяване на ландшафта.

6. Предлагани методи за строителство

Спецификата на обекта не предвижда програма за строителство, а дейността ще се извършва по утвърдени от Министерство на енергетиката цялостен и годишни технически проекти. Специфичното „минно строителство" разгледахме в т. II. Резюме на инвестиционното предложение, т. 1. Характеристики на инвестиционното предложение, а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост.

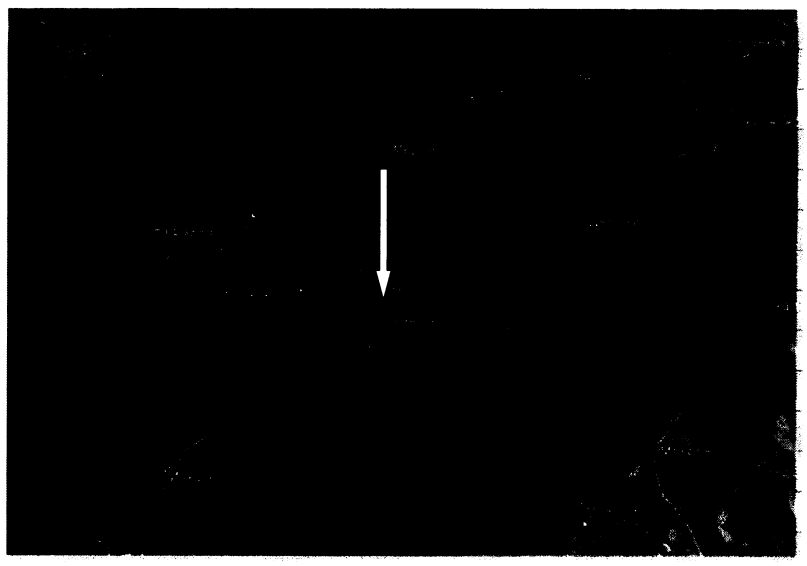
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционното предложение се определя от интересът на дружеството ни към разработеното в миналото находище и действаща кариера и от желанието ни да използваме пълноценно разнообразни собствени източници на строителни материали.

Районът е известен с добивът на т.н. „градешки камък", който се използва за облицовки и настилки. До скоро той се осъществяваше основно в околностите на село Градец от нерегламентирани площи. Провежда се без предварителни търсещо-проучвателни геоложки работи, проектиране и последваща рекултивация. Това е обусловено и от наличието на голям брой безработно население в селото, което по данни на Главна дирекция „Гражданска регистрация и административно обслужване" (ГРАО) на Министерството на регионалното развитие и благоустройството към 15.09.2022 г. има 4 576 души жители с постоянен и настоящ адрес.

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.

Картен материал с границите и обхвата на инвестиционното предложение представихме в т. II.2.



В границите на концесията и в близост до нея няма обявени защитени природни територии - национални и природни паркове, резервати и поддържани резервати, защитени местности и природни забележителности по Закона за защитените територии.

Най-близко разположените обекти са отдалечени на над 6 км:

Северно на около 6 км е разположена Природна забележителност **„СИНИ ВИР"** (Код в регистъра 222), обявена със Заповед № 1573 от 02.09.1968 г., на КОПС /ДВ, бр. 33/1969 г./ на площ от 1.1 хектара в землището на село Медвен, община Котел, област Сливен. Съхранява водопад.

На около 7 км северозападно е разположена Защитена местност **„КОРЕНИК"** (Код в регистъра 213), обявена със Заповед № 2344 от 26.05.1971 г., на КОПС /ДВ, бр. 61/1971 г./ на площ от 0.1 хектара в землището на село Жеравна, община Котел, област Сливен. Съхранява вековна букова гора.

На около 8 км югоизточно е разположен Природен парк **„СИНИТЕ КАМЪНИ",** (Код в регистъра 5), обявена със Заповед № РД-893 от 28.11.1980 г.,на КОПС /ДВ, бр. 1/1981 г./, посл. промяна Заповед № РД 16 от 17.01.2011 г. на МОСВ, ДВ, /бр. 13/2011 г/. Обхваща 11 380.8 ха в землищата на град Сливен и селата Блатец, Глушник, Ичера, Калояново, Сотиря и Тополчане, община Сливен. Опазва редки, застрашени и изчезващи видове от флората и фауната, както и техните местообитания.

Характерът на добивните дейности, на защитените територии и отстоянията изключват възможността от преки или косвени въздействия върху тях.

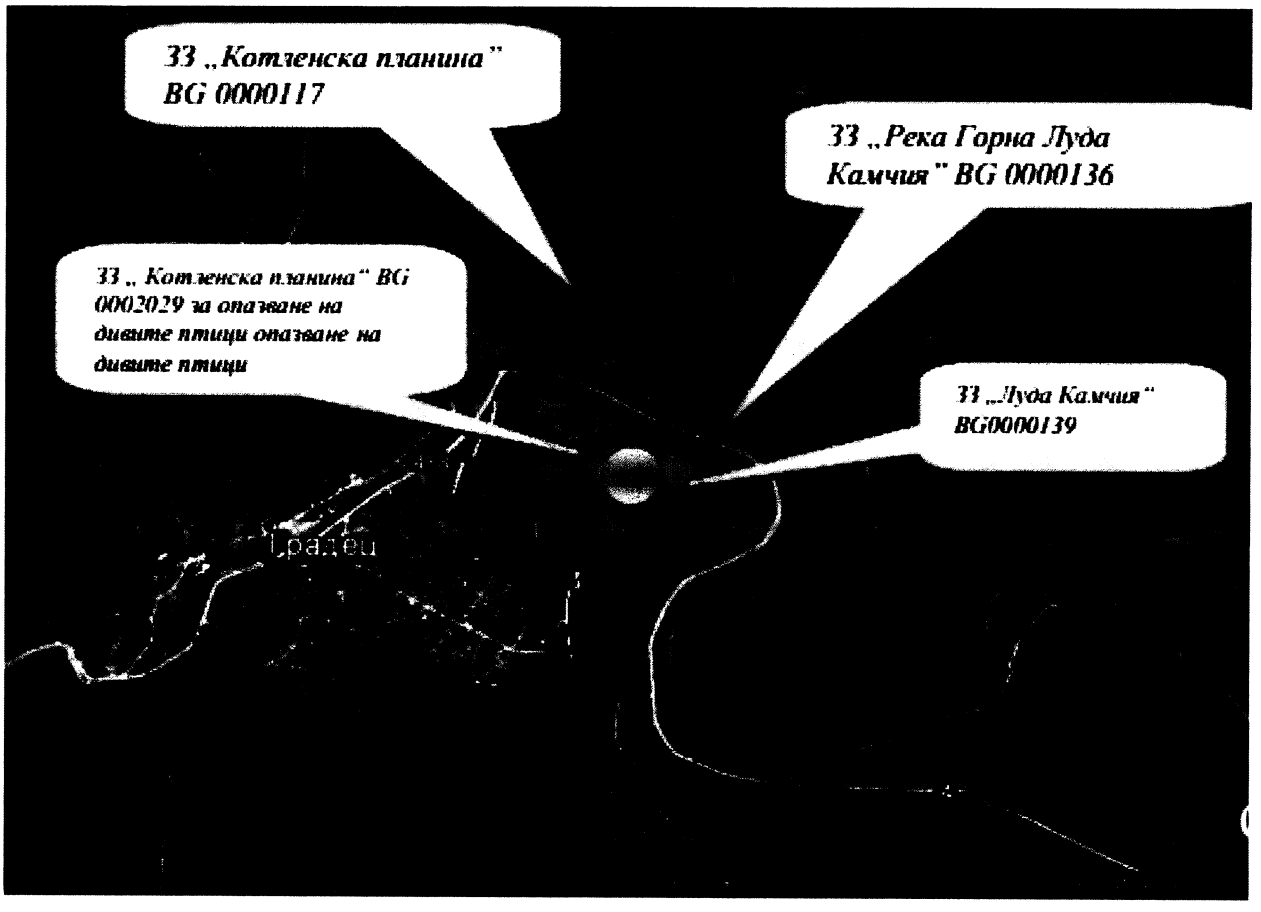
Площта, предвидена за реализация на инвестиционното предложение, попада в границите на две защитени зони:

- **Защитена зона BG0002029 „КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА"** е обявена със Заповед № РД-910 от 11.12.2008 на МОСВ, изм. със Заповед № РД 72/ 28.01.2013 г. на площ 9 929 977.1 ха. Част е от националната екологична мрежа в частта и за защитените зони по чл.6, ал.1,т.3 и 4 от Закона за биологичното разнообразие, (НАТУРА 2000 в частта и за опазване местообитанията на птиците от Директива 79/409/ЕЕС).

- **Защитена зона BG0000139 „ЛУДА КАМЧИЯ",** е обявена със ЗАПОВЕД № РД-1023 от 17 декември 2020 г. На МОСВ на площ от щ 61 062,057 дка. Тя е част от националната екологичната мрежа в частта й за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие.

В непосредствена близост, на около 0,03 km е до границата на защитена зона BG0000136 „Река Горна Луда Камчия", одобрена с Решение на МС №122/2007г. (ДВ, бр. 21/2007г.) Тя е една от защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС /за местообитанията/. Част е от националната екологичната мрежа в частта й за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие,

На около 0,17 km е границата на Защитена зона BG0000117 „Котленска планина" , обявена със ЗАПОВЕД № РД-986 от 10 декември 2020 г. На МОСВ на обща площ от 690 589,158 дка. Тя е една от защитените зони по Директива 92/43/ЕЕС /за местообитанията/. Част е от националната екологичната мрежа в частта й за защитените зони по чл.6, ал.1, т.1 и 2 от Закона за Биологичното разнообразие,



Липсва отрицателно въздействие върху защитените зони. Не се засягат по никакъв начин техните ключови елементи. Въздействието върху защитените зони е представено в приложените Уведомление по Приложение № 2 Част Б към чл.10, ал.1 и информация по Приложение № 3, Част Б към чл. 10, ал. 2 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.

Концесионната площ отстои на около един километър североизточно от село Градец, община Котел, област Сливен в местността „Кишерските лозя" и това е най-близко разположеният обект, подлежащи на здравна защита.

При стриктно изпълнение на екологичните мерки, които ще бъдат заложени в техническите проекти, планираните дейности няма да въздействат по никакъв начин на жителите на село Градец и околната среда в района.

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

Земите, обект на инвестиционното предложение, са в голяма си част разработени в миналото като кариера (116.468 дка – над 61 %) и с премахната откривка. Останалата част са заети от запустели, неизползваеми, увредени от човешка намеса, ветрова и водна ерозия бивши земеделски земи. Преобладаващата част от замите с начин на трайно ползване „кариери – суровини за строителството и промишлеността в скален масив" са общинска собственост, а останалите около 39 % частна, с отреден по Картата на възстановената собственост с начин на трайно ползване „полски култури".

Няма използваеми за селско или горско стопанство площи.

След приключване на концесионния период ще се извърши пълна рекултивация и терена ще бъде върнат в максимална степен към съществувалия в по-далечното минало ландшафт. В този смисъл реализацията на инвестиционното предложение ще внесе малка промяна в традиционното за последното десетилетие земеползване в района.

До момента не са заявявани интереси или реализирани някакви стъпки за използване на земите по настоящо или друго предназначение.

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.

В границите на концесията и в близост до нея липсват водоизточници за питейно водоснабдяване или водохващания за напояване.

Най-близкото съществуващо водовземане от течащи повърхностни води е от река Луда Камчия при село Ичера с учредена Заповед за санитарно – охранителна зона № 10/ 15.02.2008 г.

Липсват регистрирани паметници на културно-историческото наследство. Такива не са разкрити и при добивните дейности в миналото. Най-близко са разположените в регулация на селото стари дървени къщи, уникални калдъръмени улички и други архитектурни шедьоври, които са далеч от обсега на планираните дейности. Не се засягат и все още съхранените до някаква степен крепостните стени на „старото римско кале", отдалечени на над два километра от обекта. В случай на попадане на обект с характер на находка, работата в кариерата ще бъде преустановена незабавно и ще се уведомят историческия музей и община Котел.

Районът попада в глинесто–мергелен фациес, представен от глини, мергели с прослойки от пясъчни пластове – подземно водно тяло BG2G0000Pg028 „Порови води в палеоген, палеоцен, еоцен Руен-Бяла". Съгласно ПУРБ на БДЧР-Варна то се характеризира с добро химично и количествено състояние.

Районът не попада в ***нитратно уязвима зона,*** регламентирани за България със Заповед № РД -930/25.10.2010 г. за определяне на водите, които са замърсени и застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници и уязвимите зони, в които водите се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Инвестиционното предложение не е свързано с изпускане на замърсени отпадъчни води и емитиране на вредности във въздуха, водите и почвите. В този смисъл реализацията му не променя съгашното състояние и няма да повлияе в посока влошаване качествата на водите в района. Не се нарушават изискванията за чувствителна и уязвима зона.

Описаното местоположение и параметри на инвестиционното предложение не създават възможности за въздействие върху елементите на националната екологична мрежа и върху чувствителни по отношение на биологичното разнообразие територии. Характерът на дейността и описаните отстояния и характеристики на най-близките защитени природни територии и защитени зони не предполагат значително увеличаване на антропогенния натиск

върху тях, водещо до влошаване структурата и фрагментиране на популации или увреждане на ключовите елементи на околните защитени зони.

Популациите на установените в района постоянни растителни и животински видове са широко и повсеместно разпространени в страната ни. Характерно за тях е, че са силно пластични и плътно заемат всички подходящи местообитания и реализацията на проекта няма да повлияе съществено на състоянието в ареалите им. Влиянието на инвестиционното предложение върху околната среда ще се ограничи само в рамките на кщонцесията.

Характерът на територията и предвижданите дейности изключват възможността за каквото и да е въздействие върху установените типове местообитания, предмет на опазване в защитени зони, както и върху популациите на видовете и техните местообитания.

Въздействието върху защитените зони е представено в приложените Уведомление по Приложение № 2 Част Б към чл.10, ал.1 и информация по Приложение № 3, Част Б към чл. 10, ал. 2 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.

Дейността по никакъв начин няма да въздейства върху сегашния статус на санитарно-хигиенните условия в района. Не се очаква неблагоприятно въздействие върху здравето на хората от района. Няма потенциално засегнато население и територии, зони и обекти със специфичен хигиено-охранителен статус.

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

Не се налага и не предвиждаме реализацията други дейности, извън описаните.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

За реализация на инвестиционното предложение са необходими:

❖ Решение по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за преценка необходимостта от извършване на оценка въздействието върху околната среда и по реда на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие, респективно 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, издадени от Директора на РИОСВ Стара Загора;

❖ Концесия за добив на подземни богатства по право по чл.54 във връзка с чл.29 от Закона за подземните богатства.

III. 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:

1. Съществуващо и одобрено земеползване – не се променя установеното земеползване в района, извън концесионната площ.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия – не се засягат;

3. Крайбрежни зони и морска околна среда – не се засягат;

4. Планински и горски райони – не се засягат;

5. Защитени със закон територии – не се засягат;

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа – не се засягат защитени територии и територии с наличие на природни местообитания, включеви в Приложение I на Директива 92/43/ЕЕС или местообитания на целевите видове от предмета на опазване на Защитени зони BG0002029 „КОТЛЕНСКА ПЛАНИНА" и BG0000139 „ЛУДА КАМЧИЯ".

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност – не се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност, а ландшафта се антопогенизира в малка степен;

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита – не се засягат.

IV. 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.

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.

Процесът на разработването и експлоатацията на находище „Градец 2" ще бъде съобразен с всички норми и изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на околната среда.

Не се очаква наднормено вредно въздействие върху хората и тяхното здраве, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, защитените територии, единични и групови паметници на културата и т.н.

Евентуалните негативните въздействия са минимални и се изразяват в следното:

- ✓ завишени нива на шума, вибрации и прах по време на експлоатацията и най-вече при премахване на разкривката;
- ✓ трайно доувреждане на терена на находището до извършването на техническа и биологична рекултивация;
- ✓ аварийно замърсяване на околните терени с битови отпадъци, от горивосмазочни материали от МПС или разсипване на скални материали при превоза им;
- ✓ въздействие върху макар и бедния растителен и животински свят чрез минимално отнемане на екологични ниши;
- ✓ евентуално въздействие върху растителния и животински свят в околните територии, най-вече предизвикваното от присъствието и дейността на техника и хора безпокойство;
- ✓ трайно донарушаване на съществуващия и характерен ландшафт до извършването на рекултивацията на терена.

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

Описаното местоположение и параметри на инвестиционното предложение не създават възможности за въздействие върху обявени или потенциални елементи на националната екологична мрежа.

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

Рискът от аварии е свързан с нарушения на технологичната дисциплина и мерките за безопасност при добива, предвидени в техническите проекти и биха могли да доведат до възникване на запалване или самозапалване на горими отпадъци. При спазване на действащите норми и правила за работа тези рискове са минимални. Липсват основания за очакване на аварии или бедствия.

Инвестиционното предложение не попада в приложното поле на изискванията по чл. 103 ал.1 от ЗООС за класификация на предприятие/съоръжение с нисък рисков потенциал и предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал.

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

Въздействието се очаква да бъде пряко, дълготрайно и негативно в рамките на допустимите граници.

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.).

Проектът ще се реализира в землището на село Градец, община Котел на предложена концесионна площ от 220. 927 **дка**, от които обект на пряко разработване ще са 191.972 дка, заети от находището – площта със запаси и ресурси.

Голямата част от земите – **116.468 дка** са разработени в миналото и са отредени за „кариери – суровини за строителството и промишлеността в скален масив".

Кариерната разработка няма да засегне по никакъв начин населението на село Градец и другите най-близки селища - Катунище, Медвен, Жеравна и Ичера.

Въздействието се очаква да бъде локално, ограничено в обсега на работната площадка.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Очакваме минимално, с ниска интензивност негативно въздействие върху компонентите на околната среда, свързано с минимални прахови и газови емисии във въздуха по време на добива и минимално площно засягане на земи. По-глобално погледнато въздействието ще е дълготрайно, с ниска интензивност и негативно в рамките на допустимите граници.

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

Въздействието от реализация на инвестиционното предложение очакваме още в етапа на „минно строителство".

Продължителността на въздействието съвпада с продължителността на експлоатация на кариерата. В периода на експлоатация очакваме дълготрайно, с ниска интензивност.

Предвидената техническа и биологична рекултивация дават основание за постигане на обратимост на въздействието във възможно най-голяма степен.

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

Разработката няма пряка връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности. Не може да се очаква комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Силно ограничено локално механично замърсяване на въздуха се явява в следствие на:

- товарните операции по откривни земни маси, отпадъчни скални маси и др.;
- движение на транспортната техника в района на кариерата;
- въздушни течения, отвяващи част от отложения в кариерните пространства фин скален прах.

За недопускане увреждане здравето на работещите и влияние върху жителите на село Градец и околната среда ще се извършва ежедневно оросяване с технологична вода, доставяна чрез водоноски.

Извозът на материалите ще се извършва по полски път до третокласния асфалтов път от РПМ 488 и от там до временен склад или директен излаз чрез бившия технологичен път на второкласния път от РПМ II-48. По този начин няма да се натовари допълнително околната среда и жизнена среда за жителите на селото.

Източник на шум и вибрации в работната (околната) среда ще са само двигателите на булдозера и транспортните средства. На работната площадка, в близост до работещата техника, очакваното максимално еквивалентно ниво на шума ще бъде до около 90 dBA. За минимизиране въздействието от МПС движението им в границите на производствената площадка ще е с малка скорост (около 10 km/h пълни и празни) на къси разстояния. Очакваното еквивалентно ниво на шум, създавано от него при движението му е около 59 dBA на 7,5 м. от оста на движение. След излизане от площадката на кариерата, камионите с готовата продукция ще се движат по съществуващите технологичен и полски пътища и по пътната мрежа в района. Създаваното от тях еквивалентно ниво на шум при средна скорост 25 km/h е около 57 dBA на 7,5 m. от оста на движение. Възможните завишавания ще имат епизодичен характер.

При експлоатацията на кариерата ще се работи ръчно и пректически няма да има шумово натоварване в околната среда. Прогнозата за натоварването на околното пространство, извън посоченият периметър на находището, се очаква да бъде локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност и без кумулативно въздействие Извън обекта интензивността на фактора шум няма да надвишава пределно - допустимите стойности.

Ще бъдат взети всички необходими мерки за недопускане разливи на горивни и смазочни материали. Ремонта на техниката, смяната на маслата и на старите акумулатори ще се извършва в специализирана база в град Котел. Превозването на скалните материали ще се извършва със закрити автомобили.

Влизането на машини ще се извършва по асфалтираният път и съществуващите полски пътища и няма да бъде допуснато увреждане на обработваеми земи, ливади и пасища или гори.

Разкритите земни маси ще се използват за изравняване на терена и техническа рекултивация. Земите в площта на находището са от ниска категория и хумусния пласт е оскъден и основно там където теренът не е разработен в миналото. Проектът предвижда хумусът да се събира и съхранява по изискванията на Наредба № 26/ 1996 на определена площадка – външно депо. Отработеното пространство се запълва със стерилните зони, след което се рекултивира по проект за рекултивация.

При добива на скално-облицовъчни материали от находището няма да се достигнат и засегнат подпочвени води. Такива не са достигнати и при най-дълбоките сондажи. Няма да се извършва промиване на добитите материали. На територията на находището и концесионната площ няма да се емитират отпадъчни води.

В цялостния работен и годишни работни проекти ще са предвидени всички мерки за недопускане въздействие върху повърхностни и подземни води. Няма да се допусне по никакъв начин пряко или непряко отвеждане на опасни или вредни вещесва, които могат да ги замърсят.

На площадката няма да се съхраняват горива и масла. Зареждането на булдозера с гориво ще става на посредством автоцистерна, а на камионите на бензиностанция. Масла ще се осигуряват само при необходимост, в малки разфасовки и ще се използват незабавно.

Използваните опасни вещества могат да окажат евентуално негативно въздействие върху околната среда само при аварийни ситуации – например течове от гориво или масла от двигателите на машините и автомобилите. При такива случаи разлятите опасни вещества могат да постъпят в почвите, а чрез тях да достигнат до повърхностни или подземни води. Прогнозата е, че при спазване на инструкциите за безопасна работа с тези вещества, те няма да представляват опасност нито за хората, нито за околната среда. Персоналът ще бъде обучен и стриктно ще спазва изискванията за безопасност при работа с опасни вещества.

Биологичното разнообразие в рамките на концесията е изключително бедно, предвид увредения в миналото характер на земите, близостта на селото, трайното присъствие на хора и домашни животни.

С цел минимизиране въздействието върху защитените зони ще се проведе инструктаж на работниците относно прилагането на смекчаващите мерки по намаляване на въздействието върху предмета им на опазване. Стриктно ще бъде изпълнена предвидената биологична рекултивация на находището. Ще се изгради зелен пояс в периферията на находището. Всички мерки за опазване на околната среда ще бъдат описани в различните части на цялостния и годишните проекти.

10. Трансграничен характер на въздействието

Въздействието е с локален характер и ще се ограничи само в рамките на концесионната площ.

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.

Те са свързани със спазване на изискванията на българското хармонизирано екологично законодателство. В съзвучие с принципите на устойчивото развитие възложителят е набелязал мерки за предотвратяване, намаляване или възможно най-пълно отстраняване на предполагаемите необлагоприятни последствия от осъществяването на плана върху околната среда.

МЕРКИ	ПЕРИОД НА ИЗПЪЛНЕНИЕ	ОЧАКВАН РЕЗУЛТАТ
Доизграждане на локалната реперно-възстановителна м-жа	Проектиране	Контрол на заложените в проектите технически параметри.
Изготвяне на Авариен план за действие при бедствия, аварии и катастрофи	Проектиране	Предпазване здравето на хората и минимално въздействие върху околната среда.
Провеждане на периодични геодезически измервания	Експлоатация	Контрол върху спазването на техническите параметри, заложени в проектите.
Контрол за изключване на ДВГ, когато булдозерът или	Строителство Експлоатация	Намаляване на емисиите на отпадъчни газове от изгаряне на

автомобилите не работят или не са в движение.		горивото и на шума от ДВГ
Оросяване с водна мъгла на работната площадкаи тнехнологичните пътища	Експлоатация	Ограничаване на праховите имисии от съответните устройства и съоръжения
Недопускане навлизането на машини в имоти, извън границите на концесията.	Експлоатация	Гарантиране на минимално въздействие върху околната среда и защитената зона.
Да не се извършват ремонтни работи на стр. механизация на обекта и разливи на ГСМ.	Експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване.
Да не се допуска изнасянето на кал, чрез транспортните средства върху пътища	Експлоатация	Опазване на пътна мрежа от замърсяване и намаляване на праховото замърсяване на атмосферния въздух.
Да се извършва поетапна техническа рекултивация на отработените участъци.	Експлоатация	Приобщаване на терена към ландшафта на местността и защитените зони.
Инструктаж на работниците относно прилагането на смекчаващите мерки по намаляване на въздействието върху защитените зони.	Експлоатация	Свеждане до минимум негативното въздействие на обекта върху биологичното разнообразие в района и защитените зони.
Стриктно изпълнение на предвидената биологична рекултивация на находището.	След приключване на експлоатацията	Приобщаване на терена към ландшафта в района и защитените зони.
Да се изгради зелен пояс в периферията на находището.	След приключване на експлоатацията	Реинтегриране на терена в рамките на защитената зона.
Осигуряване постоянна наличност на специални маслени сорбенти и други помощни средства	Строителство Експлоатация	Предотвратяване замърсяването на почви и води с масла и горива при евентуални инциденти
Изграждане при нужда на отвеждащи канавки и съоръжения за мех. пречистване на атмосферните води, преминаващи през добивното поле	Строителство Експлоатация	Опазване компонентите на околната среда
Проектиране и изпълнение на охранителни канавки,	Проектиране Строителство	Предотвратяване на свлачищни процеси.

предотвратяващи преминаването на атмосферни те води от района извън находището	Експлоатация	
Да не се допуска унищожаване на животински индивиди, проникнали случайно на терените в експлоатация	Експлоатация	Опазване на животинските видове в района на ИП
При биологичната рекултивация да се използват местни растителни видове	Проектиране Експлоатация	Реинтегриране на територията в защитените зони
В случай на попадане на обект с характер на находка, нерегистриран преди, да се спре работата и се уведомят историческия музей и община Котел.	Експлоатация	Опазване на културно-историческото наследство
Осигуряване на помещение и специализирани съдове за съхраняване на опасните в-ва и отпадъци в обекта на ИП	Експлоатация	Предотвратяване на вредно въздействие от опасни отпадъци върху околната среда.
Предаване на опасните отпадъци за транспортиране и оползотворяване, само на фирми, притежаващи разрешение по ЗУО	Експлоатация	Предотвратяване на вредно въздействие от опасни отпадъци върху околната среда
Концесионерът при необходимост ще организира измервания на нивата на шум по границите на производствените площадки и в регулация на село Градец	Експлоатация	Установяване на действителното шумово натоварване на средата, вследствие дейността на ИП и отражението му в/у селищната среда

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Възложителят е информирал писмено компетентните органи – РИОСВ Стара Загора, в най-ранния етап за своето инвестиционно предложение, като е внесъл уведомление по образец съгласно приложение № 5 в един екземпляр на хартиен и електронен носител с входящ № КОС-01-1019 от 13.02.2024 г.

Възложителят е обявил своето предложение на интернет страницата си :

http://www.eskana.com/Uploads/DocumentUploads/%D0%97%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%D1%81/Uvedomlenie_Gradec%202.pdf

В законоустановения срок на осигурен обществен достъп до уведомлението за инвестиционно предложение не са постъпили становища, мнения и съображения от заинтересовани лица.

Дата : 18.04.2024 г.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: .....

Изпълнителен директор,

Венцеслав Вестатиев