ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ МОНТАНА

И С К А Н Е

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

от **„КАТЕРИНА - Г и М” ЕООД,** гр. Вълчедръм

обл. Монтана, община Вълчедръм, гр. Вълчедръм, 3650, ул. Отец Паисий” № 62

ЕИК 200283162

Пълен пощенски адрес: обл. Монтана, община Вълчедръм, гр. Вълчедръм, 3650, ул. Отец Паисий” № 62

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 09744 / 3198; E-mail: igmi@abv.bg

Управител на фирмата възложител: Георги Евденов Цветков

Лице за контакти: Георги Евденов Цветков

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение **„Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела”, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана”**

Прилагам:

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

2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.

Дата: 07.04.2025 г. Уведомител:……

(подпис)

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 ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„КАТЕРИНА - Г и М” ЕООД, гр. Вълчедръм, обл. Монтана, община Вълчедръм, гр. Вълчедръм, 3650, ул. Отец Паисий” № 62

ЕИК 201802966

2. Пълен пощенски адрес

гр. Вълчедръм, обл. Монтана, община Вълчедръм, гр. Вълчедръм, 3650, ул. Отец Паисий” № 62

3. Телефон, факс и e-mail

09744 / 3198; E-mail: igmi@abv.bg

4. Лице за контакти

Георги Евденов Цветков

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;

„КАТЕРИНА - Г и М” ЕООД, гр. Вълчедръм на основание на Разрешение № 449/01.04.2016 на Министерството на енергетиката и сключен Договор от 09.12.2016 г. с министърът на енергетиката за проучване на строителни материали – подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ в площ „ВЕЛА”, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана през 2017 г. е реализирала комплекс от геолого-проучвателни работи. В резултат на тези проучвателни дейности в ареалите на тази площ е установено ново находище на строителни материали - пясъци и чакъли – „ВЕЛА”.

Въз основа на изготвения „Доклад за резултатите от проведените през 2017 г. геологопроучвателни работи за проучване на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) в площ „Вела” и детайлни геоложки проучвания на находище „ВЕЛА”, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана с изчисляване на запаси по състояние към 31.08.2017 г.”, защитен в заседание на 30.11.2017 г. пред Специализираната Експертна Комисия – СЕК в МЕ (Протокол № НБ-20/30.11.2017 г.).

В хода на процедурата по одобряване на инвестиционното предложение за добив на пясъци и чакъли от находище „Вела“ БДДР дава становище, че то е допустимо, при условие, че участъците от находището се променят така, че да се осигури отстояние от водния обект „р. Цибрица“ не по-малко от 50 ml

В допълнителната записка към „Доклад за резултатите от проведените през 2017 г. геологопроучвателни работи за проучване на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) в площ „Вела” и детайлни геоложки проучвания на находище „ВЕЛА”, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана с изчисляване на запаси по състояние към 31.08.2017 г.” запасите са преизчислени и утвърдени с актуализирания протокол на СЕК в следните количества:

Участък Блок № (категория)	**Площ, [m]**	**Средна дебелина на откривката, [m]**	**Средна полезна дебелина, [m]**	**Обем на откривката, [m^3]**	**Обем на запасите, [m^3]**
Участък "Север" Блок 1 (111) - доказани запаси	135585	1,07	3,27	145076	443363
Участък "Юг" Блок 2 (122) -вероятни запаси	37532	1,76	3,24	66056	121604
Общо	173117			**211132**	**564967**

Пясъкът и филцът от пясъчно-чакълестата суровина от находище „ВЕЛА” са окачествени съгласно следният стандарт:

- БДС EN 12620+A1 – като добавъчен материал за бетон

Пясъчно-чакълестата суровина от находище „ВЕЛА” е окачествена и съгласно следните стандарти:

- БДС EN 13242+A1 – скални материали за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство (за долен слой за пътни настилки)
- БДС EN 13043+AC - Добавъчни материали за битумни смеси за настилка на пътища, самолетни писти и други площи за движение.
- БДС EN 13139 - Добавъчни материали за строителен разтвор

С Решение на Министерския съвет № 50 от 23.02.2023 г. на „КАТЕРИНА - Г и М” ЕООД е предоставена концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ – строителни материали – пясъци и чакъли, от находище „ВЕЛА”, участък „Север“ и участък „Юг“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана на площ от 183,3 dka, включваща площта на запасите в двата участъка на находището и необходимите площи за осъществяване на концесията. Сключеният концесионен договор между „КАТЕРИНА - Г и М” ЕООД и Министъра на енергетиката е от 11.09.2023 г.Концесията се предоставя за срок от 35 години (прил. 1).

През 2019 г. е проведена процедура по преценяване на необходимостта от ОВОС за инвестиционно предложение „Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела”, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана”, за която са изготвени ДОВОС и ДОСВ, въз основа на които инвестиционното предложение е одобрено с Решение № МО 1-1/2019 г. на РИОСВ – Монтана. Към момента инвестиционното предложение не променя параметрите, местоположението и размерите на засегнатите площи, мащаба, обемите на предвидения добив и използваната добивна технология и техника.

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

Инвестиционното предложение засяга терен в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм. Добивните и спомагателни дейности засягат само концесионната площ и не засягат терените в съседство. Не се променя съществуващата инфраструктура в района. Не се изгражда ВиК и ел. структура.

Инвестиционното предложение няма взаимовръзка с други въведени в експлоатация инвестиционни предложения.

Инвестиционното намерение няма връзка други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта.

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

При реализиране на инвестиционното предложение ще се извършва добив на строителни материали – пясъчно-чакълест ресурс от новоустановеното находище „ВЕЛА”, в границите на концесионната площ. При разкривните и добивните работи за усвояване на установените запаси в находището не е необходимо използването на техническа вода.

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

На етапите на реализация на ИП ще се генерират следните отпадъци:

Отпадъци по смисъла на Закона за управление на отпадъците:

- *13 01 10** Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа и 13 02 05* Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа – ще се генерират техниката, използвана в кариерата при строителството, експлоатацията и закриването, при плановата им подмяна. Смяната на маслата ще се извършва от специализирана фирма, извън площадката на ИП.

- *16 06 01** Оловни акумулаторни батерии - от подмяна при поддръжка на кариерната техника при строителството и експлоатацията. Смяната на акумулаторите ще се извършва на място (сваляне на стария акумулатор и връщане в търговския обект, от където се закупува новия). На територията на находището няма да се съхраняват нови или негодни за употреба акумулатори.
- *16 01 03* Излезли от употреба гуми –ще се генерират от използваната кариерна техника за извършване на разкривни работи и транспортиране на разкривка при възникване на необходимост от подмяна на използваните гуми. Ще се събират разделно, като се предават за последващо третиране, въз основа на писмени договори;
- *20 03 01* Смесени битови отпадъци – ще се генерират в незначително количество в рамките на кариерното поле при пребиваването на персонала по време на работната смяна и на охраната. Ще се събират в контейнери на определено място в концесионната площ. Ще се извозват се с транспорт до депо за ТБО въз основа на договор с Община Вълчедръм.

Минни отпадъци по Закона за подземните богатства (ЗПБ)

В находището не се предвижда изграждането на СМО. Изземата откривка от песъчливи глини през първата година ще се деопонира на площадка за съхранение на минни отпадъци в границите на участък „Север“, които ще бъдат преместени в отработеното пространство. След този период откривката от почви и песъчливи глини ще подлежи на депониране в отработеното пространство на участъка. В участък „Юг“ изземата откривка от почви и песъчливи глини също ще подлежи на депониране в отработеното пространство на участъка.

Цялото количество на изземата откривка от почви и песъчливи глини ще се оползотвори със запълването на отработените пространства на участъците „Север“ и „Юг“, с последваща поетапна рекултивация.

Съгласно класификацията на минните отпадъци, представени от песъчливи глини, се отнасят към т.нар. *„инертни отпадъци”.* Откривката се отнема от земните недра, непосредствено под земната повърхност. Тя не е подложена на химическа или физическа обработка и не е била в контакт с някакви замърсяващи производства и агенти. Не съдържа опасни или вредни за околната среда елементи.

Имайки предвид гореизложеното минните отпадъци от находище „Вела“, се класифицират като *„незамърсени почви“* и „*инертни отпадъци*“ и отговарят критериите заложени в Приложение № 3 към чл.15 за класифициране на минните отпадъци в съответствие с разпоредбите на чл. 22б, ал. 1 ЗПБ.

Съгласно изискванията в концесионния договор за находище „Вела“ е изготвен и представен в Министерството на енергетиката План за управление на минните отпадъци.

Не се очаква генериране на промишлени (предвид използваната технология, при която не се влага вода) и битово-фекални отпадъчни води (предвидени са химически тоалетни) при реализацията на ИП.

Реализацията на ИП не е свързана с използване, нито с контакт или емитиране на химични вещества и реагенти, включително приоритетни и/или опасни вещества с повърхностни или подземни води.

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

Вследствие направеното проучване на находище „ВЕЛА” районът е определен към II група с нисък потенциал на замърсяване.

В изготвеният Доклад по ОВОС е направен подробен анализ и оценка на влиянието върху компонентите на околната среда при разработка на находището. Понастоящем няма промени в характера на инвестиционното предложение, нито в степента на замърсяване, произтичащо от неговата реализация.

Нарушени терен и в концесионната площ ще са в рамките на площта на запасите, в която са и площите, заети от временните площадки за съхранение на почвен слой и откривка, санитарно-битовата площадка, терените за пътищата, в границата на необходимата площ за осъществяване на дейността по концесията.

За почвите извън границите на концесията, въздействието при експлоатацията на находището ще е незначително, не се очаква промяна в категорията им структурата и продуктивността им.

Замърсени с твърди строителни и промишлени отпадъци земи на територията на концесията и в граничещите непосредствено до нея земи не се очаква. Визуално ще се установява замърсяване на терена на площадката с промишлено отделения прах. Засегнатите площи са условно замърсени, тъй като фактически те съпровождат технологичния процес. Химичният и минерален състав на пясъците и чакълите показват, че те не могат да променят минералния състав и химичните свойства на земите в близост до обекта. Замърсяване на почвената покривка извън земите в концесионната площ не се очаква. Замърсени с вредни вещества земи на територията на концесионната площ и в близост до нея не се очакват.

При експлоатацията на обекта не се очаква развитие на деградационни процеси на почвите в ненарушените прилежащи терени. Водната и ветровата ерозия на почвата в района няма да се повлиява от експлоатацията на находището.

С осъществяване на дейността по концесията ще се отстранява почвената покривка в рамките на определените участъци в концесионната площ, което е временно, с малък териториален обхват, дълготрайно, без кумулативни и комбинирани въздействия и с възможност за възстановяване.

Предвиждат се следните мерки:

- да се спазва проекта за поетапна техническа и биологическа рекултивация на отработените пространства, който е неразделна част от Цялостния работен проект за експлоатация на находище „Вела”;
- да не се допуска замърсяване на земите извън концесионната площ;
- да се води точна отчетност на нарушените терени.

Главните емисии, които влияят, но за кратко време на околната среда, са отделящите се в процеса на експлоатация на находището газови и прахови емисии. Количеството на отделения прах ще е по-съществено, но краткотрайно и няма да окаже трайни последици върху климата и околната среда на района на концесията.

Времето на разсейване на вредните вещества в атмосферата зависи от метеорологичните условия, посоката и силата на вятъра, депресията на температурата във височина, влажността на въздуха. Теренът на находище „Вела” е равнинен и открит. Това ще прави кариерата лесно проветрива, което спомага за добър самоочистващ ефект. Въздействието върху компонентите на околната среда ще е незначително. Обхватът на действие ще е локален. Емисиите на вредните вещества от транспортните средства ще са също незначителни и практически атмосферния въздух не променя състава си. Териториалният обхват ще е малък; продължителността на въздействие – краткотрайно; честотата на въздействие – периодична; има възможност за възстановяване, не се очакват кумулативни и комбинирани въздействия;

За снижаване на концентрациите на вредни газове и прах в района на находището и извън площта, необходима за осъществяване на дейността по концесията, е необходимо да се спазват и прилагат следните решения и технически мероприятия:

- При булдозерни и товарно-разтоварни работи, периодично да се извършва оросяване на минната маса;
- Оросяването ще се извършва с водоноски;
- За намаляване токсичността на газовете от дизеловите машини, да се осигурява подходящо гориво;
- За контрол на атмосферния въздух в кариерата периодично да се вземат прахови и газови проби като прилага мониторинг за състоянието на атмосферата в границите на обекта и извън него;
- Да се осигурят необходимите газоанализатори за измерване на токсичните газове;
- При избор на технологично оборудване в бъдеще, да се дава предпочитание на такова снабдено с устройство за борба с праха и газовете, при равни други условия или при отсъствие на такива с най-малка интензивност на отделяне на вредни вещества.

При разработване на находище „Вела” и при експлоатацията му за концесионния срок не се очакват промени в хидроложките и хидрогеоложки условия и качеството на водите. В резултат на експлоатацията на находището въздействието върху повърхностните и подземните води в териториален аспект ще има локален характер в района на находището.

При разкривните и добивните работи за усвояване на установените запаси в находището не е необходимо използването на техническа вода.

Експлоатацията на находището ще окаже влияние върху ландшафта. В случая ландшафтът постепенно ще променя своя облик. Ще се образува изкусвено езеро в обсега на находището. Въздействието на техногенния обект се минимизира чрез провеждане на мероприятия по рекултивация на обекта.

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

Географското местоположение на находището и климатичните особености на района не дават предпоставки за възникване и развитие на процеси от типа – свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания, обледеняване и др. При спазване на заложените мероприятия по техническата безопасност към проектите, при работа с машините, при открития кариерен добив - възникването и риска от инциденти е сведен до минимум.

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

Не се очаква негативно въздействие при разработка на находището. Добивът е ограничен само в пролетните, летните и част от есенните месеци. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия;

По отношение на води, предназначени за питейно-битови нужди: Етапите на реализация на ИП не са свързани със замърсяване, каквото и да е влошаване на качеството на питейните води в района – и конкретно подземните водни тела в района, които се ползват за питейно-битови нужди, тъй като по време на строителството и експлоатацията на ИП не се генерират отпадъчни води, нито се предвижда водовземане или водоползване от водни тела.

По отношение на води, предназначени за къпане: ИП не оказва отрицателно въздействие, в т.ч. в района на ИП няма учредени зони за къпане.

*По отношение на минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди:*ИП не оказва отрицателно въздействие, в т.ч. в района на ИП няма находища на минерални води ил и учредени санитарно-охранителни зони около съоръжения за добив на минерални води.

По отношение на шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии: Предвид значителната отдалеченост на находището от урбанизирани територии, в т.ч. жилищни и обществени сгради, не се очаква превишение на нормите за шум и вибрации.

По отношение на другите фактори на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето инвестиционното предложение не създава рискове за здравето. Няма обстоятелства и данни за съществуването на вредни лъчения, оказващи влияние върху работната и околната среда. Дейностите по реализиране на ИП не касаят химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение. Обектът не засяга курортни ресурси.

По отношение на въздуха: Въздействието на добивните дейности е локално, в границите на площта на находището. Въздействието на транспортния трафик, свързан с ИП не води до превишения на нормите за качество на атмосферния въздух в населени места.

За работещите в обекта в бъдеще най-голямо значение за увреждане на здравето могат да имат неблагоприятни метеорологични условия и предпоставките за производствен травматизъм. Останалите установени фактори на работната среда имат второстепенно значение при условие, че са взети всички мерки за охрана на труда, техника на безопасност, електрообезопасеност и се използват личните предпазни средства, облекла, ръкавици и др.

Рисковите фактори по отношение влиянието им върху човешкото здраве от експлоатацията

на обекта могат да се сведат до следното:

- климатични условия (ниски температури, висока влажност, висока скорост на движение на вятъра);
- шум – генератор на шум е строителната механизация – багери, самосвали. Нивото на шум зависи от типа на строителната техника, от техническото състояние на двигателите. По литературни данни шума генериран от багери, тежкотоварни камиони е в диапазона от 80 до 98 dB/A при норма на производствена среда 85 dB/A.
- вибрации – строителната механизация се явява и източник на вибрации; Вибрациите са общи и локални. Общите са транспортно-технологични, а за самосвалите – транспортни. Локални вибрации са при ръчките, педалите и др. органи за управление и те не представляват хигиенен интерес. Средната степен на превишаване на ПДН по виброскорост за общите вибрации на багери, булдозери и товарни автомобили е в диапазона от 1 до 4. За степента на виброскорост на източниците на общи вибрации значение имат също твърдостта на терена, експлоатацията, техническото състояние на двигателя;
- прах – отделяният прах е грубодисперсен, основният му състав е аморфен силициев диоксид, т.е. не е силикозоопасен и може в редки случаи при особени условия да доведе до прахови бронхити, поражения на лигавицата на горните дихателни пътища, очите и кожата;
- отработени газове от транспортните средства. Те ще имат незначително влияние, понеже се работи на открито и се създава възможност за отнасяне на газовите замърсители от въздушните течения. Задържане на тези замърсители може да настъпи при наличие на температурни инверсии, мъгли и безветрие, когато те ще се задържат по-дълго време във въздуха над работния участък.
- производствен травматизъм – възможностите за получаването му са свързани с наличието на неправилни теренни форми, на места с изравнявания. Следва да се осигури електро-безопасността на трудещите се.

Неблагоприятното влияние на шума може да се отрази в поражения на централната нервна и сърдечно-съдова система, изразяващи се в исхемична болест на сърцето, мозъчно-съдова болест, хипертонична болест, невровегетативна дистония. По-рядко, при кумулация на ауралните ефекти, могат да се очакват промени в слуховия апарат – временни и постоянни.

Общите транспортно-технологични и транспортни вибрации са предимно в нискочестотната област и се характеризират с увреди на опорно-двигателния апарат и вестибуларната функция. Това се задълбочава и от принудителната седяща поза, особено ако седалката не е ергономична.

При открития подводен способ на добив чакъли и пясъци възможността за кумулация на ефектите от газовите замърсители, прах, шум са минимални.

По-сериозно стои въпросът за комплексно действие между шума (хроничен стресор, който води до спазъм на съдовете) и работата на открито през студения период със същия вазоконструктивен ефект.

Съществуващите фактори не проявяват отдалечени ефекти върху човешкото здраве.

За предотвратяване на всички възможни рискове за здравето на работещите бъдещият концесионер следва да разработи програма за осигуряване безопасността им, да се разработи програма за противопожарна защита, план за действие при аварийни ситуации, а работниците да бъдат обучени в съответното поведение.

Мерките за здравна защита и управление на риска зависят основно от предложената територия за концесия и технологията на добив, които гарантират екологосъобразност. Съвременната технологична схема (по подводен начин), техническите средства за колективна и индивидуална защита при добър предварителен и периодичен медицински преглед, съгласно изискванията на наредбата осигуряват радикална защита на въздействаните контрагенти и в това се състои и управлението на здравния риск.

Санитарно - хигиенната зона около обекта ще бъде спазена, понеже урбанизираната зона на най-близкото населено място гр. Вълчедръм е на 600 m, а санитарно – хигиенната зона за провеждане на добив на инертни материали е 300 m (Наредба № 7/1992 г., Производства на строителната промишленост - V).

Добивът на чакъли и пясъци за бетони няма да създава условия за влошаване на

здравословното състояние на работниците при спазване на мерките за здравна защита и охрана на труда.

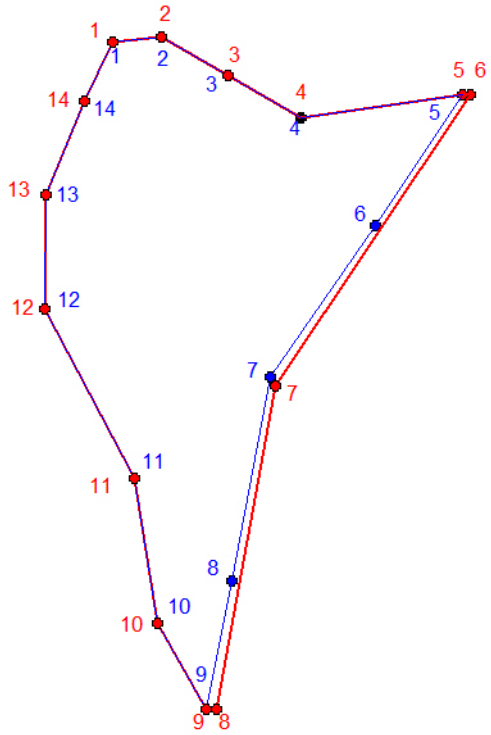
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Проученото находище „ВЕЛА" за подземни богатства – строителни материали – пясъци и чакъли е разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана на площ от **173 117**m^2. Площта на концесионния контур на находището, необходима за реализиране на инвестиционното предложение възлиза общо на **183223 m^2**. Тази площ включва площта на утвърдените запаси на находище „ВЕЛА" и необходимите прилежащи площи за берми, генерален откос на баластриера, временни депа за почвен слой и откривка, административно-битова площадка, кантар. Концесионният контур в уч. „Север" е ограничен от 14 крайни гранични точки, а в уч. „Юг"– от 9 крайни гранични точки с координати,показани в съвместните схеми.

При добива и разработката на находище „ВЕЛА" не се налага изграждане на нова инфраструктура – пътна, ел. Захранване, В и К и др.

СЪВМЕСТНА СХЕМА НА ВЪНШНИЯ КОНТУР НА ЗАПАСИТЕ И КОНЦЕСИОННИЯ КОНТУР НА НАХОДИЩЕ “ВЕЛА”, уч. „СЕВЕР”

Координатна система : ККС 2005



Координатен регистър
на концесионния контур
ПЛОЩ 141,1 дка

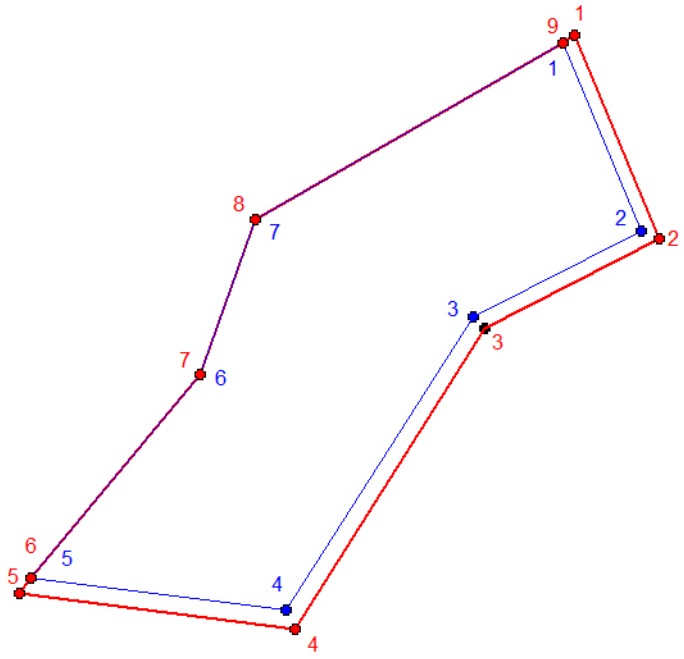
№ на точка	X (север) [m]	Y(изток) [m]
1	4844785,2	336132,7
2	4844789,2	336184,2
3	4844746,6	336253,3
4	4844699,8	336329,2
5	4844720,2	336499,4
6	4844720,0	336507,9
7	4844419,9	336294,0
8	4844081,8	336222,7
9	4844082,1	336212,6
10	4844173,7	336164,2
11	4844326,0	336143,9
12	4844506,4	336054,2
13	4844627,1	336058,9
14	4844724,5	336102,4

Координатен регистър
на външния контур на запасите
ПЛОЩ 135,6 дка

№ на точка	**№ на шурф/т**	**X (север) [m]**	**Y(изток) [m]**	**Кота H [m]**
1	т. 1	4844785,2	336132,7	55,9
2	т. 2	4844789,2	336184,2	55,9
3	т. 3	4844746,6	336253,3	54,0
4	т. 4	4844699,8	336329,2	57,0
5	т. 5	4844720,2	336499,4	57,5
6	Ш-2	4844584,2	336403,5	57,5
7	Ш-10	4844429,3	336288,8	59,2
8	Ш-12	4844215,5	336242,4	60,1
9	Ш-9	4844082,1	336212,6	60,1
10	Ш-8	4844173,7	336164,2	59,4
11	Ш-6	4844326,0	336143,9	59,9
12	т.12	4844506,4	336054,2	59,1
13	т.13	4844627,1	336058,9	57,5
14	т.14	4844724,5	336102,4	55,8

СЪВМЕСТНА СХЕМА НА ВЪНШНИЯ КОНТУР НА ЗАПАСИТЕ И КОНЦЕСИОННИЯ КОНТУР НА НАХОДИЩЕ “ВЕЛА”, уч. „ЮГ”

Координатна система : ККС 2005

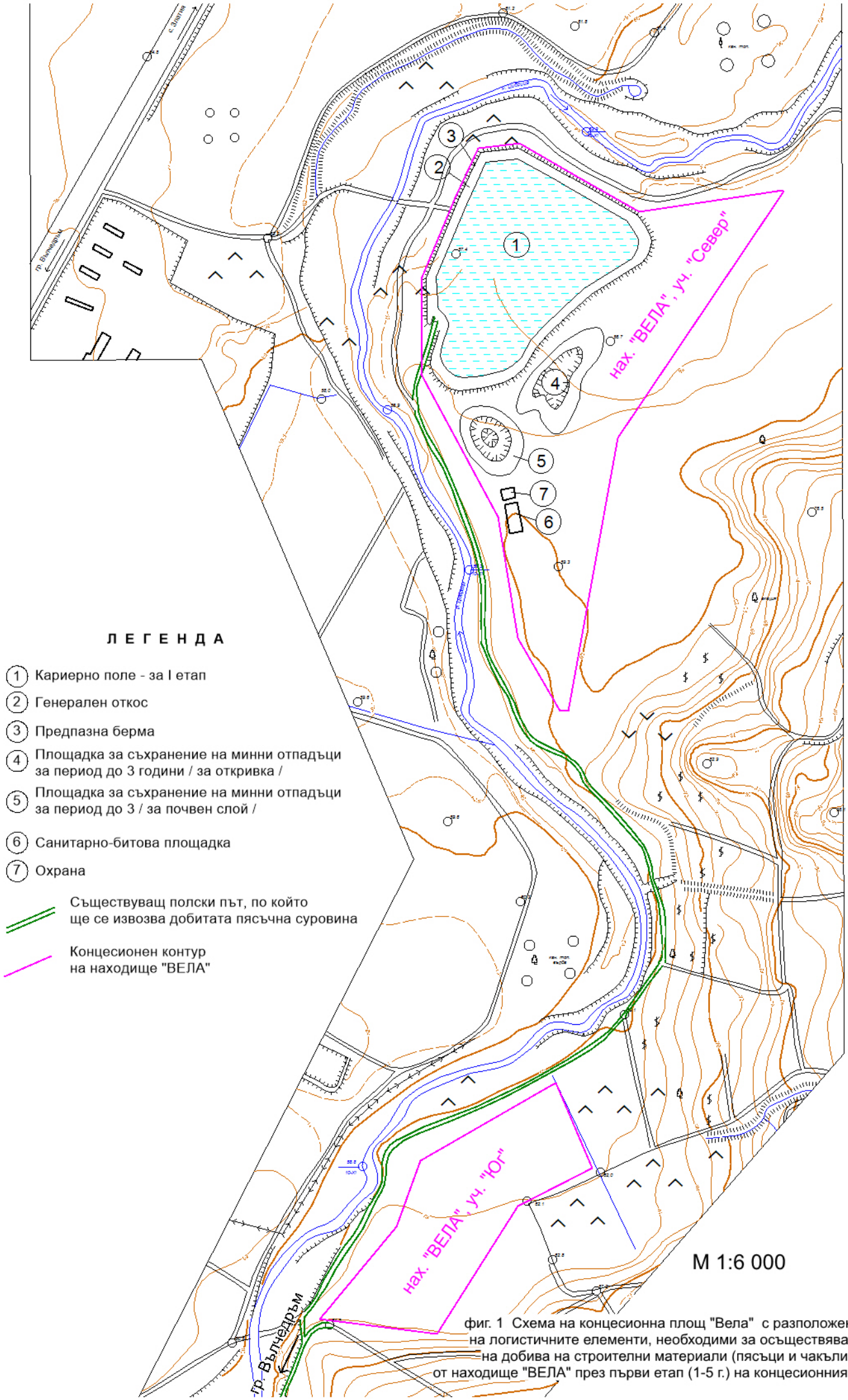


Координатен регистър
на концесионния контур
ПЛОЩ 42,1 дка

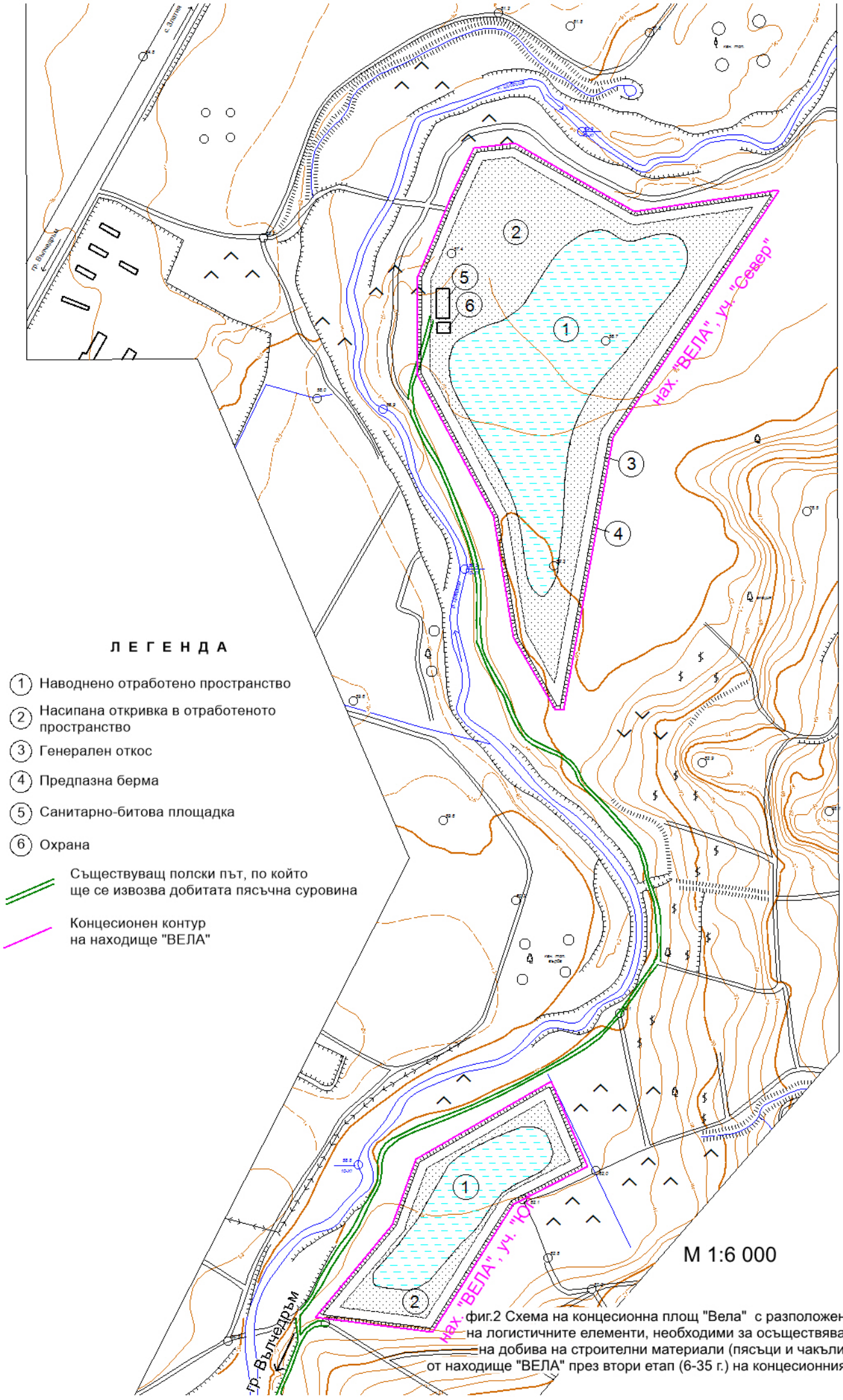
№ на точка	X (север) [m]	Y(изток) [m]
1	4843620,2	336194,3
2	4843512,5	336235,7
3	4843467,9	336143,0
4	4843312,7	336039,1
5	4843335,1	335895,0
6	4843343,0	335901,0
7	4843447,8	335992,8
8	4843528,1	336024,3
9	4843616,7	336188,0

Координатен регистър
на вънпния контур на запасите
ПЛОЩ 37,5 дка

№ на точка	**№ на шурф/т**	**X (север) [m]**	**Y(изток) [m]**	**Кота H [m]**
1	Ш-17	4843616,7	336188,0	61,5
2	Ш-18	4843516,9	336226,4	61,8
3	Ш-19	4843474,2	336136,7	62,0
4	Ш-23	4843322,6	336034,5	63,8
5	Ш-22	4843343,0	335901,0	63,8
6	т. 6	4843447,8	335992,8	62,0
7	т. 7	4843528,1	336024,3	61,7



фиг. 1 Схема на концесионна площ "Вела" с разположение на логистичните елементи, необходими за осъществяване на добива на строителни материали (пясъци и чакъли) от находище "ВЕЛА" през първи етап (1-5 г.) на концесионния период



фиг.2 Схема на концесионна площ "Вела" с разположение на логистичните елементи, необходими за осъществяване на добива на строителни материали (пясъци и чакъли) от находище "ВЕЛА" през втори етап (6-35 г.) на концесионния период

Предвижда се експлоатацията на находището да се осъществи в два етапа. През първия етап ще се експлоатират запасите в северозападната част на участък «Север», а в централната му част ще бъдат разположени двете временни депа за почвен слой и откривка и санитарно-битовата площадка (фиг. 1).

През втория етап експлоатационните работи ще се водят в югоизточната част на участък «Север» и в участък «Юг». Сатнитарно-битовата площадка ще бъде преместени в северозападната част в рамките на концесионния контур (фиг. 2).

Точните площи и обеми за отделните компоненти са изчислени и представени в разработения Цялостния проект за експлоатация на находището.

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 процеси на инвестиционното намерение са добив на пясъчно-чакълест тип скална маса и първична преработка на тази суровина, с мобилна пресевно-сортировъчната за получаване на крайни продукти – различни по размери пясъчни и чакълести фракции.

В изготвените Цялостен работен проект и Годишен работен проект за експлоатация на находището подробно са описани всички основни процеси при разработване на находище „Вела“.

А. Минно-технически условия

Минно-техническите условия за експлоатация се определят от условията на залягане, морфологията, текстурно-структурните особености и физико-механичните свойства на полезното изкопаемо и технологичната му преработка.

Полезно изкопаемо в находището са кватернерни пясъци и чакъли.

Двата проучени участъка на находището попадат в надзаливната тераса на р. Цибрица . Особеностите на релефа осигуряват лесен и удобен достъп до бъдещата баластриера. Теренът е изцяло равнинен с денивелация и в двата участъка до четири метра.

Минно-техническите и климатичните условия за експлоатация в находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа с изключение на 40-50 дни през зимния период.

На около 400-500 m западно от находището преминава асфалтов път от националната пътна мрежа, свързващ гр. Вълчедръм със с. Златия, а оттам и с гр. Лом, който може да ще бъде използван при бъдещия добив на пясъци и чакъли от находище „Вела”.

Находището е проучено с 23 шурфа до дълбочина 5 m. В северния участък са прокарани 16 броя шурфи, а в южния – 7 броя шурфи. По данни от прокараните изработки откривката от почвено-земна маса е с дебелина от 0,00 m до 2,40 m в участък „Север” и от 1,50 до 2,00 m в участък „Юг”. В непосредствена близост до находището има възможност за разполагане на насипища, както за откривка, така и за отпадъка до неговата преработка.

Дебелината на полезното изкопаемо в шурфите с дълбочина до 5 m варира от 2,60 до 4,40 m в уч. „Север и от 3,00 до 3,50 m в участък „Юг”

Площта в хоризонтална проекция на уч. „Север” е 135585 m^2, а на уч. „Юг” - -37532 m.

Изземването на пясъка и чакъла ще се осъществява по надземен начин. Транспортирането на добития пясъчно-чакълест субстрат до промивно-сориторовъчна инсталация извън концесионната площ ще се осъществява с автосамосвали.

Наличните количества суровина в находището гарантират на “КАТЕРИНА – Г и М” ЕООД, гр. Вълчедръм заявения средногодишен добив от 15 000 m^3, за периода на експлоатация от 35 години.

Качествени показатели

Пясъчно-чакълестата суровина от находище „ВЕЛА” е окачествена съгласно БДС EN 12620+A1 (добавъчен материал за производство на бетони); БДС EN 13242+A1 (за несвързани и хидравлично свързани материали за използване в строителни съоръжения и пътно строителство); БДС EN 13043+AC (добавъчни материали за битумни смеси за настилка на пътища, самолетни писти и други площи за движение и БДС EN 13139 (добавъчни материали за строителен разтвор).

Запаси

В находище „ВЕЛА” са оконтурени два участъка със запаси – участък „Север” (доказани

запаси) и участък„Юг” (вероятни запаси)

Блок 1 (111) (участък „Север”) има неправилна форма на многоъгълник, удължен в посока север – юг. Площта му е 135585 m^2. Този блок е детайлно проучен, изяснени и изучени в детайлност са минно-техническите и хидрогеоложките условия и качествената характеристика на полезното изкопаемо и са получени данни от техноложки изследвания в промишлени условия. Откривката е с обем 145076 m^3. Количеството запаси е изчислено на 443363 m^3, при средна полезна дебелина 3,27 m. Средната дебелина на откривката е 1,07 m.

Блок 2 (122) в участък „Юг” има форма на многоъгълник, удължен в посока север-североизток – юг-югозапад. Площта му е 37532 m^2. Откривката е с обем 66056 m^3. Количеството запаси е изчислено на 121604 m^3, при средна полезна дебелина 3,24 m. Средната дебелина на откривката е 1,76 m.

Б. Описание на технологиите и минните работи, свързани с експлоатацията на находището

Минно-техническите условия са благоприятни за развитие на добивните работи по открит кариерен (баластриерен) способ.

Разкриване на находището

Находище „Вела” ще бъде разкрито по траншеен начин, за което благоприятства равниния релеф на местността. Разкриването на находището ще започне от северозападната част на участък „Север“. В находище „Вела” откривката е представена от почвен слой и песъчливи глини. През периода на строителството в участък „Север“ откривката, която ще се изземе е представена от песъчливи глини ще бъде в обем на 2000 m^3. Почвен слой в северозападната част на участък „Север“ липсва**.**

Изземването на разкривния слой от песъчливи глини ще се извършва с верижен багер, с обем на кофата 1,2 m^3 и производителност 663,7 m^3/см.

Откривните работи ще се извършват с булдозер тип „Komatsu D 85PX-15” за почвения слой и багер тип „VOLVO EC220EL” за песъчливите глини.

Общият обем на откривката за целия концесионен срок ще бъде 191,2 хил. m^3, от които 148,0 хил. m^3 песъчливи глини и 43,2 хил. m^3 почви.

При приетата организация на работа и механизация за извършването на откривните работи годишните обеми откривка ще бъдат иззети безпрепятствено с един булдозер. Високата производителност позволява неговото използване не само при откривните работи, но и при изграждането и подравняването на насипищата.

Пътищата ще са вътрешно кариерни. Съществуващите черни пътища в близост до концесионната площ са трасирани и нови няма да се изграждат.

Експлоатация на находището

Добивни работи

Системата на разработване трябва да е обвързана с начина на разкриване, минно-геоложките и минно-техническите условия на разработване на суровината. Въз основа на това в находище „Вела“ ще се приложи „Транспортна система на разработване“, като изземването на пясъците и чакълите ще се извърши по циклична технология. Структурата на комплексната механизация ще се състои от багерно-автомобилен комплекс.

Пясъците и чакълите ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на разкривни работи. Натоварената минна маса ще се транспортира с автосамосвали до МСИ за преработка извън територията на кариерата. Обемите откривка ще се изземват с булдозер и багер, и ще бъдат складирани в площадки за съхранение временно в рамките на концесионната площ, след което ще се връщат като запълващ материал в отработеното пространство.

При определяне параметрите на експлоатационните хоризонти е отчетено влиянието на минно-техническите условия. Средната дебелина на полезното изкопаемо в Блок 1(111) (уч. „Север”) е 3,27 m, а на откривката – 1,07 m. За Блок 2 (122) (уч. „Юг”) средната дебелината на полезното изкопаемо е 3,24 m, а на откривката – 1,76 m. Отчитайки влиянието на горните фактори е прието находище „Вела” да се разработва чрез един добивен хоризонт, с максимална височина на стъпалото 5 m.

Добивът на пясъците и чакълите ще се осъществява с помощта на верижен багер с обратна лопата, с долно гребане тип „VOLVO EC220EL”, с обем на кофата 1,2 m^3. Багерът ще работи в

челен забой като ще изземва полезното изкопаемо валово. Техническите параметри на багера са представени в табл. 9 (фиг.5). Извозването на суровината ще се осъществява с автосамосвали до МСИ, разположена на промишлена площадка извън територията на находоището.

Разпределението на добивните работи по години и хоризонти е дадено в табл. 8. Общо за целия концесионен срок ще бъдат погасени запаси от пясъци и чакъли в обем на 525 хил. m^3.

Отводняване на кариерата не се превижда, с цел намаляване на праховите емисии и опазване на подземните води.

Рудничен транспорт. Съобразявайки се с условията на работа, производителността на кариерата, свойствата на суровината, климатичните условия и транспортните разстояния в находището ще се използват автосамосвали „Mercedes". Изборът на автотранспорт се обуславя от неговите предимства като голяма маневреност, мобилност и висока скорост.

Полезното изкопаемо ще се транспортира до миячно-сортировъчна инсталация (МСИ), разположена на промишлена площадка югозападно от находище „Вела". Транспортното разстояние е около 1,7 km, като пътя е изграден от здрава основа.

Електроснабдяване на рудника и телекомуникации Всички машини и съоръжения са със собствено задвижване от дизелови двигатели и не се предвижда изграждането на специална подстанция за захранване на машините. За телекомуникационни връзки се използват мобилни телефони.

Управление на минните отпадъци

В находището не се предвижда изграждането на СМО. В периода 2024-2025 год. изземата откривка от песъчливи глини ще се деопонира на площадка за съхранение на минни отпадъци в границите на участък „Север", които ще бъдат преместени в отработеното пространство. След този период откривката от почви и песъчливи глини ще подлежи на депониране в отработеното пространство на участъка. В участък „Юг" изземата откривка от почви и песъчливи глини също ще подлежи на депониране в отработеното пространство на участъка.

Цялото количество на изземата откривка от почви и песъчливи глини ще се оползотвори със запълването на отработените пространства на участъците „Север" и „Юг", с последваща поетапна рекултивация.

Насипообразуването ще се извършва с булдозер.

Преработката на суровината ще се извършва в стационарна миячно-сортировъчна инсталация (МСИ) „Powerscreen" с воден сепаратор и капацитет 80 t/h. Тя се намира на производствена площадка на около 1,7 км югозападно от находището и е собственост на концесионера.

Административно-битово обслужване на работния персонал. Предвиден е фургон за битово обслужване на работниците и за администрация, който ще бъде разположени на промишлената площадка. За питейни нужди ще се ползва бутилирана вода. Водата за миене ще се доставя с цистерни.За санитарни нужди ще се използват химически тоалетни, които периодично се почиства от специализирана фирма по договор

Рекултивационни работи

В цялостния работен проект за рекултивация на засегнатите земи са разрааботени детайлно всички мероприятия по техническата и биологическата рекултивация, определени са сроковете, етапите и необходимите средства. Всички рекултивационни мероприятия са съобразени с изискванията на РИОСВ.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Съществуващата пътна инфраструктура няма да се променя, реконструира или изменя. За осигуряване на дейността по експлоатацията на находището ще се използват съществуващите полски пътища.

На този етап не се предвижда извършването на допълнителни строителни дейности за ползване на съществуващите пътища до кариерата. С оглед заздравяване основата на съществуващите полски пътища последните ще бъдат засипани с дребен пясъчно-чакълест скален материал, което ще осигури необходимата проходимост за осъществяване на инвестиционното намерение.

За осъществяване на дейността по експлоатация на находището ще бъдат изградени

временни вътрешно кариерни пътища, чрез насипване на дребен чакълест материал от самото находище.

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

Срокът на реализиране на ИП е 35 години, като това ще бъде срокът на концесията. Кариерата ще работи до 5 дни седмично, или до 180 дни годишно (м. април, май и юни са неработни, според изискване на решението на РИОСВ). В кариерата се предвижда да бъдат заети 6 души персонал, които ще работят на едносменен режим с продължителност на работната смяна от 8 часа.

Програмата и календарния график за разработка на находище „ВЕЛА" е заложена в Цялостния проект за добив. Съгласно календарния график за експлоатация на кариерата е предвидено за целия период на концесията от находището да се изземват по 15 хил.m^3 пясъци и чакъли годишно. Общото количество на извлекаемите запаси за предвиждания срок на концесията ще бъде 525 000 m^3. Предвидено е изземване на откривката. Общата сума на минимално необходимите инвестиции за инфраструктура и инвестиции, обезпечаващи производствения процес при разработване на находището се прогнозира да възлезе на стойност 2 200 хил.лв.

6. Предлагани методи за строителство.

Методите за разработка и експлоатация на находището са описани малко по-горе. На терена в границите на концесионната площ ще се обособи депо за съхраняване на хумусния слой от откривката и използването му за рекултивация. Масивно и/или временно строителство – постройки, сгради и други няма да се осъществява. За административно битови нужди се предвижда поставянето на подвижен фургон тип „битов" с две стаи. Не се предвижда и изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки.

Вода за питейни и битови нужди - питейните нужди на работещите в кариерата ще се задоволяват чрез регулярна доставка на минерална или трапезна вода. За целта ще се използват бутилки с вместимост 25 литра, на които ще се монтират малки ръчни помпи, чрез които всеки ще може да пълни своя индивидуален питеен съд. Необходимото количество вода ще се определя съобразно сезона.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Находище „ВЕЛА" е установено като перспективно в резултат на проучвателните дейности, съгласно Разрешение № 449/01.04.2016 г. на МЕ и сключен Договор от 09.12.2016 г. с МЕ, като за същото са изчислени, доказани и утвърдени запаси от строителни материали – пясъци и чакъли на заседание на СЕК при МЕ (Протокол № НБ-20/30.11.2017 г).

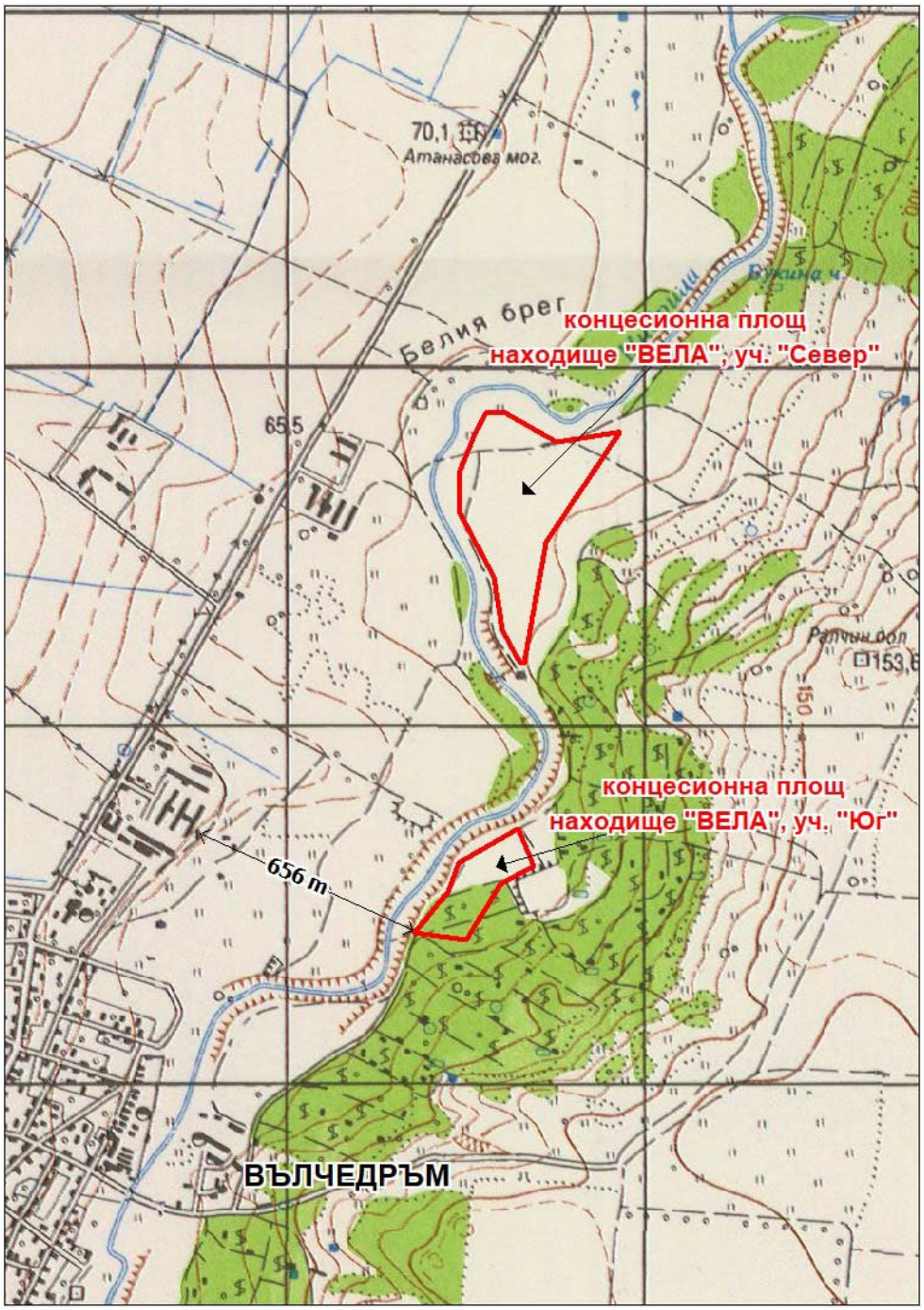
За цялата площ в която са извършени геолого-проучвателни дейности по силата на издаденото Разрешение и сключения Договор са проучени участъци, от които единствено настоящата площ на находището е перспективна с налични запаси от посочената суровина, изпълнение са условията за необходимото отстояние от р. Цибрица и пътната инфраструктура в района, има благоприятни минно-технически условия за експлоатация.

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.

Находище „ВЕЛА", е разположено в землището на гр. Вълчедръм, община Вълчедръм, област Монтана. То попада в надзаливната тераса на Цибрица и е разположено на 1 km североизточно от гр. Вълчедръм. Непосредствено източно от площта преминава асфалтов път от националната пътна мрежа, свързващ гр. Вълчедръм със с. Златия.



Фиг. 3. Местоположение на находище „Вела”



Фиг. 4. Топографска карта на района на концесионна площ “ВЕЛА” (М 1:20 000) с местоположението на двата проучени участъка на находище „Вела”

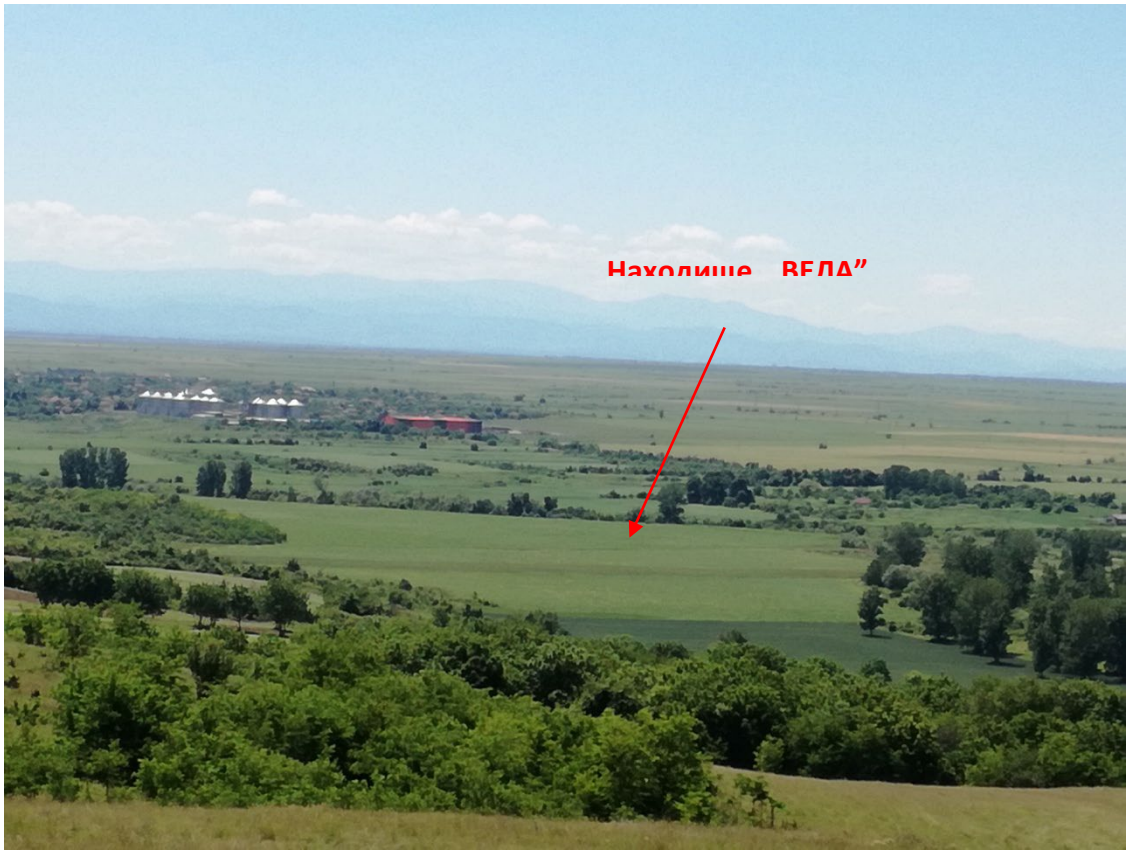
Климатът в района е умереноконтинентален, с горещо лято и студена зима. Средногодишна температури е около 10°. Най-ниските температури са през януари, а най-високите-през юли.

Режимът на валежите има подчертано континентален характер. Средногодишно валежите са 560-580 л/м^2. Те са неравномерно разпределени, като максимумът е главно през юни, а минимумът през февруари.

Преобладават западните и северозападните ветрове.

От почвите преобладават различни видове черноземи.

В хидрографско отношение районът попада във водосборния басейн на р. Цибрица, десен приток на р. Дунав. След с. Дългоделци долината на р. Цибрица е широка и асиметрична с по-стръмен десен склон и течението ѝ се ориентира на североизток Режимът на протичащите води е непостоянен и зависи от валежите. Реката има ясно изразен максимум през април-юни.



Снимка 1. Общ изглед на надзаливната тераса на р. Цибрица, в чиито ареали е разположено находище „Вела”



Снимка 2. Разкритие на пясъчно-чакълеста суровина в находище „ВЕЛА”

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

Концесионна площ „ВЕЛА" обхваща равнинни земеделски терени, разположени в надзаливната тераса на р. Цибрица и попада в землището на гр. Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, общ. Вълчедръм. Тези имоти са с начин на трайно предназначение земеделска територия ниви III и IV категория и полски път – общинска собственост (прил. 2).

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

Находище „ВЕЛА" не попада в чувствителни, уязвими, защитени и санитарно–охранителни зони. Същото не попада в резервати, зони, територии и площи със специален статут на ползване и управление.

Находище „ВЕЛА" попада в обхвата на защитена зона по Директива за местообитанията „Златия" с код BG0000336 и защитена зона по Директива за птиците „Златията" с код BG0002009 от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

Цели на опазване на защитените зони са:

- Запазване на площта на природните местообитания и местообитанията на видове и техните популации, предмет на опазване в рамките на защитената зона;
- Запазване на естественото състояние на природните местообитания и местообитанията на видове, предмет на опазване в рамките на ЗЗ, включително и на естествения за тези местообитания видов състав, характерни видове и условия на средата;
- Възстановяване при необходимост на площта и естественото състояние на приоритетни природни местообитания на видове, както и на популации на видовете, предмет на опазване в рамките на ЗЗ.

Защитената зона „Златия" с код BG0000336 обхваща площ от 3194.78 ha.

Предмет на опазване на защитената зона са както следва:

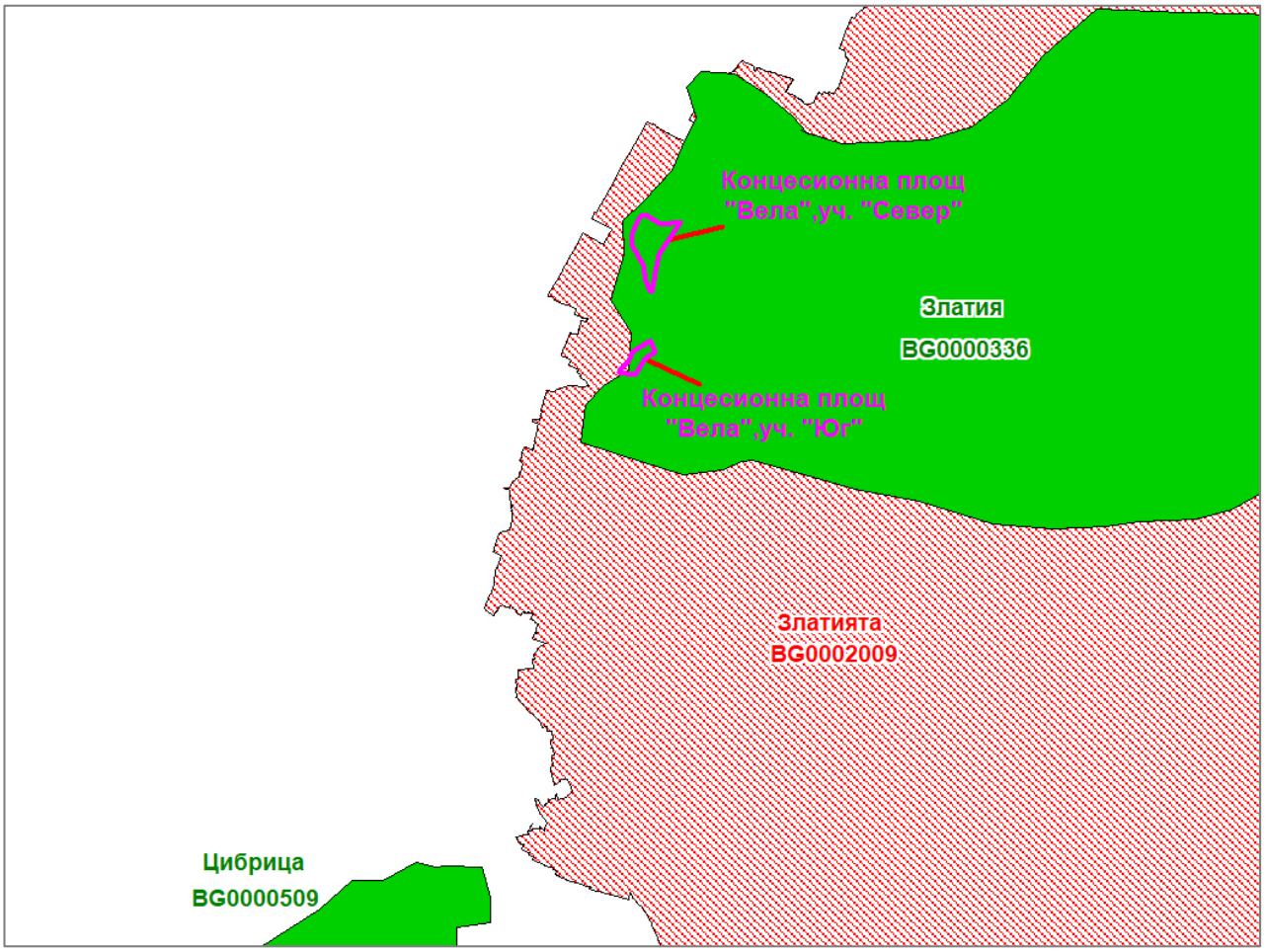
- Природни местообитания – *Панонски льосови степни тревни съобщества*
- Бозайници –*доброджански (среден) хомяк, лалугер*
- Земноводни и влечуги – *червенокоремна бумка, ивичест смок, обикновена блатна костенурка, добруджански тритон;*
- Риби – *голям щипок, обикновен щипок, европейска горчивка, балкански щипок;*
- Безгръбначни – *бисерна мида, ивичест теодоксус.*

Защитената зона по Директива за птиците „Златия" с код BG0002009 обхваща площ от 43498.73 ha. Предмет на опазване на защитената зона са следните видове птици:

Включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС): *Червеногърба сврачка (Lanius collurio), Синявица (Coracias garrulous), Сив кълвач (Picus canus), Късопръста чучулига (Calandrella brachydactyla), Полска бъбрица (Anthus campestris) Ястребогушо коприварче (Sylvia nisoria), Черночела сврачка (Lanius minor), Градинска овесарка (Emberiza hortulana), Късопръст ястреб (Accipiter brevipes), Белоопашат мишелов (Buteo rufinus), Сирийски пъстър кълвач (Dendrocopos syriacus), Земеродно рибарче (Alcedo atthis), Ловен сокол (Falco cherrug), Дебелоклюна чучулига (Melanocorypha calandra), Горска чучулига (Lullula arborea), Малка бяла чапла (Egretta garzetta), Ръждива чапла (Ardea purpurea), Бял щъркел (Ciconia ciconia), Козодой (Caprimulgus europaeus), Малък воден бик (Ixobrychus minutus), Черна каня (Milvus migrans), Орел змияр (Circaetus gallicus), Тръстиков блатар (Circus aeruginosus), Полски блатар (Circus cyaneus), Сокол скитник (Falco peregrinus), Осояд (Pernis apivorus),Степен блатар (Circus macrourus), Сив жерав (Grus grus), Дропла (Otis tarda), Малка белочела гъска (Anser erythropus), Малък сокол (Falco columbarius), Голям воден бик (Botaurus stellaris), Вечерна ветрушка (Falco vespertinus), Малък креслив орел (Aquila pomarina), Ливаден блатар (Circus pygargus).*

Редовно срещащи се мигриращи видове птици, които не са включени в Прил. 2 на Закона за биологичното разнообразие (Прил. I на Дир.79/409/ЕЕС): *Черноврат гмурец (Podiceps nigricollis), Черношипа ветрушка (Falco tinnunculus), Обикновена калугерица (Vanellus vanellus), Голям гмурец (Podiceps cristatus), Голям корморан (Phalacrocorax carbo), Зелеоножка (Gallinula chloropus), Лиска (Fulica atra), Орко (Falco Subbuteo), Малък гмурец (Tachybaptus ruficollis), Обикновен мишелов (Buteo buteo), Сива чапла (Ardea cinerea), Лятно бърне (Anas querquedula), Зеленоглава патица (Anas platyrhynchos), Малък ястреб (Accipiter nisus), Брегова лястовица (Riparia riparia), Обикновен пчелояд (Merops apiaster), Речен дъждосвирец (Charadrius dubius), Крещалец (Rallus aquaticus).*

Изготвен е Доклад за оценка за съвместимостта му с предметите и целите на опазване на защитените зони от екологичната мрежа „Натура 2000“, съгласно разпоредбите на чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 2, ал. 1, т. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, с предмета на и целите за опазване на защитените зони. Докладът за оценка на съвместимостта е представен като отделно приложение към Доклада за ОВОС.



Фиг. 5 Схема, отразяваща местоположението на концесионна площ „ВЕЛА” спрямо защитените зони по НАТУРА 2000

В ДОСВ е направена обща фаунистична характеристика на ЗЗ „Златия”, на съвременното състояние на целевите видове и техните местообитания в ЗЗ и конкретно в територията на ИП, установените целеви животински видове и прогнози за развитието на популациите им.

Теренът на ИП, за разработка на находище „Вела”, е разположен в северозападната част на Дунавската равнина. Местността Златия е разположена върху ниско плато, заключено между р. Дунав, р. Цибрица и р. Огоста. Климатът в този район е умерено континентален. Според Груев, Б. и Б. Кузманов (1994) умереноконтиненталният климат е благоприятен за разпространението на северна биота и намалява силно възможността за заселване на южни елементи. Според същите

автори за района са характерни европейско-сибирски, средноевропейски, холарктични, и холопалеарктични видове, както и доста степни форми в безлесните територии и редица субмедитерански видове.

Севернобългарския район се характеризира с млада биота, която се е разпространявала и развивала в него през кватернера. Палеоендемити и терциерни реликти тук почти липсват, тъй като през терциера земите на днешна Северна България са били заливани от води, които погребали останките от плиоценската флора и хипарионовата фауна.

Според зоогеографските класификации, местността "Златия" попада в Дунавския подрайон на Севернобългарския район. Този подрайон обхваща ивицата покрай Дунав, ограничена на юг от Предбалкана и Лудогорието, а на изток от Добруджа. В тази най - равнинна част на нашата страна, прорязана от многобройни реки, първичните лесостепни хабитати са силно редуцирани, поради използването на земята за земеделски цели. Остатъци от естествени хабитати са се запазили по терасите на десните, източно разположени брегове на някой реки (напр. Огоста). В териториите с льосова почва, които са разположени в тясна ивица близо до р. Дунав, са се развили вторично степни местообитания, която се обитава и от фауна с преобладаване на степни елементи. Такива льосови степи или псевдостепи са причина за обявяването на ЗЗ – ни по Натура 2000, които да опазят и съхранят специфичните фаунистични комплекси. Особено ценни са местообитания, развили се върху чисти льосови повърхности.

От специфичните видове, които се срещат единствено в Дунавския зоогеографски подрайон (и частично в Добруджанския), могат да бъдат споменати много видове дунавски риби, от земноводните зелената водна жаба, дунавския тритон, обикновената чесновница, от бозайниците, двата вида хомяци. Други видове са специфични за речните равнини, низини и крайречни територии. Като такива могат да бъдат класифицирани червенокоремната бумка и пъстрия смок.

Според съвременните схващания за зоогеографското райониране на България, фауната на района е съставена главно от европейски, евросибирски и други северни форми, навлезли и установили се през кватернера. От североизток, в този подрайон са попаднали и многобройни степни животни, запазили се в малкото степни рефугиуми и до наши дни. Една част от тези видове са се приспособили към живот в житни и други агроценози, а друга стенобионтна част се съхранила единствено в естествените и полуестествени степи. Във дунавската фауна има и немалка евроазиатска биота, която е използвала житните агроценози, като екологичен коридор за своята колонизираща експанзия. Понякога тази евроазиатска агро - степна биота, грешно се определя като приоритетна. По точно тя би следвало да се счита за инвазивна и вторична и да не се смесва със типичните степни елементи. За разлика от степната фауна, която има ограничено разпространение, тази фауна има относително широко разпространение, което включва откритите агроценози и вторични местообитания.

От безгръбначните животни, специфични комплекси са сформирали тези обитаващи деградиралите льосови хабитати, както и тези от влажните зони и крайбрежните заливни територии. Във формулярите на ЗЗ „Златия „ са включени два вида водни безгръбначни, разпространението на които е свързано с речните екосистеми и които не се очаква да бъдат повлияни от ИП. Тези два вида са овалната речна мида (погрешно наричана - бисерна мида) и ивичестия теодоксус (преднохрил охлюв).

Интересна фауна в района на ИП и близките околности, представляват някои степни елменти, живеещи в житните агроценози, както и биотата на степите и заливните гори. Много от тези фаунистични комплекси са станали редки, а други са напълно изчезнали, поради промени настъпили в техните местообитания или поради физическото унищожаване на техните хабитати.

Ихтиофауната на района е специфична и своеобразна, което се дължи на близостта на р. Дунав с района, обект на ИП. За много от видовете риби р. Дунав и водосбора й са единствените места, където тези видове се срещат. Много от тези видове са станали редки, поради което са включени в международни документи, целящи тяхното оцеляване. За два от видовете, включени във формулярите на Натура зоната, водосбора е реликтен и ендемичен. Тези видове са големия щипок и балканския щипок. Те са ендемити на р. Дунав и водосбора й.

Видът Обикновен щипок (*Cobitis taenia*), според съвременните проучвания никога не се е срещал на Балканския полуостров. Този вид се среща в Северна Европа, а в нашите ширини се среща друг специфичен вид, които дълго време е бил бъркан с обикновения щипок. Видът които

се среща е също ендемичен за дунавския водосбор и се нарича -*C. elongoides.*

Спецификата на ИП не предполага въздействие върху речни и водни територии, поради което не считаме за необходимо да анализираме тази част от фауната. Спецификата на ИП не предвижда и косвени въздействия върху хидробионтната фауна.

Земноводните в района на ИП са вероятно 9 - 10 вида. За района на ИП са характерни „сухоземните земноводни" като обикновената чесновница и зелената кръстава жаба. Останалите видове жаби са повече или по малко свързани с водната среда или с горските комплекси. Такива видове бяха открити във сравнителните пробни площи, заложени за целите на биологичния мониторинг. Поради липсата на горски територии, е безпредметно да анализираме и двата вида опашати земноводни, които са свързани с водните площи и горските хабитати. Такива в близост до ИП няма. От всички видове земноводни, територията на ИП има най – голямо значение за Обикновената чесновница (*Pelobates fuscus*), чиито популации са с относително висока плътност. Това животно е с висока плътност в естествени и полуестествени хабитати и с относително ниска плътност в агроценозите. Тези факти могат да бъдат обяснени с много причини, но като най вероятни са временния статут на агроценозата и изораването им през есенния и пролетния сезон, както и третирането на агрокултурите с препарати за растителна защита.

Червенокоремната бумка е вид, намиращ се винаги в съседство с водоема. По време на мониторинга този вид беше установен на две места в зоната. Едното място е крайбрежието на р. Цибрица, намиращо се в западната част на зоната , а другото е влажното дере в северната част на зоната, където има изграден малък микроязовир. На територията на ИП вида не е констатиран, поради липса на подходящи местообитания. По подобни причини не е установен и дунавския тритон. Освен липсата на подходящи влажни територии, за това животно е необходима и мезофилна гора, в която живее през сухоземната фаза от жизнения си цикъл. Обработваемите територии на ЗЗ „Златия" не са местообитание на вида, поради което и там това животно липсва.

Влечугите в района не са били обект на специални проучвания до провеждането на настоящия мониторинг. Общо за Дунавската равнина са характерни три вида костенурки, пет вида гущери и седем вида змии. За района на ИП могат да бъдат споменати единствено кримския и зеления гущер, които имат повсеместно разпространение, както и стенния гущер който се среща и в синантропни ландшафти. Във формулярите на зоната са споменати два вида влечуги – блатната костенурка и пъстрия смок, които нямат местообитания в района на ИП. Докато обикновената блатна костенурка е регистрирана в района на влажните зони в ЗЗ и около р. Цибрица, то пъстрия смок никога не е бил регистриран в района. Най – близкото му достоверно находище е гр. Никопол. За този вид, района на ИП е крайна западна граница на разпространение. В района на зоната и респ. на ИП могат да бъдат регистрирани два вида смоци – големия стрелец и смока мишкар, както и двата вида водни змии.

Бозайната фауна на района не е била обект на проучване до сега. Отделни данни за района има единствено за някои едри бозайници, обект на стопанисване и ползване. По време на мониторинга бяха установени 10 вида дребни наземни бозайника в района на ИП, три вида прилепи и 6 вида едри бозайници. От дребните наземни бозасйници, обект на опазване в ЗЗ и включени в Директивата за хабитатите са лалугера и черногръдия хомяк. Докато лалугера е вид, обитател на полуестествените и естествени степни съобщества, то черногръдия хомяк е обитател предимно на агроценозите. Индивиди от това животно бяха установени на няколко места в района на ИП. Този вид е явно свързан с агроценозите и вероятно реализацията на ИП не би повлияла на неговото разпространение и популационно състояние. Останалия комплекс от видове, включва както тривиални видове, така и видове с ограничено разпространение. Като такива могат да бъдат класифицирани степната домашна мишка и вероятния голям хомяк.

Прилепната фауна в района на ЗЗ и ИП също не е проучвана до сега. В района на ИП бяха регистрирани три вида прилепи, от които нито един не е включен в Директивата за хабитатите. Според специалисти, причината за ниската плътност на индивидите и относително малкия брой видове, се дължи на неподходящите микроклиматични характеристики (често духа силен вятър) и на обширните площи, заети от агрокултури. Ентомофауната на агрокултурите е бедна и не предлага необходимия набор от хранителни ресурси, необходими за нормалното съществуване на прилепите. Установените видове са: Полунощен прилеп *Eptesicus serotinus* (Schreber, 1774), Кафяво прилепче *Pipistrellus pipistrellus* (Schreber, 1774), Натузиево прилепче *Pipistrellus nathusii*

(Keyserling et Blasius, 1839). Проучванията показват по високо видово обилие и плътност на индивидите в доловете, по активните пасища и над реките и водоемите, където техните жертви са в изобилие.

От едрите бозайници в района се срещат 6 вида хищници и два вида чифтокопитни. Изобилието на гризачи, изхранващи се с житните култури е предпоставка за наличието на висока плътност при хищниците. Най многобройния хищник е чакала, следван от лисицата и язовеца. При нашите проучвания бяха установени следи и фекалии на пор с дребни размери, който вероятно е пъстър или степен пор И двата вида са свързани с колониите на лалугера и хомяците, поради което допускаме присъствието и на двата. Спецификата на ИП не предполага въздействия, които да засегнат тези животни.

От 29 вида птици, подлежащи на защита по чл. 6, ал. 1, т. 3 от Закона за биологичното разнообразие в района на ИП могат да се срещнат 17 вида. За всеки от тях е направен анализ на възможното въздействие. От 17 вида по чл. 6, ал 1. т. 4 от ЗБР в района на ИП могат да се срещнат 6 вида. За всеки от тях в ДОСВ е направен анализ на възможното въздействие.

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

По време на експлоатацията и разработката на находище „ВЕЛА" ще се извършва добив на подземни богатства – строителни материли (пясъци и чакъли). Добитите материали ще се транспортират извън концесионната площ.

Не се предвижда изграждане на помещения за съхраняване на ГСМ и постоянни монолитни постройки, нито добив и пренасяне на енергия или нов водопровод.

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

За реализацията на ИП е сключен концесионен договор. Изготвени са Цялостен проект, Годишния проект и Проект за рекултивация за находище „ВЕЛА", които подлежат на съгласуване от МЕ съгласно изискванията на Закона за подземните богатства и подзаконовите му нормативни актове.

Ежегодният добив на полезното изкопаемо ще се съгласува с Годишни работни проекти. Разработен План за управление на минните отпадъци, който също се утвърждава от Министерството на енергетиката.

Други разрешителни за реализиране на инвестиционното намерение не са необходими.

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 Концесионна площ „ВЕЛА" обхваща равнинни земеделски терени, разположени в надзаливната тераса на р. Цибрица и попада в землището на гр. Вълчедръм с ЕКАТТЕ 12543, общ. Вълчедръм. Тези имоти са с начин на трайно предназначение земеделска територия ниви III и IV категория и полски път – общинска собственост.

Концесионерът на находище „Вела", е закупил по-голямата част от земеделските имоти (около 100 dka), попадащи в площта на уч. „Север"

2. мочурища, крайречни области, речни устия Концесионната площ попада в надзаливната тераса на р. Цибрица. Спазени са изискванията за отдалеченост на границите на концесионната площ от водно тяло р. Цибрица на повече от 50 m.

3. крайбрежни зони и морска околна среда Концесионна площ „ВЕЛА" не попада в крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони Концесионна площ „ВЕЛА" не попада в планински и горски райони

5. защитени със закон територии Концесионна площ „ВЕЛА" не попада в чувствителни, уязвими и санитарно–охранителни зони.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа Находище „ВЕЛА” попада в обхвата на защитена зона по Директива за местообитанията „Златия” с код BG0000336 и защитена зона по Директива за птиците „Златията” с код BG0002009 от националната екологична мрежа НАТУРА 2000. Площта на концесионния контур възлиза на около 22 ha, което преставлява под 1% от площта на защитените зони и няма опасност да бъдат нанесени забележими вреди във връзка с целите им.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност Концесионна площ „ВЕЛА” не попада в близост до обекти с историческа, културна и археологическа стойност. Нарушеният терен и отработените пространства, след осъществяване на рекултивационните дейности ще бъде приобщен към заобикалящият го ландшафт чрез реализиране на проект за рекултивация – технологична и биологична

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.Концесионна площ „ВЕЛА”не попада в територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита. Най-близкото населено място е гр. Вълчедръм, който отстои на 656 m от най-близката точка на концесионния контур в уч. „Юг“.

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.

Находището не засяга и не попада в близост до обекти, подлежащи на здравна защита по смисъла на т.3 към §1 от Допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Находище “Вела” отстои на около 1,7 км североизточно от гр. Вълчедръм и няма да бъде засегнато населението.

Потенциално засегнати от инвестиционното предложение ще са основно работниците на обекта, по време на подготвителния етап и експлоатацията на кариерата. Поради спецификата на инвестиционното предложение, от здравни позиции може да се направи извода, че при определяне и вземане на нужните предохранителни мерки, въздействието върху човешкото здраве и териториалния обхват се очаква да имат локален характер.

Рискови фактори за здравето на работещите по време на изграждането и експлоатацията на обекта биха възникнали при аварийни ситуации. Няма риск за населението, поради локализирането на всичките видове дейности, при разработване на кариерата, изключително на територията на находище „Вела“, което е разположено на 0,7 км североизточно от гр. Вълчедръм.

След извършен оглед на място, в района на инвестиционното предложение не се установи наличие на нерегламентирано изхвърляне на отпадъци, които да имат въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. По време на експлоатацията на находище „Вела“ не се очаква да възникнат проблеми свързани с отпадъците.

Прогнозните количества при експлоатацията на обекта са незначителни, поради което не могат да окажат значителни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

На територията на баластриерата няма да се извършат дейности по предварително третиране, оползотворяване или обезвреждане на отпадъците. Събирането и временното съхранение на минните и битовите отпадъци, които не са опасни, на обособени площадки, няма да окаже негативно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Опасност от замърсяване на почвата може да възникне от разлив на горива и моторни масла от аварирала добивна механизация, по време на работата. Имайки в предвид незначителните количества на този вид опасни отпадъци, които има вероятност да се генерират от аварирала добивна техника и малкото на брой /булдозер и багер/, и съсредоточени в определени учъстъци добивни машини, подобно замърсяване би било ограничено, незначително и краткотрайно. След извършване на биологична рекултивация ще се създадат условия за възстановяване на

природната среда в района.

Генерираните отпадъци по време на разкриването и експлоатацията на находище „Вела“, няма да застрашат състоянието на околната среда, здравето на населението в района и здравето на работниците в обекта.

Шум: Находище „Вела“ попада върху земеделски земи, в по - голямата си част от които са обработваеми. На територията на находището понастоящем няма източници на шум. Съседните терени са също земеделски зами, за които няма изисквания по отношение на шума.

Режимът на работа на баластриерата ще бъде дневен, едносменен, осемчасов, при петдневна работна седмица. Излъчването на шума в околната среда при реализацията на обекта е свързано с два етапа – подготовка за добив и добив, извършвани по традиционна технология за открит добив на пясъци и чакъли без взривяване. По време на реализацията на кариерата, източник на шум в околната среда ще бъде използваната техника: багер, булдозер и 3 бр. автосамосвали. Излъчваните нива на шум от машините са: булдозер 88 ÷ 105 dBA; багер 86 ÷ 90 dBA; автосамосвали 80 ÷ 86 dBA. Цитираните стойности са представени от НЦООЗ при МЗ. На разстояние 200 м, нивото на един постоянен източник на шум спада, при равен терен с 42 dBA, което показва че от горепосочените източници на шум няма да се стигне до превишаване на граничните стойности на нивото на шума за различните територии и устройствени зони, регламентирани в Наредба № 6 за показателите за шум в околната среда /МЗ, МОСВ – 2006 г./. За жилищните територии са: ден – 55 dBA, вечер - 50 dBA и нощ - 45 dBA. В близост и съсседство на площадката на находище „Вела“ няма зони с нормиран шумов режим. Най близката такава, е жилищната зона на гр. Вълчедръм, която е на 1155 м от уч. „Юг“ и на 1795 м от уч. „Север“ на баластриерата. Тази жилищна зона не граничи с територията на конценсионната площ, а пътя по който ще се провозва суровинаата до промишлената площадка на миячно – сортировъчната инсталация не минава през населени места. Дейностите през двата периода на реализация /подготовка и добив/ няма да са източник на шум за жилищната зона на гр. Вълчедръм. Очакваното ниво на шум достигащо до територията /земеделски земи/ граничеща с находище „Вела“ ще е около 50 dBA. За земеделските земи не се изисква нормиране на шума.

За работната площадка на находището, шума ще е значим фактор на работната среда, поради което ще бъдат предвидени съответните мерки за защита от шум за работещите на обекта.

Вибрации и лъчения.

Машините, които ще работят на кариерата, ще бъдат от ново поколение и с производствени характеристиказа вибрации в допустимите норми. Виброциите много бързо затихват на малко разстояние, поради което не могат да бъдат разглеждани като опасен фактор за работата и околната среда.

Дейностите по време на експлоатация на кариерата няма да са източник на нейонизиращи, топлинни и радиоактивни лъчения.

Микроклимат Всички дейности по добив на полезното изкопаемо /баластра/ ще се извършват на открито, като работата се причислява, като работа при неблагоприятен микроклимат, с условия за преохлаждане през зимата и прегряване през лятото, на работниците в баластриерата. Ще се предприемат необходимите мерки за работа при неблагоприятен микроклимат.

Прах При добива и превозването на баластрата при неблагоприятни климатични условия /сухо и безветрово време/, прахът е възможно да достигне еднократни стойности над ПДК. Тези прахови емисии са неорганизирани и ще зависят до голяма степен от метеорологичните условия /вятър, влажност, температура, устойчивост на атмосферата/, характеристиката на праховите частици, състоянието на пътната покривка и други условия. Ще се предприемат необходимите мерки за намаляването на концентрациите на прахта – оросяване на пътищата.

Мерките и препоръките за здравна защита най – общо се провеждат в няколко направления:

•Технологични – Стриктно съблюдаване на технологията на изкопните дейности, използване на затворени цикли на всички етапи от технологичния процес.

•Технически – Непременно внедряване на нови ефективни и надеждни съоръжения с оглед избягване на аварии и инциденти; необходимост от провеждане на периодичен контрол на състоянието на използваните съоръжения, машини и автомобили.

•Медицински – добро взаимодействие със службата по трудова медицина: провеждане на

предварителни медицински прегледи /професионален подбор/ съобразно изискванията чрез стриктно спазване недопускането на лица с противопоказания за характера на работата в обекта. Провеждане на периодични медицински прегледи. Организиране на рационален режим на труд и почивка. Организиране на съответен хранително – питеен режим. Контрол върху използването на лични средства за защита – маски, очила, ръкавици и др.

В приетия прз 2019 г. ДОВОС е направено заключение, че предвидената в инвестиционното предложение технология за добив на баластра няма да окаже негативно въздействие върху състоянието на околната среда и здравето на населението от района.

Въздействие върху релефа

Дейността за реализацията на инвестиционното предложение ще бъде свързана с две фази на промени в ландшафта:

•Първа фаза – структурни промени

Прилаганата технология за добив на суровината е свързана с изземване на пясъци и чакъли от находище „Вела“, с оглед получаване на необходимите фракции строителни материали. Дейностите при експлоатацията на баластриерата се изразяват в добивни работи с промени в съществуващите релефни дадености. Дълготрайното присъствие на дабивна механизация, изграждането на вътрешно – кариерни пътища и насипища ще окажат отражение върху общото състояние на ландшафта. Предвидените добивни работи ще доведат до цялостно антропогенизиране на конценсионната площ – локални промени в релефа, формиране на нова негативна форма на терена, промени в почвената и растителната покривка. Въздействието върху релефа ще е значително и необратимо. От релефа, представляващ равнинна територия, в резултата на добива, се получава микроземна форма – котлован на баластриерата. Това е характерно за всички находища, експлоатирани по открит способ. Те следват границите на запасите.

Поради наличието на плитки подземни води, още по време на добива, кариерният котлован е оводнен и в крайна сметка в границите на находището се оформя кариерно езеро. Площта на кариерното езеро, ще увеличи площта на водните ландшафти в района, за сметка на агроландшафтите.

Добиваната суровина, а също така и разкривните материали, не съдържат и не генерират замърсители. Технологията на добив на полезното изкопаемо, начинът му на транспортиране и разкривката, използваната добивна техника, също не създават предпоставки и условия за генериране на наднормени замърсители.

Реализацията на инвестиционното предложение ще е свързана с пряко и трайно парушаване на земи, растителност и навлизане в геоложките структури.

•Втора фаза:

Тя ще бъде свързана с трайна промяна в релефа, обособена негативна релефна форма – изкуствено повърхностно водно тяло - „кариерно езеро“, което ще бъде нов структурен елемент на ландшафта.

За ограничаване и смекчаване на отрицателното въздействие на баластриерата върху ландшафтните структури в района, в работният проект на обекта са предвидени подходящи технологични параметри за добив и експлоатация на полезното изкопаемо. Разработен е проект за техническа и биологична рекултивация на кариерата. В проекта за рекултивация се предвижда укрепване и озеленяване на сухите откоси по контурите на водния басейн, както и залесяване на предпазния целик между пътя, минаващ по западния контур на запасите и западния борд на баластриерата.

Въздействие върху атмосферния въздух

На територията на Община – Върчедръм няма големи замърсители на атмосферния въздух, които да влияят негативно върху състоянието му. Това се определя от спецификата на икономиката в района – развито е предимно селското стопанство, липсват големи и средни предприятия на промишлената индустрия. В района където ще бъде реализирано инвестиционното предложение няма активни източници на замърсяване на атмосферния въздух.

Концесионната площ попада в западната част на Дунавската равнина Климатът в района е умереноконтинентален, с горещо лято и студена зима. Средногодишните температури е около

10°. Най-ниските температури са през януари, а най-високите-през юли. Режимът на валежите има подчертано континентален характер. Средногодишно валежите са 560-580 л/м^2. Те са неравномерно разпределени, като максимумът е главно през юни, а минимумът през февруари. Преобладават западните и северозападните ветрове.

Източниците на замърсяване на атмосферния въздух при добива ще са работещите в кариерата машини (багер, булдозер, челен товарач, автосамосвали) и дейностите, които ще извършват те.

Дейностите, които се извършват са: пробутване и оформяне на купове с булдозер, натоварване с челен товарач на откривни земни маси, изкоп на речна баластра с багер и натоварване и транспорт с автосамосвали.

Годишната производителност на кариерата се предвижда да бъде 15 000 m³.

Поради минималния брой машини, които се предвижда да бъдат ангажирани в добива и минималните количества, които ще се експлоатират в рамките на производствена година се счита, че праховите емисии в работната среда ще бъдат съвсем ограничени. В проекта ще се предвиди оросяване на пътищата с цистерна водоноска.

При работата на двигателите с вътрешно горене на багера, булдозера, челния товарач и автосамосвалите ще се отделят димни газове със съдържание на въглероден диоксид, серни, азотни оксиди и други летливи вещества в ограничени количества. Счита се, че количеството на емитираните газове ще бъде незначително и няма да оказват веществено влияние върху чистотата на атмосферния въздух в баластриерата и извън нея.

Подробен анализ за въздействието върху атмосферния въздух е направен в ДОВОС.

Въздействие върху водите

Изхождайки от хипсометричното положение на обекта, релефните особености, геолого – литоложкия строеж и предвидената проектна експлоатация се счита, че разработването и дейността на находище „Вела“, като цяло по време и след реализацията на проекта, няма да окаже негативни въздействия върху качествените и количествените характеристики на повърхностните води. Минимални нарушения ще има по отношение на естественото движение на повърхностните дъждовни води, като се възпрепятства свободното им оттичане.

Въздействието върху водите в района на инвестиционното предложение се изразява основно в трансформиране на подземните води от алувиалните отложения на р. Цибрица в един изкуствен воден обект тип „езеро“. Това въздействие засяга само концесионната площ.

По отношение на въздействието върху химичния състав може да се приеме, че такова може да има само при инциденти с разливи на гориво- смазочни материали от неизправна техника и при това то ще се ограничи в рамките на работния фронт или по вътрешно – транспортните пътища.

По време на изземване на баластрата ще се получи размътване на водите от изкуствения воден обект тип „езеро“, от съдържащите се в баластрата глинести частици, но то не влияе върху състоянието на водата в реката и след прекратяване на добива тези частици ще се утаят в рамките на езерото.

Не се предвижда изграждането на водовземни съоръжения и ползването на такива. Не се предвижда заустването на отпадъчни води или други води във водоносния хоризонт. Добиваните баластрени материали не съдържат вредни и токсични елементи и примеси, което е предпоставка за отсъствие на негативно въздействие върху качествата на подземните води, акумулирани в кватернерния алувиален хоризонт и скалната подложка.

Питейното водоснабдяване на работниците в кариерата ще се извършва чрез доставка на бутилирана минерална и трапезна вода.

На обекта ще бъде доставена химическа тоалетна с периодично почистване и последващо третиране от оторизирана фирма.

Поради горните причини може да се приеме, че основното въздействие върху водите в района на конценсионната площ на находище „Вела“ ще се изразява в трансформиране на води от подземното водно тяло Порови води в Кватернера – р. Цибрица, с код BG1G0000QAL014 в изкуствен воден обект тип „езеро“.

Въздействие върху почвите

По същество основно въздействие върху почвите при разработването на баластриерата е

отстраняването им от заеманата площ и унищожаване на почвеното плодородие.

В резултат на добива ще се генерира и известно минимално замърсяване на почвите, намиращи се в контура на кариерата около работния участък, от прахови емисии и вредни газове. Химическият и минерален състав на праха от добиваната суровина показва, че тези емисии не могат да променят съществено минералния състав и химичните свойства на почвите от земите, разположени в блозист до кариерата.

При експлоатацията на кариерата не се очаква възникване на деградационни процеси на почвите в ненарушените, прилежащи на обекта терени.

Въздействие върху земните недра

През концесионния срок от развитието на баластриерата ще бъдат добити 525 000 m³ запаси от земните недра – пясъци и чакъли. Тези природни ресурси за изчерпаеми и невъзстановими.

В проекта е предвидено рационално и екологосъобразно използване на подземното богатство, като при водене на добива ще се изпълняват стриктно проектните решения по отношения на контура на кариерата. Избраната технология създава условия за минимизиране на технологичните загуби в рамките на 3%.

Въздействие върху биологичното разнообразие

Растителността е основен компонент в екосистемите, при създаването и поддържането на определен тип местообитание – хранителна база и убежище. Като цяло, територията в района на инвестиционното предложоение е антропогенно повлияна. Върху местообитанията в региона са оказали влияние човешките дейности, основно свързани със земеделието, ползване на горите, ползването на водите и развитието на инфраструктурата. Тези дейности са довели до значително унищожаване на наличната растителна покривка, фрагментиране на съобществата, замрсяване на съседни територии, протичане на сукцесионни процеси. Площите върху които ще се развива добива на суровината в по – голямата си част са обработваеми земеделски земи и много малка част пасища, мери и полски пътища. Растителността е увредена в значителна степен в резултат периодичното разораване на мерите, от утъпкване и паша на добитъка.

Площта определена за кариерен добив няма да бъде засегната едновременно, тъй като разработването на такива обекти върви с бавни темпове. Имайки предвид, че основната част на територията на разглежданият обект е под антропогенно влияние – агроценози, не се очакват необратими въздействия върху състоянието на на растителните съобщества. В засегнатите необработваеми земи растителната покривка е представена от вторични, производни съобщества с протичане на сукцесионни процеси.

Изхождайки от критериите, от които се определя биоценотичната стойност на сухоземните биоценози наличните видови съобщества в мерите, подлежащи на унищожаване се отнасят към биоценозите под силно антропогенно влияние,се отнасят към биоценозите под силно антропогенно влияние, с висок степен на толерантност и значителна способност за възстановяване. Същите са със сравнително бедно видово разнообразие и уникалност на съобществата.Въздействието от реализацията на предлаганата дейност ще се изразяват в незначително, поетапно пряко унищожаване на налична производна тревна растителност в обхвата на разработваната баластриера. Тези въздействия ще са локални и дълготрайни, но няма да се отразят съществено върху общото състояние на биотата, предвид широкото им разпространение. Растителните съобщества извън концесионният участък не се засягат.

Животински свят. Предвижданата дейност за добив на баластра ще се извършва в незаливната тераса на реката. Това обстоятелство изключва каквато и да е вероятност от възможно въздействие върху ихтиофауната на реката.

Основното негативно въздействие върху представителите на земноводните ще се изрази в пряко и дълготрайно нарушаване на налични местообитания при откривка на работните участъци за изземване на суровината. В това отношение най – уязвима е зелената кръстава жаба, предвид биологията на вида, обитаващ сушата. Процесът на разработване на кариерата ще бъде свързан с временно безпокоене на животинските видове и тяхното изтегляне в съседни територии. Поради бързата подвижност на видовете, вероятността от физическо унищожаване на екземпляри от тях е минимална.

Основното негативно въздействие върху представителите на влечугите най – вече гущери,

обитаващи необработваемите земи ще се изразява в пряко и дълготрайно нарушаване на налични местообитания при поетапната откривка на участъците за изземване на баластрата. Този процес ще бъде свързан с временно безпокоене на животинските видове и тяхното изтегляне в съседни територии. Поради бързата подвижност на животните, вероятността от физическо унищожаване на екземпляри от този вид е минимална.

Липсата на дървесни видове и компактни храсталачни съобщества на територията на находището е обстоятелство, което намалява възможността за обособяване на постоянни местообитания на представители на орнитофауната. Предпоставка за постоянно или временно присъствие на представители на орнитофауната в района на находището са наличните насаждения в заливните тераси на реката. Реална е възможността за пряко нарушаване на местообитанията на гнездящите на земята видове – черногуше ливадарче, малка чучулига, бяла стърчиопашка, полска яребица и др.

Местообитания в района на инвестиционното предложение поддържат популации с ниска численост. В процеса на усвояване на терените в подготвителния етап на баластриерата е възможно да бъдат унищожени някои местообитания на животни от групите на дребните бозайници. Същите ще имат временен и краткосрочен характер, предвид бързата приспособимост на видовете към нови условия в съседни територии. Загубата на тези слабо пригодни местообитания, както и тяхната относително малка площ определят потенциалното въздействие като незначително. Поради неголямата площ и местоположението на теренита не се очаква съществен фрагментиращ ефект. Поради бързата подвижност на повечето от видовете, вероятността от физическо унищожаване на екземпляри от тях е минимална. Въздействие ву поърху популациите на видовете няма да има. Значително засягане на техните хабитати също не се очаква. Няма да бъде нарушена структурата на местните популации.

Негативното въздействие по време на подготвителния етап и експлоатацията на баластриерата върху представители на бозайниците ще се изразява във временното им безпокоене от повишените шумови характеристики от разкривните и добивни дейности, движение на транспортна техника и човешкото присъствие.

Отпадъци генерирани при добива

Очаква се през концесионния срок на развитие на кариерата да се генерират ограничени количества битови отпадъци, тъй като на кариерата ще работят 6 души.

Предвижда се доставка на контейнер за битови отпадъци, който регулярно да се обслужва от специализирана фирма за извоз на отпадъците до съгласувано с общината сметище.

Обслужването и ремонтите на машините ще се извършва на специализирано място, поради което не се очаква отлагане на отпадъци, като стари автомобилни гуми, части от машинни детайли, стари акумулаторни батерии и др., а само в редки случаи при допускане на аварийни ситуации е възможно да се получат локални разливи на гориво – смазочни материали, които следва да се обезопасяват и отстраняват от територията на кариерата от специализирани фирми.

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

Районът на инвестиционното предложение не засяга и не е в близост до защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, защитени вековни или забележителни дървета, редки или уязвими растителни и животински видове, лечебни растения и защитени територии със санитарно – охранителен статус.

Находище „ВЕЛА” попада в обхвата на защитена зона по Директива за местообитанията „Златия” с код BG0000336 и защитена зона по Директива за птиците „Златията” с код BG0002009 от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

Тъй като територията на конценсионната площ, необходима за реализацията на инвестиционното предложение възлиза на 173,12 дка, което представлява една много малка част от площта на защитените зони (0,5% от площта на ЗЗ „Златия“ и 0,04% от площта на ЗЗ „Златията“), няма опасност да бъде оказано неблагоприятно въздействие при експлоатацията на инвестиционното предложение върху целостта на защитените зони, с оглед на тяхната структура, функции и природозащитни цели: загуба на местообитания, фрагментация, обезпокояване на видовете, нарушаване на видовия състав.

В ДОСВ е направена оценката на степента н въздействие на инвестиционното предложение върху защитената зона е формирана по показателите: пряко унищожаване на части от местообитанията; въздействие върху граничните зони на местообитанията; фрагментация (разпокъсване на местообитания); замърсяване с вредни вещества при строителството и при аварии и инциденти по време на експлоатацията на изградените съоръжения; други форми на антропогенно въздействие; промени във флористичното разнообразие и сукцесионни изменения на растителността.

От природните местообитания потенциално обект на пряко или косвено въздействие може да бъде включеното в Стандартния формуляр на ПЗЗ тип местообитание 6250 *"Панонски льосови степи тревни съобщества"*.

Площта на местообитание 6250 *"Панонски льосови степи тревни съобщества"* е 2.704 % от общата площ на ПЗЗ, което се равнява на около 864 дка. При реализирането на инвестиционното предложение не се очаква пряко въздействие върху територии от местообитание 6250. При изграждане на пътищата, може да се очаква косвено въздействие върху части от местообитанието, чрез отделяните прахови емисии и частично отъпкване. Някои негативни въздействия могат да бъдат ограничени чрез смекчаващи мерки.

При експлоатацията на находище „ВЕЛА" са възможни следните негативни въздействия върху природните местообитания и видове:

- Незначително косвено въздействие на местообитание 6250 " Панонски льосови степи тревни съобщества " по време на строителството.
- Има слаба вероятност за навлизане на инвазивни, рудерални растителни видове, в панонските льосови степи тревни съобщества, които са свързани с новите антропогенно преобразувани ландшафти;
- Не се очаква пряко въздействие върху местообитанията и популациите на ендемичния растилен вид Centaurea rumelica.

Поради спецификата на ИП вероятните въздействия могат да засегнат единствено двата вида дребни бозайници – лалугера и хомяка. Всички останали целеви видове няма да бъдат засегнати както пряко така и косвено.

Евентуалните въздействия върху тези два вида колониални бозайници ще са по силно изразени за черногръдия хомяк, който обитава агроценози. Като евентуални въздействия по време на строителната фаза могат да бъдат предположени следните мероприятия:

- при изкопните дейности и при предвижването на транспортната техника е възможно да бъдат премазани или затрупани отделни индивиди.
- Възможно е да бъдат унищожени части от колониите на двата вида, както и леговища, гнезда или новородени.

По време на експлоатацията са възможни следните нежелани въздействия.

- Възможно е да бъдат стресирани отделни индивиди, попаднали в съседство с изкопните рааботи. Шумът от багера и автосамовалите ще бъде в началото стресиращ, а в последствие вероятно животните ще се адаптират. Поради нощния начин на живот при черногръдия хомяк това въздействие ще е елимирано.

Като цяло въздействията от ИП могат да бъдат оценени като незначителни, предвид малкото засегнати видове и ограничените площи и страни на въздействие. За двата вида колониални бозайници, фрагментирането ще бъде насочено единствено към терените за изземване на баластрата.

Преобладаващата част от терена на инвестиционното предложение се заема от обработваеми площи, които ще бъдат засегнати в най-голяма степен.

Няма типове местообитания в разглежданата защитена зона, които да са предмет на опазване.

Видовете птици, предмет на опазване в защитената зона „Златията" са 47 (28 по т. 3, 17 по т. 4 и 2 „Други"). В ДОСВ са направени наблюдение и анализ на степента на въздействие по отделно на всички видове Направен е извод, че не се очаква значително въздействие върху видовете,-предмет на опазване от реализирането на ИП, както по време на гнездене, така и по време на миграцията и зимуването.С голяма степен на отрицателно въздействие е оценен само един вид – полската чучулига. Най-голям брой видове ще бъдат отрицателно повлияни в малка

степен или няма изобщо да бъдат повлияни отрицателно.

Общата оценка на връзката между вероятните въздействия на баластриерата на територията на община Вълчедръм, в местността "Златията" върху защитената зона по Директива за местообитанията е, че за целевите животински видове на ЗЗ „Златия", реализацията на ИП може да има много слабо и незначително въздействие върху два вида – черногръд хомяк и ограничено върху лалугера. За останалите целеви видове реализацията на ИП не би повлияла, предвид липсата на елементи на въздействие и допирни точки между ИП и целевата фауна.

Поради тази оценка е направен извода, че реализацията на ИП е съвместима с предмета и целите на ЗЗ „Златия".

По отношение на ЗЗ „Златията" по Директива за птиците са направени следните изводи по оценяваните параметри: *загуба на местообитания:* При разработка на находище „Вела" ще бъде засегнат пряко най-разпространения в защитената зона тип местообитание – обработваеми площи. Въздействието върху тях ще бъде необратимо; *фрагментация:* находището заема крайните западни части на защитената зона, поради което не се очаква значителна фрагментация; *нарушаване на видовия състав*: в резултат от евентуалното реализиране на ИП не се очаква изчезване на видове птици; *химически промени:* не се очакват; *хидроложки промени:* не се очакват; *геоложки промени:* не се очакват, с изключение на изземване на количествата доказани и утвърдени запаси от строителни материали – чакъл и пясък; *други промени:* не се очакват.

В ДОСВ са предложени смекчаващи мерки, предвидени за предотвратяване, намаляване и възможно отстраняване на неблагоприятните въздействия от осъществяване на инвестиционното предложение върху защитените зони.

В изготвения през 2019 г. ДОСВ въздействието на инвестиционно предложение: „Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела", разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана", върху целостта на ПЗЗ BG 0000336 " Златия "по Директива за местообитанията, с оглед опазване на нейната структура, функции и природозащитни цели, по отношение на природните типовете местообитания и на местообитанията на растителни видове, **се оценява като незначително**. **Във връзка с това се прави заключението, че инвестиционно предложение е съвместимо с предмета и целите на защитената зона и няма да има съществено негативно влияние върху нея**. Въздействието върху ЗЗ се оценява като слабо, което може да бъде избегнато без прилагане на специални мерки освен спазване на най-добрите практики при строеж и експлоатация. Това заключение се базира на следните аргументи:

• При реализиране на инвестиционното предложение не се очаква пряко въздействие, а съществува слаба вероятност от косвено въздействие на малки участъци от местообитание 6250 " Панонски льосови степни тревни съобщества ".

• При изграждането на баластриерата не се очаква пряко въздействие върху местообитанията и популациите на ендемичния растилен вид Centaurea rumelica.

• Като се има предвид съвременното състоянието на растителността и местообитанията в тази част на Дунавската равнина, може да се направи преценка, че реализирането на инвестиционното предложение няма да окаже такова въздействие, което да промени съществено структурата на ПЗЗ, а евентуални косвени негативни въздействия върху местообитанията и растителните съобщества е възможно да бъдат предотвратени чрез смекчаващи мерки по време на експлоатацията на баластриерата.

Въз основа на направения анализ на въздействието на ИП за изграждането на баластриерата върху целостта на защитените зони с оглед опазване на тяхната структура, функции и природозащитни цели, по отношение на целевите животински видове и техните местообитания се дава следната комплексна оценка:

Въздействието на инвестиционно предложение: „Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела", разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана", върху структурата, функциите и природозащитните цели на ЗЗ „Златия", се оценява като незначително, въз основа на което се прави заключението, че то е съвместимо с предмета и целите на защита в тези защитени зони.

В ДОСВ е направено заключение, че въздействието на инвестиционно предложение: „Добив на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) от находище „Вела",

разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана", върху структурата, функциите и природозащитните цели на ЗЗ „Златията" и ЗЗ „Златия" се оценява като незначително, въз основа на което се прави заключението, че то е съвместимо с предмета и целите на защита в тези защитени зони.

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

Обектът не се класифицира като обект с нисък или висок рисков потенциал от възникване на голяма авария по смисъла на Закона за опазване на околната среда и в този смисъл при законосъобразно извършване на дейностите на територията на обекта, както и при спазване на мерките, посочени в т. IV.11 от настоящата информация, дейността не е свързана с риск от аварии.

По отношение на рисковете вследствие на бедствия, дружеството ще прилага изискуемите инструкции за безопасност при работа и Авариен план за действия при бедствия, аварии и катастрофи, в които ще се идентифицират конкретни мерки за превенция и адекватно реагиране.

Географското местоположение на находището и климатичните особености на района не дават предпоставки за възникване и развитие на процеси от типа – свлачища, ерозия, наводнения, заблатявания, обледеняване и др.

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

При спазване на бъдещите проектни решения за добив на пясъци и чакъли от находище „ВЕЛА" общото въздействие върху околната среда се оценява като незначително или ограничено в рамките на баластриерата.

Земни недра - Въздействието върху земните недра ще се състои в изземването на суровината от естественото ѝ място при бъдещата експлоатация на находището и не се възстановяват след приключване на добива. Те обхващат продължителен период от време. В следствие на това, въздействието ще е значително, продължително и невъзстановимо. Ще продължи през годините на концесия и след тях.

Атмосферен въздух **-** Не се очаква допълнително замърсяване на атмосферния въздух в района от експлоатацията на находището. Замърсяването с прах и вредни газове при добива на суровините от обекта в посока към близките населени места при сухо време е с териториален обхват на въздействие - локален, продължителност - краткотрайна, с ниска честота.

Води – Инвестиционното предложение не изисква използване на подземни води в процеса на изземване на баластрата. Резултатът от добивните работи е изземване на баластра от находището, която в случая се явява средата, в която циркулират подземните води. Следствие на това подземното водно тяло ще бъде намалено с количество еквивалентно на иззетите запаси. На мястото на баластриерата ще се образува изкуствен воден обект - тип „езеро", който ще съдържа трансформирани подземни води в повърхностни. Загуба на вода практически ще има само от по – добрите условия за изпарение от свободната водна повърхност и от транспирацията на растителността, която неминуемо ще се развие по бреговете на „езерото". Поради дългия период на експлоатация /35 години/, няма реална възможност от рязко понижаване на водното ниво и от осушаване на части от кватернерния хоризонт на подземното водно тяло с код BG1G0000QAL014 – Порови води в Кватернера. Не се предвижда и няма да се извърши водоотлив от кариерата, при добива на полезното изкопаемо /баластра/. Няма да се извърши осушаване при отработването на запасите, както и няма да се извърши заустване на отпадъчни води. Технологията на добив не изисква използването на химични реагенти, които могат да увредят качеството на водите на подземното водно тяло. Единствено във водите могат да попаднат гориво – смазочни материали от неизправна и аварирала добивна и транспортна техника, като ограничаването на достъпа на такава техника е основната предпазна мярка за опазване на водите от замърсяване и поддържането им в добро качествено състояние.

Отпадъци - Не се очаква влияние от компонента отпадъци върху околната среда

Почви - Териториалният обхват на въздействието: Във връзка със заеманата територия на обекта от приблизително 183223 m^2 обхватът е ограничен.

Степен на въздействие: постепенна и висока – ще се промени релефът на местността.

Продължителност на въздействието: по проектни данни за период от 35 години или за времето на концесия. Честота на въздействието: променлива (с едносменен режим на работа). Кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: очакват се такива въздействия.

Растителен, животински свят и защитени територии - По проектни данни в периода на строителството находище „ВЕЛА" ще измени географски форми, което означава, че ще измени компонентите флора, фауна и ЗЗ (защитени зони) по следния начин:

ще се ликвидира на съществуваща зелена покривка;

ще се влоши жизнения уют на характерни за района представители на животинския свят;

ще има влияние върху защитените зони

В периода на експлоатация на обект „ВЕЛА" по компонента:

Флора: теренът ще бъде неизползваем до изчерпване на ресурса и поетапната му рекултивация. Ще бъде унищожена съществуващата растителност върху концесионния терен.

Фауна: теренът ще бъде неизползваем до проектния срок за експлоатация и поетапното му рекултивиране. Ще останат само тези представители на фауната, които успеят да се приспособят към средата на бъдещата баластриера.

Защитени зони: - влияние вследствие попадането във защитени зони "Златия".

Емисии на вредни вещества

От направеното моделиране и прогнозиране в експлоатационни условия се очаква за компонента:

Флора: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК (с негативни въздействия от добивни и преработвателни работи) и не застрашават наличната растителност върху прилежащите терени;

Фауна: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК, очаква се нарушаване на местообитанията върху околните терени.

Защитени зони: максималните концентрации на замърсителите са под ПДК .

Ландшафт

Добивът на полезното изкопаемо ще бъде чрез подводно разработване на находището, което води до нарушаване на ландшафта и ще продължи през целия период на експлоатацията му. При разработването на находището ще се извършат изкопни работи, част от които ще бъдат под водното ниво. Изземането на суровината ще доведе до образуване на воден басейн и респективно до смяна на съществуващия ландшафт. Въздействието ще бъде само в границите на концесионната площ. Нарушенията върху ландшафта ще са локализирани върху относително малка площ, определена за разработване на кариерата. Въздействието може да се определи като временно, локално и значително. Извън района на кариерата въздействието върху ландшафта ще бъде незначително.

При експлоатацията не се отделят вредни вещества, поради което не се очаква миграция на замърсители. Замърсяване на ландшафтите може да се стане по време на експлоатацията на находището предимно с газове от добивните, товарачните и транспортни машини и евентуални аварийни разливи на нефтопродукти.

Изготвен е проект за рекултивация. След приключване на добива образуваната водна площ е възможно чрез рекултивационните работи, включващи моделиране на терена, вертикална планировка и подходящо озеленяване с влаголюбиви видове да се превърне в хидропарк и място за отдих и почивка. Това ще промени социално-икономическите функции на ландшафта и ще се увеличи естетическия ефект.

Санитарно-хигиенни условия на околната среда - Санитарно-хигиенната зона около обекта от 300 m за добив на инертни материали – чакъл и пясък по безвзривен начин ще бъде спазена (Наредба № 7/1992 г.). Добивът на чакъли и пясъци за бетони и пътища няма да създава условия за влошаване на здравословното състояние на работниците при спазване на мерките за здравна защита и охрана на труда.

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.).

Минималният обхват на въздействието е ограничен в района на находището. Не засяга населени територии, курортни селища и урбанизирани райони. Санитарно-хигиенната зона около обекта от 300 m за добив на инертни материали (пясък и чакъл) по безвзривен начин ще бъде спазена (Наредба № 7/1992 г.).

В орографско отношение проучвателната площ попада в дясната надзаливна тераса на река Цибрица, в западната част на Дунавската равнина.

Най-близко разположеното населено място е гр. Вълчедръм (3662 жители), разположено на отсрещния бряг на река Цибрица, на 656 m югозападно от инвестиционното предложение.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Ограниченото и незначително въздействие ще се проявява само по време на сезонната разработка –съгласно календарния график и производствената програма, която е заложена в цялостния проект за експлоатация и е съобразена с изискването на РИОСВ в издаденото през 2019 г. Решение да не се работи през месеците декември, януари и февруари, април, май и юни.

7 Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието

Настъпването на ограниченото и незначително въздействие се очаква след започване на разработката и експлоатация на находището.

Продължителност на въздействието – около 200 дни годишно през топлите месеци при благоприятни атмосферни условия.

- *Земни недра* - въздействието ще е незначително, продължително и невъзстановимо; ще продължи през годините на концесия и след тях.
- *Атмосферен въздух* - обхват на въздействие - локален, продължителност - краткотрайна, с ниска честота.
- *Води* - въздействието ще бъде дълготрайно, необратимо;
- *Почви* - обхватът е ограничен, степен на въздействие: постепенна и висока – ще се промени релефът на местността; продължителност на въздействието: по проектни данни за период от 35 години или за времето на концесия; честота на въздействието: променлива (с едносменен режим на работа); кумулативни и синергични въздействия върху околната среда: очакват се такива въздействия.
- *Ландшафт*- въздействието може да се определи като временно, локално и значително. Извън района на кариерата въздействието върху ландшафта ще бъде незначително.

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

Няма комбинирано въздействие с други съществуващи инвестиционни предложения.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

В Цялостният проект за разработване на находището е направен анализ и оценка на влияние върху компонентите на околната среда при разработка на находището. Вследствие направеното проучване на находище „ВЕЛА" районът е определен към II група с нисък потенциал на замърсяване.

Експлоатацията на находището не ще променя фоновите съдържания на атмосферния въздух в района. Предвидените емисии на прах ще са многократно по-ниски от нормативно допустимите. Горното обуславя оценка на влияние – териториален обхват – малък, като ветровата циркулация е благоприятна за бързото възстановяване чистотата на въздуха. Степен на въздействие – незначително – локално, под нормативите на ПДК.

Хидрогеоложките условия в находището са леки. Макар и с минимални за отрасъла размери в площ и дълбочина, бъдещата баластриера нарушава естественото движение на повърхностните води, като частично възпрепятства свободното им оттичане по посока на река Цибрица. По

съществено влияние ще бъде оказано върху подземните води. В резултат на подводния добив, на мястото на иззетата баластра се очаква да бъде образувано сладководно езеро с дълбочина на водата средно около 5 m.

При подводния добив, контакт до подземните води ще има само багерната лопата, а другите машини ще работят на сухи площадки, поради което не се очаква вредно въздействие върху водите.

Хумусният материал от откривката ще се депонира на временно почвено депо и ще се използва за целите на рекултивацията на нарушените от експлоатацията на находището терени.

Отпадъци от кариерния добив не се формират.

Санитарно хигиенни условия – няма да се използват сгради, помощни стопанства, компресорни станции, водопроводи, ел. проводи и др. Минно-техническите и климатичните условия за експлоатация в находището са благоприятни за открит добив при почти целогодишен режим на работа. Не се създават условия за отрицателно въздействие върху селищната среда. Не се променят общите санитарно-хигиенни условия.

Възможно въздействие върху атмосферния въздух при реализацията на инвестиционното предложение, както и предвидените мерки за ограничаване на въздействието

Поради минималния брой машини, които ще бъдат ангажирани в добива и минималните количества, които се експлоатират в рамките на производствена година се счита, че праховите емисии в работната среда ще бъдат съвсем ограничени.

При работата на двигателите с вътрешно горене на багера, булдозера, челния товарач и автосамосвалите ще се отделят димни газове със съдържание на въглероден диоксид, серни, азотни оксиди и други летливи вещества в ограничени количества.

Следва да отбележим, че през месеците декември, януари и февруари, април, май и юни в обекта няма да се работи поради технически причини и съобразно решение на РИОСВ.

Предвижда се регулярно оросяване на транспортните комуникации за минимизиране на запрашаването, а разпределението на машините дава основание да се счита, че количествата на емитираните газове ще бъдат в минимални количества.

Тези констатации дават основание да се счита, че замърсяването на атмосферата в района на обекта вследствие на производствените дейности ще бъде минимално.

Замърсяването с прах и вредни газове при добива на суровините от обекта в посока към близкото населено място при сухо време е с териториален обхват на въздействие - локален, продължителност - краткотрайна, с ниска честота.

Предвижданите мерки за намаляването отрицателното въздействие атмосферния въздух, като компонент на околната среда да са:

- По време на лятно засушаване оросяване на пътищата в обекта и около него.
- Концесионерът да контролира състоянието на техниката за добив и транспорт с цел намаляване на количествата на вредните газове и на нетоксичния прах;

Влиянието на шума ще бъде върху персонала на кариерата. Отдалечен е на достатъчно разстояние от близките селища и влиянието на шума от експлоатацията върху тях ще бъде незначително.

10. Трансграничен характер на въздействията.

Трансграничен характер на въздействие няма и не се очаква.

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.

Опазване на почвите

- Селективно изземване на почвите, депониране на временно почвено депо и използване за целите на рекултивацията на нарушените от добива терени или подобряване на разположени в съседство площи;
- Локализиране на замърсявания от случайни разливи на ГСМ. Изгребване на замърсените почви и доставяне до специален съд, за временно съхранение, до третиране от

специализирана фирма;

- Разработен е проект за поетапна техническа и биологическа рекултивация на отработените пространства, който ще бъде неразделна част от концесионния договор за добив и първична преработка;
- Осъществяване на всички дейности по добива на баластра само в границите на находището
- Ще се следи да не се допуска замърсяване на земите извън концесионната площ;
- Ще се води точна отчетност на нарушените терени.

Опазване на водите

- Забрана за добив на инертни материали на по – малко от 50 м. от брега на р. Цибрица.
- Осигуряване на мобилна химическа тоалетна, която да се позиционира на територията на бластриерата. Почистването й да се извършва регулярно от оторизирана фирма;
- Използването на изправна добивна и транспортна техника, като не се допуска да се извършват ремонтни работи и смяна на масла на земекопните и транспортни машини в границите на находището и в съседните територии.
- Спазване технологията на добива и недопускане прилагането на други средства и съоръжения, а само на такива предвидени в проекта;
- Зарибяване на сладководното езеро след края на експлоатацията на кариерата;
- Недопускане заливане територията на кариерата от водите на р. Цибрица;
- Към цялостния и годишните проекти за добив са разработени раздели "В и К" и "Опазване на водите" към част "Опазване на околната среда";
- Да се гарантира пълно връщане на оттичащата се вода при отцеждане на извадения материал обратно в езерото;
- Строго ще се следи за недопускане на случайно или умишлено изхвърляне на замърсители във водите на образувалото се езеро;
- При изготвяне на аварийния план, в него са включени действия за неутрализиране на аварийни разливи на нефтопродукти от технологичните машини и транспорта. Бъдещият концесионер ще контролира работата на персонала и машините за недопускане на разливи на нефтопродукти. Смяната на маслата и гресите да се извършва в специализирани за тази цел помещения или площадки.

Опазване чистотата на въздуха

- Разработване на находището без водоотлив
- Ежесменно оросяване на пътищата и багерния забой през летните месеци за ограничаване на праховите емисии при добива и транспорта;
- Недопускане струпването на ограничени пространства на машините, за избягване замърсявания от двигателите с вътрешно горене.
- Използване на изправна техника и подържането и в добро техническо състояние.

Третиране на отпадъците

- Стриктно спазване на изискванията заложени в Плана за управление на минните отпадъци.
- Недопускане разпиляването на отпадъци, формирани при разкривни и добивни дейности.
- Недопускане претоварване на транспортните средства с добитата суровина.
- При аварии, образуваните опасни отпадъци да се събират разделно, в добре затварящи се контейнери и своевременно да се транспортират до промишлената площадка на фирмата, където ще се съхраняват временно до предаването им за последващо обезвреждане, на фирми притежаващи разрешение за извършване на съответната дейност, въз основа на сключен договор.
- Недопускане на депониране на отпадъци от други предприятия или фирми на територията на находището.
- Поставяне на контейнер за битови отпадъци.
- Събирането на отпадъците да се осъществява по схема в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околната среда.

- Събирането на отпадъците да се осъществява по схема в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околната среда.

Растителен, животински свят, защитени територии и зони

- Стриктно ще се спазват изискванията на експлоатационния проект по отношение на реда на строителните работи и експлоатацията на находището;
- Ще се изгради система на контрол от оторизираните за целта органи на МОСВ, наблюдаваща поне един път годишно работата на кариерата в находището и при установяване на отрицателни въздействия върху прилежащите територии да изисква тяхното своевременно преустановяване и преодоляване на нанесените щети;
- Няма да се допуска под никакъв предлог сеч на дървета и храсти извън района на обекта и съоръженията към него;
- Ще бъде извършено точно маркиране на маршрутите за подход към експлоатационните хоризонти на терена.
- Няма да се допуска депониране на иззета суровина и отпадъци извън границите на кариерата.
- Няма да се допуска изхвърляне на битови отпадъци.
- Откривните дейности да се извършват извън размножителният период на повечето животински видове, който е ежегодно от м. април до м. юни.
- Машините ще работят само в светлата част на деня.
- При откриване на терена на бавнодвижещи се животни /земноводни и влечуги/ да се приложи физическо преместване на екземплярите на безопасно за тях място.
- В дендрологичния състав за залесяване да бъдат включени основно широколистни дървесни видове характерни за района-
- Ще се спазват строго изискванията на противопожарната безопасност

Ландшафт

- По време на експлоатацията ще се следи да не се засягат и нарушават ландшафтите в терени извън концесионната площ;
- Изготвен е проект за рекултивация на находището;
- Изпълнение на проекта за рекултивация и ландшафтно оформяне на сухите откоси на новообразуваното водно тяло;
- Рекултивация с подходящи за местността растителни видове, създаване на естетически комфорт, място за отдих, риболов и др.

Здравно състояние на работещите

- Ще се създаде банка данни за здравословното състояние на работещите;
- Ще се сключи договор с фирми по трудова медицина, която да следи за здравословното състояние на работещите на обекта*;*
- Ще се осигурят лични предпазни средства за работещите и непрекъснатото им носене;
- Ще се разработи програма за осигуряване безопасността на работещите;
- Ще се разработи програма за противопожарна защита на работещите и съоръженията;
- Разработен е план за действие при аварийни ситуации.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До момента не са получени писмени и устни становища за инвестиционното предложение.

Приложения:

Приложение 1. Концесионен договор (1 стр.)

Приложение 2. Извадка от КВС и регистъра на имотите в района на концесионна площ „Вела“

Приложение 3. План за управление на минни отпадъци от добива и първичната преработка на подземни богатства – строителни материали - пясъци и чакъли от находище „ВЕЛА”, участък „Север“ и участък „Юг“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана

Днес 11.09. 2023г. /единадесети септември/, две хиляди двадесет и трета година/, в гр. София, Република България, на основание:

- чл. 66 от Закона за подземните богатства
- Решение № 50 на Министерския съвет на Република България от 23 януари 2023г., обн. ДВ, бр. 9/27.01.2023г.

СТРАНИТЕ

1. МИНИСТЕРСКИ СЪВЕТ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, наричан за краткост **КОНЦЕДЕНТ,** представляван от Министъра на енергетиката – **РУМЕН РАДЕВ**

и

2. „КАТЕРИНА-Г И М" ЕООД, вписано в Търговския регистър при Агенция по вписванията с ЕИК 200283162, със седалище и адрес на управление: гр. Вълчедръм, п. к. 3650, ул. „Отец Паисий" № 62, представлявано от управителя **ГЕОРГИ ЦВЕТКОВ**, наричан за краткост **КОНЦЕСИОНЕР**,

сключиха настоящия договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА КОНЦЕСИЯТА

Чл. 1. (1) Концедентът предоставя на концесионера концесия за добив с предмет експлоатация на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от Закона за подземните богатства (ЗПБ) – строителни материали – пясъци и чакъли, представляващи изключителна държавна собственост, от находище „Вела", участък „Север" и участък „Юг", разположено в землището на гр. Вълчедръм, община Вълчедръм, област Монтана, описано в Акт за изключителна държавна собственост № 1716/16.03.2021г., утвърден от министъра на регионалното развитие и благоустройството, която се извършва със средства на концесионера и на негов риск.

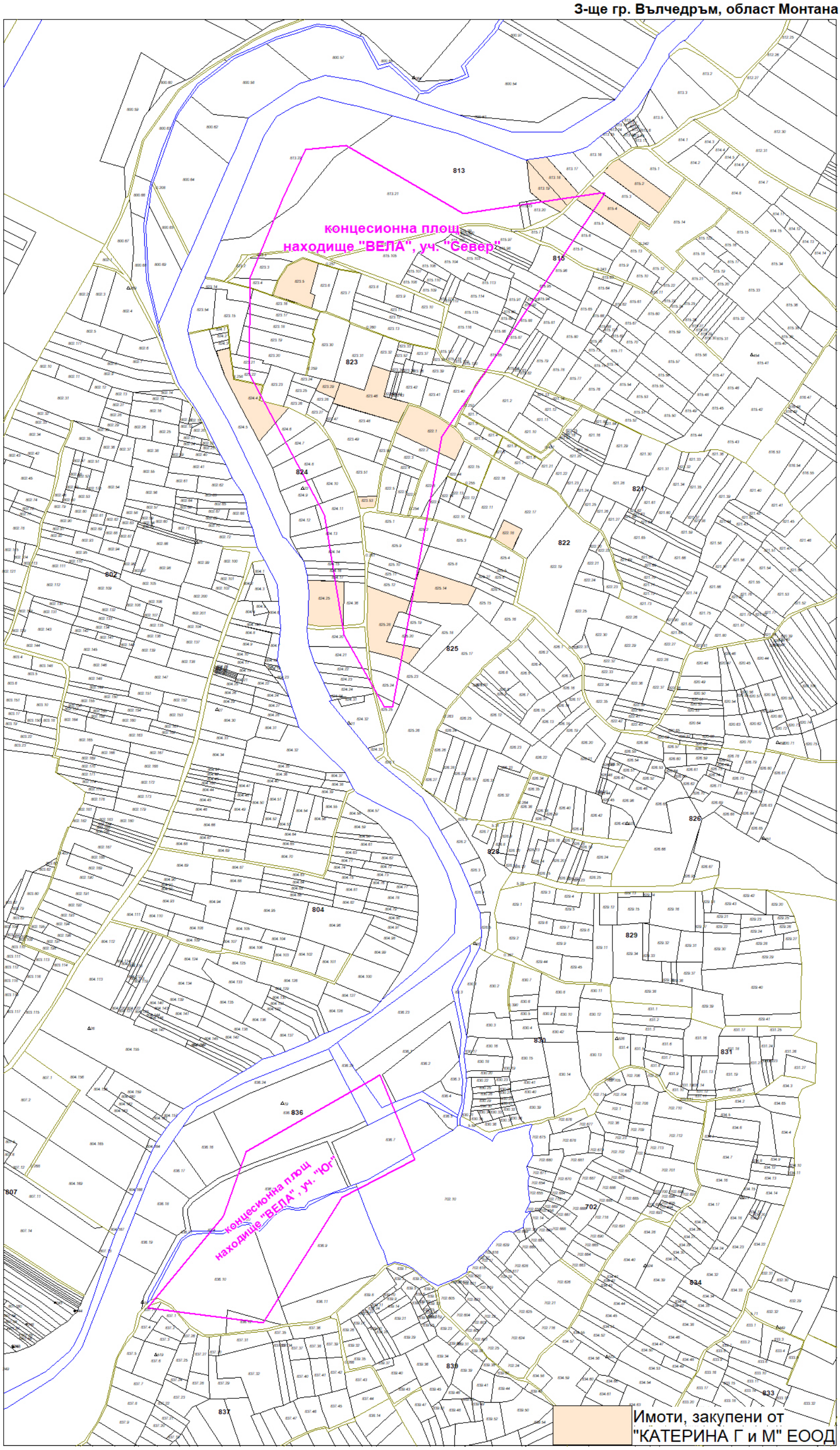
(2) Определя концесионна площ 183.3 (сто осемдесет и три цяло и три десети) дка, която включва два контура, индивидуализирани с координатите на точки, съответно за контур 1 - от № 1 до № 14, и за контур 2 – от № 1 до № 9, в координатна система БГС 2005, тип на координатите: кадастрални, съгласно Приложение № 1. В тези граници концесионната площ включва:

1. площта на находище „Вела", участъци „Север" и „Юг", както следва:

1.1. участък „Север" с площ 135.6 (сто тридесет и пет цяло и шест десети) дка, индивидуализирана с координатите на точки от № 1 до № 14 по външния контур на запасите и ресурсите в координатна система „БГС 2005", тип на координатите: кадастрални, съгласно специализирана карта и координатен регистър;

СХЕМА НА ЗЕМИТЕ (ИЗВАДКА ОТ КВС) В РАЙОНА НА КОНЦЕСИОННА ПЛОЩ "ВЕЛА"

З-ще гр. Вълчедръм, област Монтана



РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
0.27	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3,752	0,145	0,000	0,000	0,000	0,000	0,145	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.235	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3,789	0,628	0,000	0,000	0,000	0,000	0,628	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.243	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,849	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,224	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.252	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,294	0,286	0,000	0,000	0,000	0,000	0,286	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.254	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,146	0,146	0,000	0,000	0,000	0,000	0,146	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.255	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,089	0,089	0,000	0,000	0,000	0,000	0,089	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.256	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			2,440	2,164	0,000	0,000	0,000	0,000	2,164	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.257	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,164	0,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,164	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.258	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,180	0,139	0,000	0,000	0,000	0,000	0,139	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.259	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,096	0,096	0,000	0,000	0,000	0,000	0,096	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.260	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,292	0,292	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.261	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			3,257	2,242	0,000	0,000	0,000	0,000	2,242	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.262	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			2,018	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,800	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.263	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,521	0,481	0,000	0,000	0,000	0,000	0,481	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.264	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,174	0,173	0,000	0,000	0,000	0,000	0,173	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.387	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,565	0,338	0,000	0,000	0,000	0,000	0,338	Общинска публична	15504ОБЩИНА ВЪЛЧёДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.390	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,125	0,125	0,000	0,000	0,000	0,000	0,125	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
0.427	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			0,230	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
5.28	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			2,700	0,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,659	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
5.31	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомствен път			1,194	0,420	0,000	0,000	0,000	0,000	0,420	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
82.3	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение			1,447	0,000	0,669	0,000	0,000	0,000	0,669	Държавна частна	15503 МЗГ- ХМС	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
82.4	Води и водни обекти	За друг вид водно течение, водна площ, съоръжение			1,042	0,000	0,666	0,000	0,000	0,000	0,666	Държавна частна	15503 МЗГ- ХМС	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
611 175	Води и водни обекти	Водно течение, река			99,180	0,000	0,002	0,000	0,000	0,000	0,002	Държавна публична	15510 ДЪРЖАВАТА -МОСВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
702.10	Води и водни обекти	Язовир			29,397	3,093	0,000	0,000	0,000	0,000	3,093	Общинска частна	5425ОБЩИНА ГРАд ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
813.16	Земеделска територия	Пасище	IV		1,443	# #	0,000	0,000	0,000	0,000	0,112	Частна	902 н-ци на КРУМ ГОРАНОВ ГОРЧОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
813.17	Земеделска територия	Пасище	IV		1,442	0,550	0,000	0,000	0,000	0,000	0,550	Частна	2510153354 ПАРАСКЕВА САВОВА ГОРЧОВА	гр.БУРГАС, 'ЖК ИЗГРЕВ БЛ" № 55
813.18	Земеделска територия	Пасище	IV		1,440	0,714	0,000	0,000	0,000	0,000	0,714	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
813.19	Земеделска територия	Пасище	IV		1,238	0,886	0,000	0,000	0,000	0,000	0,886	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
813.20	Земеделска територия	Пасище	IV		0,752	0,752	0,000	0,000	0,000	0,000	0,752	Частна	8652 н-ци на ГРИГОРИ ВЕЛКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
813.21	Земеделска територия	Пасище	IV		38,588	28,149	0,000	0,000	0,000	0,000	28,149	Общинска публична	5425ОБЩИНА ГРАд ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
813.22	Земеделска територия	Пасище	IV		15,854	10,416	0,000	0,000	0,000	0,000	10,416	Общинска публична	5425ОБЩИНА ГРАд ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
813.23	Земеделска територия	Пасище	IV		0,300	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	Частна	1972 н-ци на ПЕТКО ГЕОРГИЕВ ГЕНИНСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.2	Земеделска територия	Нива	VI		2,000	0,284	0,000	0,000	0,000	0,000	0,284	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.3	Земеделска територия	Нива	VI		1,893	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	Частна	2510153354 ПАРАСКЕВА САВОВА ГОРЧОВА	гр.БУРГАС, "ЖК ИЗГРЕВ БЛ" № 55
815.4	Земеделска територия	Нива	VI		2,000	0,933	0,000	0,000	0,000	0,000	0,933	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.5	Земеделска територия	Нива	VI		1,999	1,013	0,000	0,000	0,000	0,000	1,013	Частна	902 н-ци на КРУМ ГОРАНОВ ГОРЧОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.6	Земеделска територия	Нива	VI		1,822	0,880	0,000	0,000	0,000	0,000	0,880	Частна	1972 н-цина ПЕТКО ГЕОРГИЕВ ГЕНИНСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.7	Земеделска територия	Нива	IV		0,268	0,268	0,000	0,000	0,000	0,000	0,268	Частна	8652 н-ци на ГРИГОРИ ВЕЛКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
815.8	Земеделска територия	Нива	VI		1,823	0,710	0,000	0,000	0,000	0,000	0,710	Частна	10 н-ци на ЕФРЕМЦЕКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.78	Земеделска територия	Нива	III		1,295	0,065	0,000	0,000	0,000	0,000	0,065	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
815.79	Земеделска територия	Нива	III		1,344	0,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,358	Частна	4601193264 ИВАН КРУМОВ НОНИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ХАН КРУМ" №18
815.82	Земеделска територия	Нива	III		0,450	0,126	0,000	0,000	0,000	0,000	0,126	Частна	3709 н-ци на ГРИГ. КРИВОШИЙСКИ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
815.95	Земеделска h"ерритория	Нива	VI		1,475	0,707	0,000	0,000	0,000	0,000	0,707	Частна	310 н-ци на ДИМИТЪР ИВАНОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.96	Земеделска територия	Нива	VI		2,964	1,146	0,000	0,000	0,000	0,000	1,146	Частна	9765 н-ци на СЕВДАЛИНА КОСТАДИНОВА ГОРАНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.97	Земеделска територия	Нива,	IV		1,945	1,945	0,000	0,000	0,000	0,000	1,945	Частна	9060 н-ци на НИКИТ КРЪСТЕВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815,98	Земеделска територия	Нива	IV		0,202	0,202	0,000	0,000	0,000	0,000	0,202	Частна	1424 н-ци на ИВАН КРЪСТЕВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815.99	Земеделска територия	Нива	IV		0,228	0,228	0,000	0,000	0,000	0,000	0,228	Частна	710н-ци на ЦЕКО КРЪСТЕВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 100	Земеделска територия	Нива	IV		0,430	0,430	0,000	0,000	0,000	0,000	0,430	Частна	10 н-ци на ЕФРЕМЦЕКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 101	Земеделска територия	Нива	IV		0,398	0,398	0,000	0,000	0,000	0,000	0,398	Частна	3748 н-ци на СТЕФАН ЦЕКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 102	Земеделска територия	Нива	IV		0,825	0,825	0,000	0,000	0,000	0,000	0,825	Частна	310 н-ци на ІДИМИТhР ИВАНОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 103	Земеделска територия	Нива	IV		1,109	1,109	0,000	0,000	0,000	0,000	1,109	Частна	8652 н-ци на ГРИГОРИ ВЕЛКОВ КРИВОШИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 104	Земеделска територия	Нива	IV		1,669	1,669	0,000	0,000	0,000	0,000	1,669	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
815 105	Земеделска територия	Пасище	IV		3,760	3,760	0,000	0,000	0,000	0,000	3,760	Общинска публична	5425 ОБЩИНА ГРАД ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 106	Земеделска !Територия	Нива	IV		0,702	0,702	0,000	0,000	0,000	0,000	0,702	Частна	0905103262 МИРОН ЕВСТАТИЕВ КЮМУРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ИВАН ВАЗОВ" № 15
815 107	Земеделска територия	Нива	IV		0,300	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	Частна	2004163247 ЦВЕТАН СПАСОВ КЮМУРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЛА ПЕЕВА" Ns! 64
815 108	Земеделска територия	Нива	IV		0,415	0,415	0,000	0,000	0,000	0,000	0,415	Частна	8503 н-ци на ІТОДОР ДОКОВ КЮМУРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
815 109	Земеделска територия	Нива	IV		0,416	0,416	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	Частна	3860 н-ци на ХРИСТО НЕДЯЛКОВ КЮМУРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 110	Земеделска територия	Нива	IV		0,324	0,324	0,000	0,000	0,000	0,000	0,324	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
815 111	Земеделска територия	Нива	IV		0,224	0,224	0,000	0,000	0,000	0,000	0,224	Частна	0904013328 ГЕОРГИ РАНГЕЛОВ ЗОЛИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 112	Земеделска територия	Нива	IV		0,316	0,316	0,000	0,000	0,000	0,000	0,316	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
815 113	Земеделска територия	Нива	VI		1,075	1,075	0,000	0,000	0,000	0,000	1,075	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
815 114	Земеделска територия	Нива	VI		1,402	1,402	0,000	0,000	0,000	0,000	1,402	Частна	2843 н-ци на СВЕТОСЛАВ ДИМИТРОВ КЯТИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 115	Земеделска територия	Нива	VI		1,285	1,285	0,000	0,000	0,000	0,000	1,285	Частна	1914 н-ци на ИЛИЯ МЛАДЕНОВ ФЪРТУНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 116	Земеделска територия	Нива	VI		1,263	1,263	0,000	0,000	0,000	0,000	1,263	Частна	8257А н-ци на БР.БОРИС АСЕН МИРОН НИКОЛОВИ РАЧИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 117	Земеделска територия	Нива	VI		0,591	0,591	0,000	0,000	0,000	0,000	0,591	Частна	0606013244 ЯНАКИ ИВАНОВ МИНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, ""ГЕОРГИ КИРКОВ" № 38
815 118	Земеделска терктория	Нива	VI		0,390	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	Частна	5610046458 ИВАНКА ПЕТРОВААТАНАСОВА	гр. СОФИЯ, Ж.К"НАДЕЖДА III"
													6401316447 ЦВЕТАН ПЕТРОВ КИРОВ 12905016428 ПЕТЪР СЛАВЧОВ КИРОВ	бл.330 ап.43 гр.СОФИЯ, Ж.К."ЛЕВСКИ ЗОНА Г" бл. 29, ап.23 гр.СОФИЯ, Ж.К."ОБЕЛЯ 2" бл.272 ап.6
815 119	Земеделска ttеритория	Нива	VI		0,396	0,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,396	Частна	1982 н-ци на БОРИС ИВАНОВ МИНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
815 120	Земеделска територия	Нива	VI		0,396	0,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,396	Частна	1410163341 ГОСПОДИН ИВАНОВ МИНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "Г.КИРКОВ" № 36
821.1	Земеделска територия	Нива	III		1,842	1,805	0,000	0,000	0,000	0,000	1,805	Частна	6106073272 ЕЛЕНА ВЕНКОВА СТОЯНОВА 6912103230 ИВАНКА ВЕНКОВА ЦЕНКОВА	гр.СОФИЯ гр.ГАБРОВО
821.2	Земеделска територия	Нива	III		3,007	3,007	0,000	0,000	0,000	0,000	3,007	Частна	16106073272 ЕЛЕНА ВЕНКОВА СТОЯНОВА 16912103230 ИВАНКА ВЕНКОВА ЦЕНКОВА	гр.СОФИЯ гр.ГАБРОВО
821.	Земеделска	Нива	III		0,385	0,385	0,000	0,000	0,000	0,000	0,385	Частна	3236 н-ци на ИВАН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
3	ттеритория												КИРИЛ МЕТОДИ ГОСПОДИНА ГУГЛИНИ	
821.4	Земеделска ттеритория	Нива	III		0,322	0,322	0,000	0,000	0,000	0,000	0,322	Частна	14109283284 БОЖИН ВАСИЛЕВ ГУГЛИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
821.5	Земеделска територия	Нива	III		0,748	0,748	0,000	0,000	0,000	0,000	0,748	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
821.б	Земеделска територия	Лозе	III		0,100	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	Частна	1370 н-ци на ГЕОРГИ ЦЕКОВ ЛАШКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
821.7	Земеделска територия	Лозе	III		0,674	0,674	0,000	0,000	0,000	0,000	0,674	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
821.8	Земеделска територия	Лозе	III		0,386	0,386	0,000	0,000	0,000	0,000	0,386	Частна	3236 н-цм на ИВАН КИРИЛ МЕТОДИ ГОСПОДИНА ГУГЛИНИ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
821.9	Земеделска територия	Лозе	III		0,335	0,335	0,000	0,000	0,000	0,000	0,335	Частна	14109283284 БОЖИН ВАСИЛЕВ ГУГЛИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
821.10	Земеделска територия	Нива	III		1,404	1,339	0,000	0,000	0,000	0,000	1,339	Частна	106073272 ЕЛЕНА ВЕНКОВА СТОЯНОВА 16912103230 ИВАНКА ВЕНКОВА ЦЕНКОВА	гр.СОФИЯ гр.ГАБРОВО
821.11	Земеделска територия	Нива	III		0,873	0,559	0,000	0,000	0,000	0,000	0,559	Частна	3895 н-ци на МЛАДЕН АНТОНОВ ЦЕНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
821.12	Земеделска територия	Нива	III		0,822	0,312	0,000	0,000	0,000	0,000	0,312	Частна	2709143260 АНТОНИ ОБРЕТЕНОВ ЦЕНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ХАН СПАРУХ" № 10
821.13	Земеделска територия	Нива	III		0,365	0,081	0,000	0,000	0,000	0,000	0,081	Частна	3709 н-ци на ЛЮБЕН ОБРЕТЕНОВ ЦЕНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
821.14	Земеделска територия	Нива	III		0,363	0,067	0,000	0,000	0,000	0,000	0,067	Частна	1912213223 КИРИЛ ОБРЕТЕНОВ ЦЕНКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "Д. БЛАГОЕВ" №7
821.21	Земеделска територия	Лозе	III		0,790	0,518	0,000	0,000	0,000	0,000	0,518	Частна	7101023223 ФЕДИ ТИМУШЕНКОВ ФЕРДИНАНДОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ХРИСТО БОТЕВ" № 27
821.22	Земеделска територия	Лозе	III		0,837	0,043	0,000	0,000	0,000	0,000	0,043	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
822.1	Земеделска територия	Нива	III		3,097	3,097	0,000	0,000	0,000	0,000	3,097	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.2	Земеделска територия	Нива	III		1,239	1,239	0,000	0,000	0,000	0,000	1,239	Частна	14511081782 ГЕОРГИ ЦВЕТАНОВ ЕВСТАТИЕВ	гр.ВИДИН
822.3	Земеделска територия	Нива	III		0,723	0,723	0,000	0,000	0,000	0,000	0,723	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
822.4	Земеделска територия	Нива	III		0,525	0,525	0,000	0,000	0,000	0,000	0,525	Частна	К)908293211 ПАНАГИЯ КИРКОВА ЛОЗАНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЛА ПЕЕВд• N2 23
822.5	Земеделска територия	Нива	III		1,136	1,136	0,000	0,000	0,000	0,000	1,136	Частна	8705 н-цм на СПАС КОСТАДИНОВ ГЕНИНСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
822.6	Земеделска територия	Нива	III III		0,633	0,633	0,000	0,000	0,000	0,000	0,633	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
822.7	Земеделска територия	Нива	III III		0,483	0,483	0,000	0,000	0,000	0,000	0,483	Частна	4997 н-ци на БЛАГОЙЯКОВ ГЕНИНСКИ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
822.8	Земеделска територия	Нива	III III		1,539	1,539	0,000	0,000	0,000	0,000	1,539	Частна	3705023231 КАМЕНА КИРИЛОВА ЦЕНКОВА 6710043238 МАРИНЕЛА БЛАГОЕВА КАСАБОВА 3910263255 ВИКТОРИЯ ГОРАНОВА АРКОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "БАЛАТОН" № 1 гр.СМОЛЯН, "П.Р.КАРАВЕЛОВ" № 6 вх.В ет.3 ап.34 гр.ЛОМ, "П.ХИТОВ" № 4 ет.5 ап.14
822.9	Земеделска територия	Нива	III III		0,516	0,516	0,000	0,000	0,000	0,000	0,516	Частна	3705023231 КАМЕНА КИРИЛОВА ЦЕНКОВА 16710043238 МАРИНЕЛА БЛАГОЕВА КАСАБОВА 3910263255 ВИКТОРИЯ ГОРАНОВА АРКОВА	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ, "БАЛАТОН" No 1 гр.СМОЛЯН, "П.Р.КАРАВЕЛОВ" № 6 вх.В ет.3 ап.34 гр.ЛОМ, "П.ХИТОВ" № 4 ет.5 ап.14
822.10	Земеделска територия	Нива	III III		1,427	1,428	0,000	0,000	0,000	0,000	1,428	Частна	33 н-ци на АСЕН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.11	Земеделска ггеритория	Нива	III III		1,428	1,428	0,000	0,000	0,000	0,000	1,428	Частна	246 н-ци на СИМЕОН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.12	Земеделска територия	Нива	III III		0,480	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480	Частна	1107313229 БОРИС КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ, ""КЛОКОТНИЦА" №44
822.13	Земеделска територия	Нива	III III		0,415	0,415	0,000	0,000	0,000	0,000	0,415	Частна	246 н-цм на СИМЕОН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.14	Земеделска територия	Нива	III III		0,358	0,358	0,000	0,000	0,000	0,000	0,358	Частна	33 н-ци на АСЕН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.15	Земеделска	Нива	III		1,449	1,449	0,000	0,000	0,000	0,000	1,449	Частна	6865 н-ци на БЛАГОЙ КРЪСТО ЦВЕТАН КАМЕН ЖИВКОВИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.16	Земеделска територия	Нива	III III		1,428	1,428	0,000	0,000	0,000	0,000	1,428	Частна	1107313229 БОРИС КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ "КЛОКОТНИЦА" № 44
822.17	Земеделска територия	Нива	III III		4,929	4,543	0,000	0,000	0,000	0,000	4,543	Частна	4114 н-ци на ІдИМИТЪР ЛАЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.18	Земеделска територия	Нива	III III		0,715	0,715	0,000	0,000	0,000	0,000	0,715	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.19	Земеделска територия	Нива	III III		8,143	4,147	0,000	0,000	0,000	0,000	4,147	Частна	3878 н-ци на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
822.44	Земеделска територия	Нива	III III		0,513	0,513	0,000	0,000	0,000	0,000	0,513	Частна	1112 н-ци на СТОЯН КРЪСТЕВ КЛЮЦИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.1	Земеделска	Пасище	IV		0,930	0,930	0,000	0,000	0,000	0,000	0,930	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ,

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
	територия												ОТ ЗСП33	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.2	Земеделска територия	Пасище	IV		0,115	0,115	0,000	0,000	0,000	0,000	0,115	Частна	5110113305 ГЕОРГИ ТОДОРОВ ГЛАВШИН 4908196374 ЕМИЛИЯ САВОВА МИЛОВА 4904063408 ПЕТЪР ЕВСТАТИЕВ ЯНКУЛОВ 14404183278 СТЕФКА ЕВСТАТИЕВА ТОНЧИНА 14810283250 ДИМИТРА ТОДОРОВА ПАНКОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.3	**Земеделска територия**	Пасище	IV		1,432	1,432	0,000	0,000	0,000	0,000	1,432	Частна	5201053207 СТЕФАН БОРИСОВ ЯНКУЛОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "АМБАРИЦА" № 10
823.4	Земеделска територия	Пасище	IV		0,689	0,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,689	Частна	15304173262 ЛЮДМИЛ БОРИСОВ ЯНКУЛОВ	гр.МОНТАНА, "МЛАДОСТ' № 2
823.5	Земеделска територия	Нива	IV		2,236	2,236	0,000	0,000	0,000	0,000	2,236	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ,
823.6	Земеделска територия	Нива	IV		1,333	1,333	0,000	0,000	0,000	0,000	1,333	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСП33	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.7	Земеделска територия	Нива	IV		1,725	1,725	0,000	0,000	0,000	0,000	1,725	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСП33	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.8	Земеделска гтеритория	Нива	IV		0,870	0,870	0,000	0,000	0,000	0,000	0,870	Частна	2401203320 ЯНАКИ господинов ДЖАРКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЖЕН" No 1
823.9	Земеделска ритория	Нива	IV		0,879	0,879	0,000	0,000	0,000	0,000	0,879	Частна	2108123246 БОРИС ГОСПОДИНОВ ДЖАРКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЖЕН"№3
823.10	Земеделска територия	Нива	IV		0,878	0,878	0,000	0,000	0,000	0,000	0,878	Частна	3267 н-ци на ГОСПОДИН ИВдНОВ ДЖАРКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.11	Земеделска територия	Нива	IV		1,103	1,103	0,000	0,000	0,000	0,000	1,103	частна	0607313225 ЦВЕТАН ЕВСТАТИЕВ ДЖАРКИН 5905313268 ВАЛЕРИ ИВАНОВ ВИДОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "В.ПЕЕВА" № 42 гр.МОНТАНА, vл."Иэвора" № 9
823.12	Земеделска територия	Нива	IV		1,084	1,084	0,000	0,000	0,000	0,000	1,084	Частна	12908013269 АСЕН ВЛАДИМИРОВ ДЖАРКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.13	Земеделска територия	Нива	IV		2,132	2,132	0,000	0,000	0,000	0,000	2,132	Частна	5211 н-ци на ГЕОРГИ ТОМОВ МУСТАЧКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.14	Земеделска територия	Пасище	IV		0,941	0,739	0,000	0,000	0,000	0,000	0,739	Частна	7404201926 КРАСИМИР МАРИНОВ СТОЯНОВ	гр.КОЗЛОДУЙ, vл."Лоэенград" № 16А
823.15	Земеделска	Пасище	IV		1,994	1,871	0,000	0,000	0,000	0,000	1,871	Частна	4299А н-цм на ВЕРКА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
	територия												ГОРАНОВ ВИКТОР ГОР БРЪНКИН	
823.16	Земеделска територия	Нива	IV		1,245	1,245	0,000	0,000	0,000	0,000	1,245	Частна	3710033240 ЙОРДАН АТАНАСОВ МАЛИН	гр.МОНТАНА
823.17	Земеделска територия	Нива	IV		1,162	1,162	0,000	0,000	0,000	0,000	1,162	Частна	78 н-цина ГОРАН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.18	Земеделска територия	Нива	IV		1,400	1,400	0,000	0,000	0,000	0,000	1,400	Частна	1502123200 ВЛАДИМИР ТОДОРОВ БРЪНКИН	с.МОКРЕШ
823.19	Земеделска територия	Нива	IV		1,700	1,700	0,000	0,000	0,000	0,000	1,700	Частна	612 н-ци на ЙОРДАН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.20	Земеделска територия	Нива	IV		1,840	1,840	0,000	0,000	0,000	0,000	1,840	Частна	4299А н-ци на ВЕРКА ГОРАНОВА ВИКТОР ГОР БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.21	Земеделска територия	Нива	IV		0,718	0,719	0,000	0,000	0,000	0,000	0,719	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.22	Земеделска територия	Нива	IV		0,617	0,617	0,000	0,000	0,000	0,000	0,617	Частна	3878 н-ци на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.23	Земеделска територия	Нива	IV		1,445	1,445	0,000	0,000	0,000	0,000	1,445	Частна	78 н-ци на ГОРАН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.24	Земеделска територия	Нива	IV		0,416	0,416	0,000	0,000	0,000	0,000	0,416	Частна	2524 н-ци на ТОДОР ИВАН ВЛАДИМИР ЦИФУДИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.25	Земеделска територия	Нива	IV		0,595	0,595	0,000	0,000	0,000	0,000	0,595	Обществени организации	111565621 "АГРО ИНВЕСТ ИНЖЕНЕРИНГ" АД	гр.ЛОМ
823.26	Земеделска територия	Нива	IV		0,477	0,477	0,000	0,000	0,000	0,000	0,477	Частна	5240 н-ци на ДИМИТЪР КОСТОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.27	Земеделска територия	Нива	IV		0,442	0,442	0,000	0,000	0,000	0,000	0,442	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.28	Земеделска територия	Нива	IV		0,453	0,453	0,000	0,000	0,000	0,000	0,453	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.29	Земеделска територия	Нива	IV		0,451	0,451	0,000	0,000	0,000	0,000	0,451	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.30	Земеделска територия	Нива	IV		3,050	3,050	0,000	0,000	0,000	0,000	3,050	Частна	0904043277 ЛЮБИЦА АНГЕЛОВА БРЪНКИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "Д. БЛАГОЕВ" № 66
823.31	Земеделска територия	Нива	IV		3,073	3,073	0,000	0,000	0,000	0,000	3,073	Частна	3590А н-ци на БРАТЯ ЛАЗАРОВИ ЧИЙСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.32	Земеделска територия	Нива	IV		0,894	0,894	0,000	0,000	0,000	0,000	0,894	Частна	3878 н-ци на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
823.33	Земеделска територия	Нива	IV		0,191	0,191	0,000	0,000	0,000	0,000	0,191	Частна	0908293211 ПАНАГИЯ КИРКОВА ЛОЗАНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЛА ПЕЕВА" № 23
823.34	Земеделска територия	Нива	IV		0,157	0,157	0,000	0,000	0,000	0,000	0,157	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.35	Земеделска територия	Нива	IV		0,188	0,188	0,000	0,000	0,000	0,000	0,188	Частна	8699 н-ци на МЕТОДИ КАМЕНОВ КАЧАМАЧКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.36	Земеделска територия	Нива	IV		0,170	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	Частна	253 н-ци на ВАСИЛ КАМЕНОВ КАЧАМАЧКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.37	Земеделска територия	Нива	IV		0,570	0,570	0,000	0,000	0,000	0,000	0,570	Частна	4114 н-ци на ДИМИТЪР ЛАЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.38	Земеделска територия	Нива	III		0,219	0,219	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.39	Земеделска територия	Нива	III		0,724	0,724	0,000	0,000	0,000	0,000	0,724	Частна	0204153258 ИРИНА ТОРНЬОВА КАЧАМАЧКОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "РАДОВИШ' № 6
823.40	Земеделска територия	Нива	III		2,000	2,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,000	Частна	5211 н-ци на ГЕОРГИ ТОМОВ ІмУСТАЧКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.41	Земеделска територия	Нива	III		1,102	1,102	0,000	0,000	0,000	0,000	1,102	Частна	0207143206 ИЛИЯ СПАСОВ КАЧАМАКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "Г.ДИМИТРОВ" № 2
823.42	Земеделска територия	Нива	III		1,217	1,217	0,000	0,000	0,000	0,000	1,217	Частна	5234 н-ци на ЕВСТАТИ СПАСОВ ТИХОЛОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.43	Земеделска територия	Нива	IV		0,180	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,180	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ,
823.44	Земеделска територия	Нива	IV		0,080	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	Частна	0908293211 ПАНАГИЯ КИРКОВА ЛОЗАНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЛА ПЕЕВА" № 23
823.45	Земеделска територия	Нива	IV		0,240	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,240	Частна	4114 н-ци на ДИМИТЪР ЛАЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.46	Земеделска територия	Нива	IV		3,196	3,196	0,000	0,000	0,000	0,000	3,196	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ.
823.47	Земеделс«а територия	Нива	IV		0,161	0,161	0,000	0,000	0,000	0,000	0,161	Частна	3878 н-цм на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.48	Земеделс«а територия	Нива	IV		1,883	1,883	0,000	0,000	0,000	0,000	1,883	Частна	3878 н-ци на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
823.49	Земеделска територия	Нива	IV		1,990	1,990	0,000	0,000	0,000	0,000	1,990	Частна	4114 н-ци на ИМИТЪР ЛАЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.50	Земеделс«а територия	Нива	IV		0,391	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
823.51	Земеделска територия	Нива	IV		1,932	1,932	0,000	0,000	0,000	0,000	1,932	Частна	336А н-ци на БЛАГОЙ ЛАЗАРОВ ВЛАШКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
823.52	Земеделска територия	Нива	IV		0,270	0,270	0,000	0,000	0,000	0,000	0,270	Частна	5702223266 СТЕФАН ГОРАНОВ МИНИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "АНТОН ИВАНОВ" № 8

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
823.53	Земеделска територия	Нива	IV		0,310	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.1	Земеделска територия	Нива	IV		0,173	0,113	0,000	0,000	0,000	0,000	0,113	Частна	2524 н-ци на ТОДОР ИВАН ВЛАДИМИР ЦИФУДИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.2	Земеделска територия	Нива	IV		0,199	0,147	0,000	0,000	0,000	0,000	0,147	Обществени организации	111565621 "АГРО ИНВЕСТ ИНЖЕНЕРИНГ" АД	гр.ЛОМ
824.3	Земеделска територия	Нива	IV		0,195	0,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	Частна	5240 н-ци на ДИМИТЪР КОСТОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.4	Земеделска територия	Нива	IV		3,028	2,513	0,000	0,000	0,000	0,000	2,513	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.5	Земеделска територия	Пасище	IV		6,603	0,051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,051	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
824.6	Земеделска територия	Нива	IV		1,799	1,574	0,000	0,000	0,000	0,000	1,574	Частна	3878 н-ци на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.7	Земеделска територия	Нива	IV		1,699	1,471	0,000	0,000	0,000	0,000	1,471	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, 'гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
824.8	Земеделска територия	Нива	IV		2,825	2,266	0,000	0,000	0,000	0,000	2,266	Частна	5240 н-ци на ЦИМИТЪР КОСТОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.9	Земеделска територия	Нива	IV		1,400	0,585	0,000	0,000	0,000	0,000	0,585	Частна	612 н-ци на ЙОРДАН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.10	Земеделска територия	Нива	IV		1,405	1,405	0,000	0,000	0,000	0,000	1,405	Частна	1502123200 ВЛАДИМИР ТОДОРОВ БРЪНКИН	с.МОКРЕШ
824.11	Земеделска територия	Нива	IV		1,604	1,603	0,000	0,000	0,000	0,000	1,603	Обществени организации	111565621 "АГРО ИНВЕСТ ИНЖЕНЕРИНГ" Ад	гр.ЛОМ
824.12	Земеделска територия	Нива	IV		1,095	0,055	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	Обществени организации	111565621 "АГРО ИНВЕСТ ИНЖЕНЕРИНг' Ад	гр.ЛОМ
824.13	Земеделска територия	Нива	IV		2,032	1,326	0,000	0,000	0,000	0,000	1,326	Частна	4299А н-ци на ВЕРКА ГОРАНОВА ВИКТОР ГОР БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.14	Земеделска територия	Нива	IV		1,695	1,100	0,000	0,000	0,000	0,000	1,100	Частна	3878 н-цм на РИЛКА ИЛИЕВА РИБАГИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.15	Земеделска територия	Нива	IV		0,671	0,390	0,000	0,000	0,000	0,000	0,390	Частна	1107313229 БОРИС КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "КЛОКОТНИЦА" № 44
824.16	Земеделска територия	Нива	IV		0,584	0,353	0,000	0,000	0,000	0,000	0,353	Частна	246 н-ци на СИМЕОН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.17	Земеделска територия	Нива	IV		0,556	0,345	0,000	0,000	0,000	0,000	0,345	Частна	33 н-ци на АСЕН КИРКОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
824.20	Земеделска територия	Нива	IV		1,712	0,686	0,000	0,000	0,000	0,000	0,686	Частна	4114 н-ци на ДИМИТЪР ЛАЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.21	Земеделска територия	Нива	IV		1,617	0,436	0,000	0,000	0,000	0,000	0,436	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
824.22	Земеделска територия	Нива	IV		0,764	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	Частна	78 н-ци на ГОРАН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.23	Земеделска територия	Нива	IV		0,764	0,033	0,000	0,000	0,000	0,000	0,033	Частна	612 н-ци на ЙОРДДН ТОДОРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.25	Земеделска територия	Нива	IV		2,505	0,505	0,000	0,000	0,000	0,000	0,505	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
824.36	Земеделска територия	Нива	IV		1,397	1,397	0,000	0,000	0,000	0,000	1,397	Общинска частна	10772 ЗЕМИПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ. "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
825.1	Земеделска територия	Нива	III		1,297	1,297	0,000	0,000	0,000	0,000	1,297	Частна	5702223266 СТЕФАН ГОРАНОВ МИНИН,	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "АНТОН ИВАНОВ" № 8
825.2	Земеделска !Територия	Нива	III		0,928	0,928	0,000	0,000	0,000	0,000	0,928	Частна	0908293211 ПАНАГИЯ КИРКОВА ЛОЗАНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "ВЕЛА ПЕЕВА" № 23
825.3	Земеделска територия	Нива	III		2,211	2,211	0,000	0,000	0,000	0,000	2,211	Частна	4114 н-ци на МИТЪРМЗАРОВ БРЪНКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.4	Земеделска територия	Нива	III		1,345	1,344	0,000	0,000	0,000	0,000	1,344	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
825.5	Земеделска територия	Нива	III		0,320	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,320	Частна	3828 н-ци на РОМАН КОСТАДИНОВ КИРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.6	Земеделска територия	Нива	III		0,602	0,602	0,000	0,000	0,000	0,000	0,602	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
825.7	Земеделска !територия	Нива	III		0,619	0,619	0,000	0,000	0,000	0,000	0,619	Частна	8877 н-ци на АСЕН ЦЕКОВ КИРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.8	Земеделска !геритория	Нива	III		2,222	2,222	0,000	0,000	0,000	0,000	2,222	Частна	4511081782 ГЕОРГИ ЦВЕТАНОВ ЕВСТАТИЕВ	гр.ВИДИН
825.9	Земеделска територия	Нива	III		2,398	2,398	0,000	0,000	0,000	0,000	2,398	Частна	4511081782 ГЕОРГИ ЦВЕТАНОВ ЕВСТАТИЕВ	гр.ВИДИН
825.10	Земеделска територия	Нива	III		0,899	0,899	0,000	0,000	0,000	0,000	0,899	Частна	9629 н-ци на БОРИС ВЛАДИМИР И БОЖИН ТОМИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.11	Земеделска територия	Нива	III		0,655	0,655	0,000	0,000	0,000	0,000	0,655	Частна	9629 н-ци на БОРИС ВЛДДИМИР И БОЖИН ТОМИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.12	Земеделска територия	Нива	III		1,048	1,048	0,000	0,000	0,000	0,000	1,048	Частна	9629 н-ци на БОРИС ВЛАДИМИР И БОЖИН ТОМИНИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.14	Земеделска територия	Нива	III		2,393	###	0,000	0,000	0,000	0,000	2,393	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.15	Земеделска	Нива	III		1,050	1,050	0,000	0,000	0,000	0,000	1,050	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ,

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
	!еритория												ОТ ЗСПЗЗ	"гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
825.16	Земеделска !еритория	Нива	III		1,542	1,542	0,000	0,000	0,000	0,000	1,542	Частна	4701093248 ИВАН ФИДОСИЕВ ЯНКУЛОВ 4202013275 ВИОЛЕТА ФИДОСОВАБУЛИКИНА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ гр.ЛОМ
825.17	Земеделска територия	Нива	III		5,083	5,083	0,000	0,000	0,000	0,000	5,083	Частна	5604053268 АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ ХАРАЛАМПИЕВ	гр.СОФИЯ
825.18	Земеделска територия	Нива	III		3,643	3,643	0,000	0,000	0,000	0,000	3,643	Частна	5604053268 АЛЕКСАНДЪР ГЕОРГИЕВ ХАРАЛАМПИЕВ	гр.СОФИЯ
825.19	Земеделска територия	Нива	III		0,946	0,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,946	Частна	5442 н-ци на БЛАГОЙ ГРИГОРОВ РИДЖОЛСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.20	Земеделска територия	Нива	III		0,946	0,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,946	Частна	4271 н-ци на ГЕНАдИ ГРИГОРОВ РИДЖОЛСКИ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.23	Земеделска територия	Нива	III		2,631	2,631	0,000	0,000	0,000	0,000	2,631	Частна	0709277270 ЕЛЕНКА ДЕКЬОВА ЯНКУЛОВА	гр.СОФИЯ, "МЛАДОСТ" №1
825.24	Земеделска територия	Нива	III		1,191	1,191	0,000	0,000	0,000	0,000	1,191	Частна	1378 н-ци на БР МЕТОДИ ИВАН ЗДРАВКО ИЛИЯ ИЛИЕВИ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
825.25	Земеделска територия	Нива	III		0,666	0,403	0,000	0,000	0,000	0,000	0,403	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
825.26	Земеделска територия	Нива	III		5,423	3,784	0,000	0,000	0,000	0,000	3,784	Частна	1378 н-ци на БР МЕТОДИ ИВАН ЗДРАВКО ИЛИЯ ИЛИЕВИ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
825.27	Земеделска територия	Нива	III		0,320	0,320	0,000	0,000	0,000	0,000	0,32	Частна	429 н-ци на АТАНАС КОСТАДИНОВ КИРКОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
825.28	Земеделска територия	Нива	III		3,412	3,412	0,000	0,000	0,000	0,000	3,412	Частна	"КАТЕРИНА Г и М" ЕООД	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
826.1	Земеделска територия	Лозе	III		1,521	0,704	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	Частна	5610143247 СТЕФАН ИЛИЕВ ШУШЛИН	гр. .ВЪЛЧЕДРЪМ
826.2	Земеделска територия	Лозе	III		1,279	1,039	0,000	0,000	0,000	0,000	1,039	Частна	7295 н-ци на ЦЕКО И КИРКО ТОМИЦИНИ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
826.4	Земеделска територия	Лозе	III		1,380	1,275	0,000	0,000	0,000	0,000	1,275	Частна	8840 н-ци на ИЛИЯ ТОДОРОВ ПАЦУНКОВ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
826.5	Земеделска територия	Лозе	III		1,299	1,299	0,000	0,000	0,000	0,000	1,299	Частна	4294 н-ци на ИЛИЯ ТОДОРОВ ПАЦУНКОВ	гр. ВЪЛЧЕДРЪМ
830.18	Земеделска територия	Лозе	III		0,978	0,977	0,000	0,000	0,000	0,000	0,977	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
830.19	Земеделска	Лозе	III		0,181	0,144	0,000	0,000	0,000	0,000	0,144	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ.

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
	територия		III										ОТ ЗСПЗЗ	"гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
830.20	Земеделска територия	Лозе	III III		0,413	0,292	0,000	0,000	0,000	0,000	0,292	Частна	3710033240 ЙОРДАН ТАНАСОВ МАЛИН	гр.МОНТАНА
830.21	Земеделска !територия	Лозе	III III		0,475	0,085	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	Общинска частна	5425 ОБЩИНА ГРАд ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
830.22	Земеделска ггеритория	Лозе	III III		0,340	0,127	0,000	0,000	0,000	0,000	0,127	Частна	3276 н-ци на ЕВСТАТИ НИКОЛОВ СПАСОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.1	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		4,277	2,882	0,000	0,000	0,000	0,000	2,882	Частна	230 н-ци на БР ТОДОР ИГОСПОДИН АЛЕКСИЕВИ БАРЗИН	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
836.2	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		4,773	4,773	0,000	0,000	0,000	0,000	4,773	Частна	230 н-ци на БР ТОДОР ИГОСПОДИН АЛЕКСИЕВИ БАРЗИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.3	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		0,723	0,705	0,000	0,000	0,000	0,000	0,705	Частна	10947Л н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ
836.4	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		0,915	0,551	0,000	0,000	0,000	0,000	0,551	Частна	10947Л н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.5	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		0,441	0,034	0,000	0,000	0,000	0,000	0,034	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ.19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕдРЪМ, "гр.ВЪЛЧЕДРЪМ"
836.7	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		7,797	6,383	0,000	0,000	0,000	0,000	6,383	Частна	382 н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.8	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		11,753	10,173	0,000	0,000	0,000	0,000	10,173	Частна	382 н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.9	Земеделска територия	Пасище	III		15,454	14,604	0,000	0,000	0,000	0,000	14,604	Частна	230 н-ци на БР ТОДОР И ГОСПОДИН АЛЕКСИЕВИ БАРЗИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.10	Земеделска територия	Пасище	III		14,588	13,338	0,000	0,000	0,000	0,000	13,338	Частна	382 н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.11	Земеделска територия	Пасище	III		2,717	1,636	0,000	0,000	0,000	0,000	1,636	Частна	230 н-ци на БР ТОДОР И ГОСПОДИН АЛЕКСИЕВИ БАРЗИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.12	Земеделска територия	Пасище	III		1,109	0,379	0,000	0,000	0,000	0,000	0,379	Частна	382 н-ци на БОРИС ДЕКЬОВ СТЕФАНОВ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.15	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		13,975	5,873	0,000	0,000	0,000	0,000	5,873	Частна	230 н-ци на БР ТОДОР И ГОСПОДИН АЛЕКСИЕВИ БАРЗИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
836.16	Земеделска територия	Зеленчукова градина	IV		4,351	0,098	0,000	0,000	0,000	0,000	0,098	Частна	5403 н-ци на ВИОЛЕТА ПЕТКОВА НИНОВА	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ "ХРИСТО БОТЕВ" № 24
836.21	Земеделска територия	За селскостопански, горски, ведомсгвен път			2.693	1,425	0,000	0,000	0,000	0,000	1,425	Общинска публична	15504 ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ "ХРИСТО БОТЕВ" № 24
836.25	Води и водни	За друг вид водно			3,042	0,000	2,063	0,000	0,000	0,000	2,063	Държавна частна	15503 МЗГ- ХМС	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

РЕГИСТЪР по НОМЕРА на ИМОТИ гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

ЕКАТТЕ 12543, община ВЪЛЧЕДРЪМ, област МОНТАНА

Имот №	Трайно предназначение	Ново НТП	Кат.	Местност	Площ на имота в дка	Площ за отчуждаване в дка	Площ отнета ДС дка	Площ за временно отчуждаване в дка	Площ с ограничение в ползването вдка	Площ за право на преминаване и ограничение за ползване в дка.	Обща площ в дка	Вид собственост	Име на собственик име презиме и фамилия / име юрид. лице	Адрес собственици
	обекти	течение, водна площ, съоръжение												"ГР. ВЪЛЧЕДРЪМ"
837.1	Земеделска територия	Лозе	III		0,767	0,383	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383	Частна	5452 ВЛАДИМИР ИВАНОВ ЕЛКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
837.2	Земеделска територия	Лозе	III		0,591	0,002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,002	Частна	5452 ВЛАДИМИР ИВАНОВ ЕЛКИН	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ
837.71	Земеделска територия	Лозе	III		0,256	0,172	0,000	0,000	0,000	0,000	0,172	Общинска частна	10772 ЗЕМИ ПО ЧЛ. 19 ОТ ЗСПЗЗ	гр.ВЪЛЧЕДРЪМ

„КАТЕРИНА – Г и М” ЕООД

гр. Вълчедръм 3650, ул. „Отец Паисий” № 62,
тел.: 09744/3198, факс: 09744/3198, e-mail: igmi@abv.bg

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА МИННИ ОТПАДЪЦИ

от добива и първичната преработка на подземни богатства – строителни материали - пясъци и чакъли от находище „ВЕЛА”, участък „Север“ и участък „Юг“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана

Управител: ……
/Г. Цветков/

СОФИЯ
2024

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ВЪВЕДЕНИЕ ... 3
2. САМОЛИЧНОСТ НА ОПЕРАТОРА. АДРЕС НА СЪОРЪЖЕНИЕТО ЗА МИННИ ОТПАДЪЦИ ... 4
3. ДЕЙНОСТИ, В РЕЗУЛТАТ НА КОИТО СЕ ГЕНЕРИРАТ МИННИ ОТПАДЪЦИ ... 4
4. ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАСИФИКАЦИЯ НА МИННИТЕ ОПТАДЪЦИ. ПРОГНОЗНО КОЛИЧЕСТВО ... 5
4.1. Охарактееризиране на минните отпадъци, съгласно Приложение № 2 към чл. 14, ал. 3 ... 5
4.1.1 Обща информация за находище „Вела" ... 5
4.1.2 Геоложки данни за находище „Вела" ... 6
4.1.3 Естество на минните отпадъци и намерение за управлението им ... 7
4.1.4 Геотехническо поведение на минните отпадъци ... 8
4.1.5 Геохимични характеристики и поведение на минните отпадъци ... 8
5. ВИД И КАТЕГОРИЯ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО ЗА МИННИ ОТПАДЪЦИ ... 9
5.1. Местоположение на съоръжението за минни отпдъци ... 9
5.2. Състояние на земната повърхност ... 9
5.3. Наличие на подземни и надземни комуникации, водни обекти, санитарно-охранителни зони, сгради и други ... 10
5.4. Защитени територии и защитени зони ... 10
6. ПЛОЩАДКИ ЗА СЪБИРАНЕ И СЪХРАНЯВАНЕ НА МИННИ ОТПАДЪЦИ ... 10
6.1. Местоположение на площадката ... 10
6.2. Проектни решения, осигуряващи физическа стабилност на минните отпадъци и на площадката, на която се съхраняват ... 10
6.3. Проектни решения, осигуряващи предотвратяване – в краткосрочен и в дългоссрочен план на замърсяването на почвата въздуха и водите ... 10
6.4. Възможни опасности от аварии и рискове, свързани с физическата стабилност на минните отпадъци и на площадката на която се съхраняват ... 10
6.5. Възможни опасности от аварии и рискове, свързани с опазването на почвата, въздуха и водите от замърсяване и мерки за предотвратяването им ... 10
6.6. Предвидени мониторингови и контролни процедури ... 10
7. МИННИ ОТПАДЪЦИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ОТРАБОТЕНИ ПРОСТРАНСТВА, ОБРАЗУВАНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПОДЗЕМЕН ИЛИ ОТКРИТ ДОБИВ НА ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА ... 13
7.1. Проектни решения, осигуряващи физическа стабилност на минните отпадъци в запълваните пространства ... 13
7.2. Рискове свързани с физическата стабилност на минните отпадъци в запълваните отработени пространства ... 13
7.3. Рискове свързани с опазването на почвата, въздуха и водите от замърсяване ... 14
7.4. Мерки за предотвратяване на рисковете, посочени по-горе, основаващи се на най-добрите налични техники ... 14
7.5. Предвидени мониторингови и контролни процедури ... 10
8. ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЗЕМИ ... 16
8.1. Преглед на проектната готовност за закриване и рекултивация ... 16
8.2. Изпълнение на дейностите по закриване и рекултивация ... 17

1. ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящият план за управление на минните отпадъци, явяващи се като техногенен остатък от реализирането на добива на подземни богатства – строителни материали – пясъци и чакъли от находище „ВЕЛА”, участък „север“ и участък „Юг“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана, е разработен съгласно изискванията на чл. 22а от Закона за подземните богатства и Наредба за управление на минните отпадъци, 2009 г. (Обн. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016 г., изм. и доп. ДВ. бр.58 от 23 Юли 2019 г.).

Съгласно концесионния договор от 11.09.2023 г. Министерството на енергетиката предоставя, а „КАТЕРИНА-Г и М” ЕООД приема концесия за добив на подземни богатства по чл. 2, ал. 1, т. 5 от ЗПБ – строителни материали – пясъци и чакъли, от находище „ВЕЛА”, участък „север“ и участък „Юг“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана. Концесията се предоставя за срок от 35 години.

За находище „Вела“ има издадено Решение № МО 1-1/2019 г. по оценка на въздействието върху околната среда от РИОСВ - Монтана към МОСВ, с което се одобрява осъществяването на ИП: „Добив на подземни богатства (пясък и чакъл) от находище „Вела“, разположено в землището на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана“.

Планът за управление на минните отпадъци се изготвя с цел предотвратяване, намаляване или ограничаване на вредното им въздействие върху компонентите на околната среда.

В настоящият план за управление на минните отпадъци е определен вида на съоръжението, описана е дейността по осъществяване на добива от открито находище „Вела“, както и дейността пораждаща минни отпадъци, възможните рискове за околната среда и мерки за предотвратяването им, включително превантивни мерки за предотвратяване на замърсяването на елементите на околната среда.

При разработване на настоящия план са спазвани изискванията на:

- Наредба за управление на минните отпадъци, 2009 г. (изм. ДВ. бр.5 от 19 Януари 2016 г., доп. ДВ. бр.103 от 27 Декември 2016 г.);
- Закон за подземните богатства (ЗПБ), 1999 г. (Обн. ДВ. бр.23 от 12 Март 1999г., изм. и доп. ДВ. бр.86 от 13 Октомври 2023 г.);
- Наредба № 26 от 2 октомври 1996 г. за рекултивацията на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Обн., ДВ, бр. 89 от 22 октомври 1996 г., изм., ДВ, бр. 30 от 2002 г.);
- Решение от 20.04.2009 г. "Относно определянето на критериите за класификация на съоръженията за минни отпадъци в съответствие с приложение III към Директива 2006/21/ЕО" (2009/337/ЕО);
- Решение от 30.04.2009 г. "За допълване на определението за инертни отпадъци във връзка с прилагането на чл.22, параграф 1, буква "е" от Директива 2006/21/ЕО" (2009/359/ЕО);
- Решение от 30.04.2009 г. "За допълване на техническите изисквания за характеризиране на отпадъците, формулирани в Директива 2006/21/ЕО" (2009/360/ЕО).

2. САМОЛИЧНОСТ НА ОПЕРАТОРА. АДРЕС НА СЪОРЪЖЕНИЕТО ЗА МИННИ ОТПАДЪЦИ

Оператор на площадката за съхранене на минни отпадъци от находище „ВЕЛА“ е концесионерът „КАТЕРИНА-Г и М” ЕООД, гр. Вълчедръм, със седалище и адрес на управление: обл. Монтана, община Вълчедръм, гр. Вълчедръм, 3650, ул. „Отец Паисий” № 62.

В административно отношение находище „ВЕЛА” попада в землището на гр. Вълчедръм, община Вълчедръм, област Монтана. То попада в долината на р. Цибрица и е разположена североизточно от гр. Вълчедръм. Непосредствено източно от площта преминава асфалтов път от националната пътна мрежа, свързващ гр. Вълчедръм със с. Златия.



Фиг. 1 Обзорна карта, отразяваща местоположението на находище „ВЕЛА”

3. ДЕЙНОСТИ, В РЕЗУЛТАТ НА КОИТО СЕ ГЕНЕРИРАТ МИННИ ОТПАДЪЦИ

При експлоатацията на находище „Вела“ ще се извършват открити минно-добивни дейности за получаване на пясъци и чакъли за строителни цели. Съгласно технологичната схема за добив на пясъци и чакъли от находище „Вела” минни отпадъци ще се генерират при извършване на разкривни работи.

Според геоложките проучвания в находището разкривката се състои от почвен слой и песъчливи глини, които на места са неравномерно разпределени. Средната дебелина на откривката в участък „Север” е 1,07 m, а в участък „Юг” – 1,76 m.

През периода на експлоатация на находището не се предвижда изграждането на СМО. Разкриването на находището ще започне от северозападната част на участък „Север“, където липсват почви. В периода 2024-2025 год. иззетата откривка от песъчливи глини ще се деопонира временно на площадка за съхранение на минни отпадъци в границите на участък „Север“, които ще бъдат преместени в отработеното пространство. След този период откривката представена от песъчливи глини ще подлежи на поетапно депониране в отработеното пространство като запълващ материал. Почвените материали ще бъдат оползотворени с предвидената етапна рекултивация по време на концесионния срок.

Цялото количество на изземаната откривка от почви и песъчливи глини ще се оползотвори със запълването на отработените пространства на участъците „Север" и „Юг", с последваща поетапна рекултивация.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА И КЛАСИФИКАЦИЯ НА МИННИТЕ ОПТАДЪЦИ. ПРОГНОЗНО КОЛИЧЕСТВО

4.1. Охарактееризиране на минните отпадъци, съгласно Приложение № 2 към чл. 14, ал. 3

За охарактеризиране на минните отпадъци е използвана информация от „Доклад за резултатите от проведените през 2017 г. геологопроучвателни работи за проучване на подземни богатства – строителни материали (пясъци и чакъли) в площ „Вела" и детайлни геоложки проучвания на находище „ВЕЛА", разположено в землището на на гр. Вълчедръм, общ. Вълчедръм, обл. Монтана с изчисляване на запаси по състояние към 31.08.2017 г." и допълнителната записка към него.

4.1.1 Обща информация за находище „Вела"

- ***Проведени геоложки проучвания***

Въз основа на Разрешение № 449/01.04.2016 г. и Договор с МЕ от 09.12.2016 г. за проучване на строителни материали – подземни богатства по чл. 2, ал.1, т. 5 от ЗПБ в площ „Вела" в разрешената за проучване площ е извършен комплекс от геологопроучвателни работи, в резултат на които е установено ново находище на строителни материали-пясъци и чакъли.

След реализиране на геологопроучвателния си проект, изготвянето на геоложки доклад с конкретни запаси и неговата защита пред Специализираната експертна комисия на МЕ (№ НБ-20/30.11.2017 г.), Дружеството е получило Удостоверение за търговско откритие № 557/18.12.2019 г. за находище „ВЕЛА". Находището е регистрирано в Регистъра на откритията и Специализираната карта на находищата на България. Утвърдени са 564 967 m^3 запаси от пясъци и чакъли по състояние към 31.08.2017 г.

- ***Прилагани добивни технологии***

В находище „Вела" ще се приложи „Транспортна система на разработване", като изземването на пясъците и чакълите ще се извърши по циклична технология. Структурата на комплексната механизация ще се състои от багерно-автомобилен комплекс.

Пясъците и чакълите ще бъдат подготвени за изземване и товарене след извършване на разкривни работи. Натоварената минна маса ще се транспортира с автосамосвали до МСИ за преработка извън територията на кариерата. Обемите откривка ще се изземват с булдозер и багер, и ще бъдат складирани в площадки за съхранение временно в рамките на концесионната площ, след което ще се връщат като запълващ материал в отработеното пространство.

При определяне параметрите на експлоатационните хоризонти е отчетено влиянието на минно-техническите условия. Средната дебелина на полезното изкопаемо в Блок 1(111) (уч. „Север") е 3,27 m, а на откривката – 1,07 m. За Блок 2 (122) (уч. „Юг") средната дебелината на полезното изкопаемо е 3,24 m, а на откривката – 1,76 m. Отчитайки влиянието на горните фактори е прието находище „Вела" да се разработва чрез един добивен хоризонт, с максимална височина на стъпалото 5 m.

- ***Прилагани преработвателни технологии***

Преработката на суровината ще се извършва в стационарна миячно-сортировъчна инсталация (МСИ) „Powerscreen" с воден сепаратор и капацитет 80 t/h. Тя се намира на производствена площадка на около 1,7 км югозападно от находището и е собственост на концесионера.

- ***Характеристика на очакваните продукти***

Резултатите от техноложките изследвания на проучената в находище "Вела" суровина показват, че осредненото количество пясък е 62%, а филца – 28%. Обемът на отпадъка (промита глина) е 10%.

Лабораторните изследвания определят следните характеристики на суровината в находището: съдържание на финна фракция – f_{5-11}; индекс на Флакинес – Fl_{10-20}; съдържание на плоски и продълговати зърна (коефициент на формата) – Sl_{15-20}; съпротивление на износване micro-Deval - MDE_{10-15}; съпротивление на дробимост (коеф. Лос Анжелос) – LA_{35-40}; устойчивост в разтвор на магнезиев сулфат - MS_{18}; киселинно разтворими сулфати – $AS_{0,2}$; съдържание на обща сяра – S_1; съдържание на хумус – по-светъл от стандартния цвят.

Въз основа на направената по-горе качествена характеристика следва да се заключи, че пясъчно-чакълестата суровина от находище „ВЕЛА", след като бъде подложена на пресяване и промиване може да намери приложение като добавъчен материал за бетони, като изходна суровина за производство на несвързани и хидравлично свързани материали, като добавъчен материал за битумни смеси за настилка на пътища, самолетни писти и други площи за движение и като добавъчен материал за строителни разтвори.

4.1.2 Геоложки данни за находище „Вела"

• характеристика на находището

В геоложко отношение находището попада в северните части на Мизийската платформа. Находище „Вела" е разположено обсега на надзаливната тераса, обособена източно от съвременното русло на р. Цибрица. В геоложкия строеж на находището участват кватернерни отложения от надзаливната тераса на р. Цибрица.

В основата са представени предимно от чакълести фракции с песъчлива до песъчливо-глинеста спойка, а в по-високите нива от редуващи се прослойки от дребни чакъли и среднозърнести пясъци, като определено доминират пясъците.

- форма и размери, количество на запасите

Полезното изкопаемо в находището /пясъци и чакъли/ е с пластообразен характер. Разпространението на пластовете е почти субхоризонтално. Находище „ВЕЛА" се състои от два участъка с изометрична форма, удължена в посока север-североизток-юг-югозапад и са с размери около 300х500 m за участък „Север" 120х350 m (уч. „Юг"). Площта в хоризонтална проекция на уч. „Север" е 135585 m^2, а на уч. „Юг" - 37532 m.

Дебелината на полезното изкопаемо, в съответствие с резултатите от проучването с шурфи, е от 2,34 до 4,15 m в уч. „Север и от 3,00 до 3,50 m в участък „Юг", като пясъчно-чакълестия хоризонт продължава и в дълбочина.

Изчислената средна дебелина на продуктивните песъчливо-чакълести пластове в уч. „Север" е 3,27, а за уч. „Юг" – дебелината е 3,24 m. Дебелината на откривката в уч. „Север" варира от 0,00 m до 2,40 m, а в уч. „Юг" тя е от 1,50 до 2,00 m.

Продуктивните песъчливо-чакълести пластове се характеризират с постоянство в качествените показатели и морфоложките особености в цялата площ на находището.

Покривката в уч. „Север" в по-голямата си част е неравномерно разпределена, като в близост до съвременното речно корито тя е незначителна, а на изток от него е по-значителна, като в някои случаи достига до 2.40 m. В уч. „Юг" покривката е сравнително равномерно разпределена и достига до 2,00 m. Състои се от тънък слой почва и кафяви глинесто песъчливи материали.

За изчисляване на запасите в находището е използван метода на геоложките блокове, като за разграничените блокове са изчислени площите и средната дебелина на запасите и откривката.

В резултат на извършените детайлни проучвания в находище „ВЕЛА" са оконтурени два участъка („Север" и „Юг") и са изчислени общо **564 967** m^3 запаси от пясъци и чакъли, като строителни материали по състояние към 31.08.2017 г:, от които 443 363 m^3 - доказаните запаси в уч. „Север" и 121 604 m^3 - вероятни запаси в уч. „Юг". Обемът на откривката е общо **211132** m^3.

С Протокол № НБ-20/30.11.2017 г. на СЕК, запасите от находище „Вела" са утвърдени по състояние към 31.08.2017 г.

Площта на контура на запасите в хоризонтална проекция възлиза общо на 173 117 m^2. Площта на уч. „Север" е 135585 m^2. Площта на уч. „Юг" е 37532 m^2.

- минераложка и петрографска характеристика

В състава на проучваната речна баластра в находище „Вела" участват предимно седиментни скални разновидности. Сред тях преобладава кластичната компонента (пясъчници и алевролити) и по-рядко варовикови късове. В баластрата присъстват не-рядко и късове с кварцов състав.

Късовете от пясъчници са представени от едро до грубозърнести гравелит-пясъчници с полимиктов състав и от фино-дребнозърнести силно варовити пясъчници.

Алевролитните късове са фино-дребнозърнести, полузаоблени до напълно заоблени, много плътни и здрави.

Варовиковите късове са представени от органогенно-биодетритусни варовици и микритни варовици. Отломките от органогенно-биодетритусни варовици са плътни и здрави, силно до напълно заоблени, изометрични или с неправилна форма. Микритните варовци са плътни и здрави, силно заоблени, изометрични до плочести.

Кварцовите късове са плътни, здрави, бели и безцветни, в повечето случаи силно заоблени и с изометрична форма.

• ***Идентификация на видовете отпадъци, които ще бъдат генерирани***

Съгласно чл. 22б от ЗПБ, чл. 15, ал. 1 и ал. 2 от Наредбата за управление на минните отпадъци, минните отпадъци формирани при експлоатацията на находище „Вела" се класифицират като:

• ***Незамърсени почви*** – почвените материали, покриващи находището и

• ***Инертни отпадъци*** – песъчлива глина.

4.1.3 Естество на минните отпадъци и намерение за управлението им

• ***Произход на отпадъците***

При разработването на кариерата ще се отстранява разкривка, каквато е установена за находището. Разкривни работи се извършват на ненарушения терен в участъците, в които ще се води добива. Разкривката представлява почвен материал и песъчлива глина. В този аспект почвения материал и песъчливите глинаюи представляват минните отпадъци.

• ***Количество на минните отпадъци***

Общото прогнозно количество на минните отпадъци за целия концесионен срок на находище „Вела" възлиза на **191 200 m^3**, от които 43 200 m^3 почвен материал и 148 000 m^3 песъчливи глини.

• ***Система за транспортиране на минните отпадъци***

Транспортирането на минните отпадъци ще се осъществява посредством автосамосвали до отработените пространства в кариерата. Натоварването на откривката ще се извършва с багер.

• ***Методи за депониране на минните отпадъци***

Изграждането на площадката за съхраняване на минните отпадъци ще се извършва с булдозер. То ще се изгражда по класическата технология, с един фронт и една посока на напредване. Насипообразуването с булдозери при автомобилен транспорт се състои в разтоварване на отпадъка от автосамосвалите и оформяне на дъното на котлована по проектните му параметри от булдозера.

• ***Описание на химичните вещества и смеси, използвани при преработката***

При преработката не се използват химични вещества и смеси.

• ***Код и наименование на минните отпадъци съгласно Приложение № 1 към Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците***

Очакваните отпадъци, които ще се генерират по време на реализацията на концесията, се **класифицират съгласно Наредба № 2/2014г. за класификация на отпадъците със следните кодове и наименования**:

- *код на отпадъка*: „**01 01 02**";

- *наименование на отпадъка* **–** „**отпадъци от разкриване и добив на неметални полезни изкопаеми**".

Съгласно *Решение 2000/532/ЕО на Комисията за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква а) от Директива 75/442/ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с член 1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци (ОВ L 226, 6.9.2000 г., стр. 3)* и посл.изм.: хумусно-почвените материали, изветрелите и нестандартни скални маси от откривката и скалните маси от технологични загуби при добива се класифицират в подгрупа „01 01 отпадъци от екскавация на минерали" с код и наименование "**01 01 02 отпадъци от екскавация на неметални полезни изкопаеми**".

• ***Тип на съоръжението, в което ще се депонират минните отпадъци***

Изветата откривка от песъчливи глини през периода 2024-2025 год. от участък „Север" ще се депонира временно в ***площадка за съхранение на минни отпадъци за период до 3 години,*** които ще бъдат насипани в отработеното пространство на кариерата, ***което не представлява СМО.***

След този период откривката представена от песъчливи глини и почви ще подлежи на поетапно депониране в отработеното пространство като запълващ материал, ***което не представлява СМО.***

4.1.4 Геотехническо поведение на минните отпадъци

Минните отпадъци, които ще се депонират в отработеното пространство, ще съдържат почвени материали и песъчлива глина. При насипообразуването ще се създава една взаимна уплътняемост до достигане на устойчив ъгъл на откоса от 30°, който ще се формира при насипването. Не се очакват промени при съхранението, тъй като отложените материали са „незамърсени почви" и „инертни отпадъци".

4.1.5 Геохимични характеристики и поведение на минните отпадъци

При оценяване на геохимичното поведение на отпадъците следва да бъдат отчитани критериите за **класифициране на минните отпадъци, формулирани в приложение № 3 към чл. 15 от наредбата**, а именно:

1. Минните отпадъци се класифицират като незамърсени почви, ако отговарят на § 1, т.12 от допълнителните разпоредби на Закона за почвите (ДВ, бр. 89 от 2007 г.) и съдържанията на вредни вещества в тях не надвишават нормите, определени с Наредба № 3 от 2008 г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (ДВ, бр. 71 от 2008 г.).

Съгласно класификацията на минните отпадъци и направената характеристика на почвите, те се отнасят към т.нар. „***незамърсени почви***". Основание за това е обстоятелството, че почвеният слой се снема от относително плодороден терен и не е подложен на никакви химически обработки и замърсяване с вредности.

2. Минните отпадъци се класифицират като инертни отпадъци, когато:

- не се разпадат, не се разтварят и не претърпяват съществени физически, химически или биологически промени, които могат да повлияят неблагоприятно върху компонентите на околната среда, безопасността и здравето на населението;
- съдържат сулфидна сяра в количества не по-големи от 1,0 на сто;
- не се самозапалват и не горят;
- не съдържат опасни за околната среда и човешкото здраве вещества, особено As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V и Zn, включително във финитe частици на отпадъка, в концентрации, превишаващи посочените в Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548 ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006, общи или специфични пределни концентрации;
- не съдържат вещества, потенциално вредни за околната среда и здравето на хората, в частност As, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, V и Zn, включително във финитe частици на отпадъка, в количества, превишаващи граничните стойности, определени в приложение № 3 към § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за управление на отпадъците;
- не съдържат вещества и продукти, използвани при добива и първичната преработка, които могат да повлияят неблагоприятно върху компонентите на околната среда, безопасността и здравето на населението;
- общото съдържание на инфилтрат и замърсители в инертните отпадъци и екотоксичността на инфилтрата са незначителни и не застрашават състоянието на повърхностните и подземните води.

Съгласно класификацията на минните отпадъци, представени от песъчливи глини, се отнасят към т.нар. ***„инертни отпадъци".*** Откривката се отнема от земните недра, непосредствено под земната повърхност. Тя не е подложена на химическа или физическа обработка и не е била в контакт с някакви замърсяващи производства и агенти. Не съдържа опасни или вредни за околната среда елементи.

Имайки предвид горе изложеното минните отпадъци от находище „Вела", се класифицират като ***„незамърсени почви"*** и „***инертни отпадъци***" и отговарят на посочените по-горе критерии заложени в **Приложение № 3 към чл.15 за класифициране на минните отпадъци в съответствие с разпоредбите на чл. 22б, ал. 1 ЗПБ**.

5. ВИД И КАТЕГОРИЯ НА СЪОРЪЖЕНИЕТО ЗА МИННИ ОТПАДЪЦИ

5.1. Местоположение на съоръжението за минни отпдъци

Съгласно чл. 16, ал. 4, от Наредбата за управление на минните отпадъци не са съоръжения за минни отпадъци:

1. площадките, където се събират или депонират:

а) непредвидено генерирани опасни минни отпадъци за период до шест месеца;

б) неопасни неинертни минни отпадъци за период до една година;

в) незамърсени почви, неопасни отпадъци от проучването, инертни отпадъци и отпадъци, получени при добив, преработка и складиране на торф за период до три години.

2. отработените пространства, образувани в резултат на подземен или открит добив на подземни богатства, в които минните отпадъци се връщат като запълващ материал.

В находище „Вела" не се предвижда изграждането на съоръжения за минни отпадъци.

В периода 2024-2025 год. иззетата откривка от песъчливи глини ще се деопонира на площадка за съхранение на минни отпадъци в границите на участък „Север" за период до 3 години, които ще бъдат преместени в отработеното пространство.

Цялото количество на минните отпадъци, които ще се генерират при разкриването на находището, представени от песъчливи глини и почви ще бъдат насипвани в отработеното пространство, като запълващ материал, което не представлява СМО и не подлежи на карегоризиране.

5.2. Състояние на земната повърхност

- ***Хидрогеоложки условия***

Находището попада е в надзаливните терасни отложения на р. Цибрица. В тях е формиран общ кватернерен водоносен хоризонт от порови води. Подхранването на водите е от инфилтрация на атмосферни и повърхностни води. Посоката на подземния отток в района на находището е към р. Цибрица.

Районът на концесионна площ „Вела" попада в дясната част от долното поречие на р. Цибрица. Находище „Вела" е разположено на 50 м от брега на р. Цибрица, позиционирано в незаливната тераса на реката.

Концесионната площ „Вела" се намира в обхвата на подземно водно тяло: Порови води в кватернера – р. Цибрица, с код BG1G0000QAL014. Състоянието на зоната е добро по отношение на количествения и качествения състав.

- ***Хидроложки данни***

В хидрографско отношение районът попада във водосборния басейн на р. Цибрица, десен приток на р. Дунав. След с. Дългоделци долината на р. Цибрица е широка и асиметрична с по-стръмен десен склон и течението ѝ се ориентира на североизток. Режимът на протичащите води е непостоянен и зависи от валежите. Реката има ясно изразен максимум през април-юни.

- ***Сеизмични данни***

Според действащото сеизмично райониране на република България, района на находище "Вела" попада в територия с вероятност от възникване на земетресение със степен на въздействие до VII по Медведев-Шпонхойер-Карник (MSK). Коефициентът на сеизмичност за района е Кс = 0.10.

При спазване на минно-техническите изисквания за експлоатация на находището, при земетресение не могат да се очакват неблагоприятни склонови процеси.

Следващата таблица показва характера на очакваните разрушения в зависимост от степента на въздействие на земетресението:

Таблица №1

Степен на въздействие по *МШК*	**Характер на разрушенията**
До VI степен	*Леки*
VI-IX степен	*Тежки*

Приложената по-долу карта представлява сеизмично райониране на територията на страната.



Фиг. 2 Сеизмично райониране на Р. България

5.3. Наличие на подземни и надземни комуникации, водни обекти, санитарно-охранителни зони, сгради и други

Връзката на находище „Вела" с републиканската пътна мрежа се предвижда да се осъществи посредством съществуващ черен полски път, прокаран за обсужване на земеделските имоти в района от концесионната площ до трасето на второкласния републикански път източно от гр. Вълчедръм.

Извозването на добиваните инертни материали в находище „Вела" до промишлената площадка за тяхната първична преработка в МСИ (разположена извън концесионната площ в югоизточните покрайнини на гр. Вълчедръм) ще се осъществява по съществуващ черен полски път, прокаран за обсужване на земеделските имоти в района.

Находището попада в надзаливната тераса на р. Цибрица.

Находище „Вела" не попада в чувствителни, уязвими и защитени зони, както и в санитарно–охранителни зони, определени в съответствие с изискванията на Наредба № 3/16.10.2000 г.

5.4. Защитени територии и защитени зони

Находище „Вела" попада в границите на две защитени зони по „Натура 2000" – BG0000336 „Златия" за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна (приета с Решение на МС № 122/02.03.2007 г.) и BG0002009 „Златията" за опазване на дивите птици (обявена със Заповед № РД-548/05.09.2008 г. и на министъра на околната среда и водите, като със Заповед РД-69/28.01.2013 г. са изменени найните режими).

Находище „Вела" не засяга защитени територии, защитени вековни или забележителни дървета, редки или уязвими растителни и животински видове, лечебни растения, паметници на културата и територии със санитарен статут.

6. ПЛОЩАДКИ ЗА СЪБИРАНЕ И СЪХРАНЯВАНЕ НА МИННИ ОТПАДЪЦИ

6.1. Местоположение на площадката

Площадката за съхранение на минни отпадъци е проектирана в северната част на концесионната площ от участък „Север", със следните параметри: *проектна вместимост 3 000 м^3; площ 1000 м^2; максимална височина на насипищното стъпало – 3 м; ъгъл на откоса на насипищното стъпало - 30°.*

Местоположението на площадката за минни отпадъци не предполага опасности от аварии и рискове за безопасността и здравето на човека и за околната среда, както по време на функциониране, така и след закриване. Насипаните песъчливи глини ще са в минимални количества и не съдържат вредни вещества.

6.2. Проектни решения, осигуряващи физическа стабилност на минните отпадъци и на площадката, на която се съхраняват

При насипообразуването на площадката ще се създава една взаимна уплътняемост до достигане на устойчив ъгъл на откоса от 30°, който ще се формира при насипването на почвените материали.

Предвидените редовни наблюдения и маркшайдерски контрол върху състоянието на площадката ще предотврати своевременно възникването на опасност за отделните компоненти на околната среда и здравето на хората, работещи в кариерата.

6.3. Проектни решения, осигуряващи предотвратяване – в краткосрочен и в дългосрочен план на замърсяването на почвата, въздуха и водите

Почви

За да се избегнат поражения от транспортната и производствената механизация, и замърсявания от горива и смазочни материали, ще се работи с технически изправни машини и съоръжения при спазване на работната и технологична дисциплина. В случай на възникване на такова замърсяване, замърсеният слой ще бъде отстранен и депониран по подходящ начин.

Въздух

За предотвратяване на праховото замърсяване се предвижда редовно оросяване на пътищата и работните площадки и на машините при сухо време, както и ограничаване на дейностите при неблагоприятни климатични условия, като високи скорости на вятъра. Оросяването е основна дейност свързана с добива на полезни изкопаеми по открит начин и изграждането на депа за отпадъци.

По време на изграждане на площадката за съхранение на минни отпадъци или при изгребване на обеми от тях не трябва да се допуска струпване на механизация в малък териториален периметър.

Води

Находище „Вела" попада в обхвата на следните повърхностни и подземни водни тела:

• Повърхностно водно тяло: р. Цибрица, с код BG1WO800R1016;

• Подземно водно тяло: Порови води в кватернера – р. Цибрица, с код BG1G0000QAL014.

Добивът от находище „Вела" не предвижда въздействие, включително и пряко, върху водите на р. Цибрица. За реализацията му /разкриване и добив на полезно изкопаемо/ не е необходимо водоползване и ползване на повърхностни и подземни води.

Не се предвижда заустване на отпадъчни води или други води във водоносния хоризонт.

Песъчливите глини, които ще се съхраняват на площадката за минни отпадъци не съдържат опасни вещества над допустимите норми, за да замърсят повърхностните и подземни води.

6.4. Възможни опасности от аварии и рискове, свързани с физическата стабилност на минните отпадъци и на площадката, на която се съхраняват

Рисковете свързани с физическата стабилност на минните отпадъци в площадката за съхранение са опасност от развитие на свлачищни процеси и срутвания на земни маси.

За недопускане на евентуални срутищни прояви, постоянно се следи за състоянието на горния ръб на насипищното стъпало. При забелязване на неблагоприятни склонови процеси, машинистите се изтеглят на безопасно разстояние и се предприемат мерки по осигуряване устойчивостта на откоса.

6.5. Възможни опасности от аварии и рискове, свързани с опазването на почвата, въздуха и водите от замърсяване и мерки за предотвратяването им

Почви

Увреждането на почвите при разработването на кариерата е само техногенно и не се очаква замърсяване на почвите на прилежащите терени. Естеството на добивните работи е такова, че емисиите на прахоотделянето ще се отлагат основно в мястото на извършваната дейност.

Замърсяване може да се получи и от разлив на нефтопродукти при извършване на минните работи. Машините трябва да се поддържат в пълна изправност, а в случай на разлив замърсеният слой се отстранява ръчно или механизирано и се поставя в метални варели за съхранение, до предаването му на специализирани фирми.

При експлоатацията на кариерата не се очаква възникването на деградационни процеси на почвите в ненарушените, прилежащи на обекта терени.

Въздух

Замърсяването на атмосферния въздух в района на обекта е ограничено от малкия брой машини, работещи в кариерата. За намаляване на вредното въздействие на токсичните газове в малък

периметър ще се ограничава струпването на машини на едно място. Прахово замърсяване от нетоксичен вид ще се получава в следствие на: изземване, натоварване, транспорт и насипване.

За намаляване на праховите емисии е предвидено регулярно оросяване с вода на работните площадки на машините и вътрешно кариерните пътищата.

Води

Въздействието върху водите в района на концесионна площ „Вела" се изразява основно в трансформиране на подземните води от алувиалните отложения на р. Цибрица в един изкуствен воден обект тип „езеро".

По отношение на въздействието върху химичния състав може да се приеме, че такова може да има само при инциденти с разливи на гориво-смазочни материали от неизправна техника и при това то ще се ограничи в рамките на работния фронт или по вътрешно- транспортните пътища.

Песъчливите глини, които ще се съхраняват на площадката за минни отпадъци не съдържат опасни вещества над допустимите норми, за да замърсят повърхностните и подземни води.

По време на целия експлоатационен период се предвижда:

- Използване на изправна добивна и транспортна техника, като не се допуска да се извършват ремонтни работи и смяна на масла на земекопните и транспортни машини в границите на находището и в съседните територии;
- Осигуряване на мобилна химическа тоалетна, която да се позиционира на територията на бластриерата. Почистването й да се извършва регулярно от оторизирана фирма;
- Спазване на мерките и ограниченията заложени в ПУБР в Дунавски район, за опазване на повърхностните и подземни води, като се вземат предвид забраните в чл. 118а, ал. 1 от Закона за водите.

6.6. Предвидени мониторингови и контролни процедури

- **Планове и договорености за мониторинг**

В съответствие със законодателството по околна среда ще се изготви и изпълнява План за собствен мониторинг. Ще се спазват процедури за контрол и мониторинг при осъществяване на дейността по концесията и на генерираните от нея минни отпадъци.

Планът за собствен мониторинг има за цел площадките да се експлоатират, поддържат и управляват по безопасен начин. При необходимост се вземат необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на неблагоприятните въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Мониторинга на площадките включва всекидневен оглед и особено след поройни дъждове и други природни катаклизми. При най-малкото съмнение за проява на свлачищни процеси, ще се определят точки извън зоната на евентуалните деформации, където ще се стабилизират реперни геодезични точки, от които ще се следи за деформации. При ежедневния оглед ще се обръща внимание върху състоянието на въздуха и почвите и тяхното евентуално замърсяване. При нужда ще се предприемат спешни мерки за ограничаването им и незабавно ще бъдат уведомени всички заинтересовани лица и институции (МОСВ, РИОСВ и др.).

- **Планове и договорености за инспектиране на съоръжението за минни отпадъци от компетентни лица**

Инспектиране на площадката за минни отпадъци се осъществява от министъра на енергетиката или оправомощени от него длъжностни лица.

Инспекциите по време на експлоатация са планови и извънредни. Планови инспекции се провеждат на редовни интервали от време, определени в зависимост от вида и категорията на съоръжението, но най-малко веднъж годишно, като част от програмата за планирани инспекции. Извънредни инспекции се провеждат: при разследване на аварии и злополуки; в други случаи - по преценка на министъра на енергетиката.

Резултатите от инспектирането се обобщават в протоколи, екземпляр от които се предоставя на оператора за съхранение и използване.

- **Действия, предприемани в случаи на резултати от мониторинга или инспектирането, показващи замърсяване на почвата, въздуха и водите**

При установяване на замърсяване на почвата, въздуха и водите незабавно се преустановява

дейността и се уведомяват компетентните органи. Предприемат се спешни мерки за ограничаването им и действия за отстраняване замърсяванията на отделните компоненти на околната среда.

Продължителността на мониторинговия период съвпада с продължителността на съществуването на площадката за съхраняване на минните отпадъци и продължава до окончателното ѝ закриване.

7. МИННИ ОТПАДЪЦИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ЗАПЪЛВАНЕ НА ОТРАБОТЕНИ ПРОСТРАНСТВА, ОБРАЗУВАНИ В РЕЗУЛТАТ НА ПОДЗЕМЕН ИЛИ ОТКРИТ ДОБИВ НА ПОДЗЕМНИ БОГАТСТВА

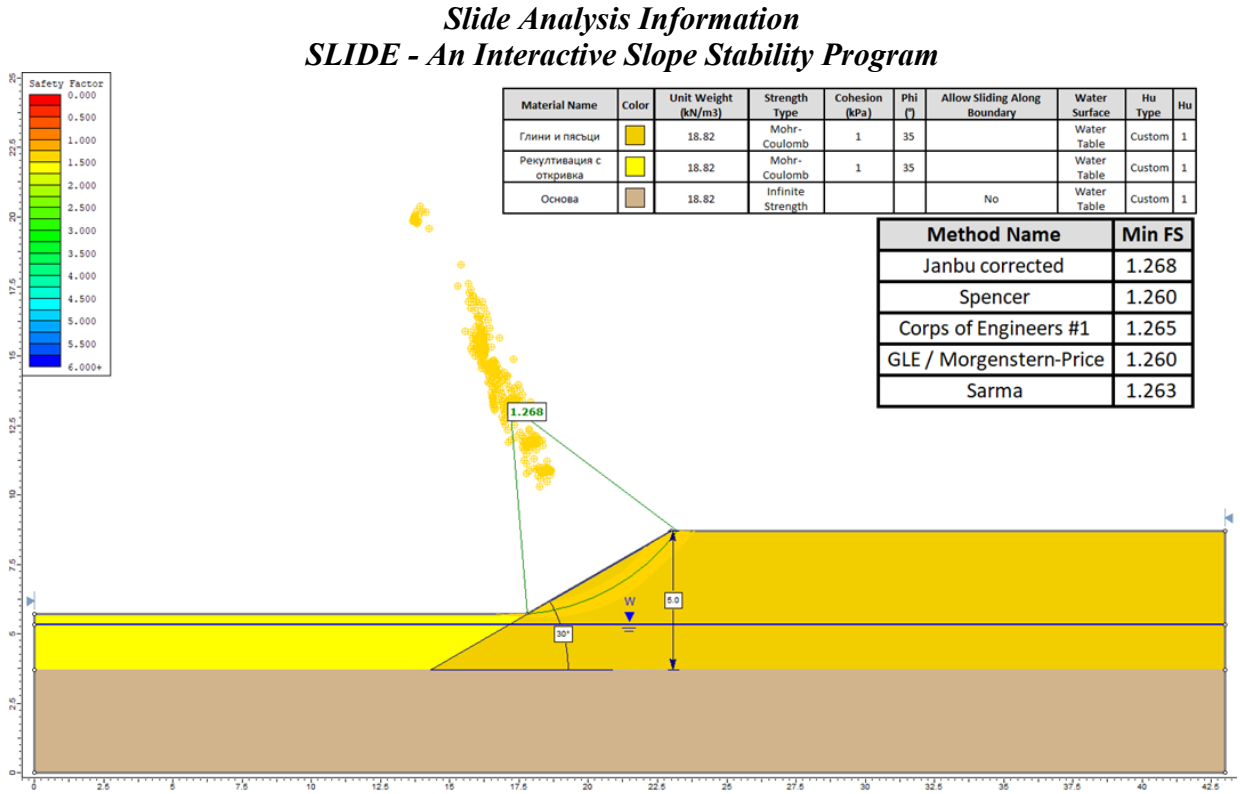
7.1. Проектни решения, осигуряващи физическа стабилност на минните отпадъци в запълваните пространства

Минните отпадъци, които ще се връщат в запълваните пространства ще съдържат почвен материал и песъчливи глини. Предвидено е цялата площ на дъното на кариерните котловани на участък „Север“ и участък „Юг“ поетапно да се засипва със слой от песъчливи глини, след което ще се насипва с почвения материал. При насипообразуването ще се създава една взаимна уплътняемост до достигане на проектни коти за участък „Север“ от 54,5 до 56,3, а за участък „Юг“ от 58,5 до 59,2.

По този начин поетапно ще се извършва техническа рекултивация, с последваща биологична.

Оценката на устойчивостта на откосите се дава чрез коефициентът на устойчивост, представляващ отношение на задържащи към свличащи сили. Изчисленият коефициент на устойчивост в находище „Вела“ в края на концесионния срок при извършена техническа рекултивация е Fs = 1,268 (фиг.3). Анализът на получените резултати показва, че коефициентът на устойчивост на откоса на стъпалото и на борда е Fs > 1, с което се осигурява стабилитета.

Изчисленията са извършени чрез софтуерен продукт Slide по стандарта Eurocode 7 – Design Approach 3 (Еврокод 7 – Проектен подход 3).



Фиг. 3 Определяне устойчивостта в края на концесионния срок в находище „Вела“

7.2. Рискове свързани с физическата стабилност на минните отпадъци в запълваните отработени пространства

При поетапното запълване на минните отпадъци в запълваните пространства рисковете с физическата стабилност са опасност от развитие на свлачищни процеси.

За недопускане на евентуални срутищни прояви, постоянно се следи за състоянието на горния

ръб на насипищното стъпало. При забелязване на неблагоприятни склонови процеси, машинистите се изтеглят на безопасно разстояние и се предприемат мерки по осигуряване устойчивостта на откоса.

7.3. Рискове свързани с опазването на почвата, въздуха и водите от замърсяване

Почви

Увреждането на почвите при разработването на кариерата е само техногенно и не се очаква замърсяване на почвите на прилежащите терени. Естеството на добивните работи е такова, че емисиите на прахоотделянето ще се отлагат основно в мястото на извършваната дейност.

Замърсяване може да се получи и от разлив на нефтопродукти при извършване на минните работи. Машините трябва да се поддържат в пълна изправност, а в случай на разлив замърсеният слой се отстранява ръчно или механизирано и се поставя в метални варели за съхранение, до предаването му на специализирани фирми.

При експлоатацията на кариерата не се очаква възникването на деградационни процеси на почвите в ненарушените, прилежащи на обекта терени.

Въздух

Замърсяването на атмосферния въздух в района на обекта е ограничено от малкия брой машини, работещи в кариерата. За намаляване на вредното въздействие на токсичните газове в малък периметър ще се ограничава струпването на машини на едно място. Прахово замърсяване от нетоксичен вид ще се получава в следствие на: изземване, натоварване, транспорт и насипване.

По отношение на интензитет и продължителност, въздействието се оценява като пряко, постоянно (под допустимите емисионни норми) с малък интензитет. По отношение на териториален обхват – въздействието ще бъде локално, в границите на баластриерата и промишлената площадка и на малки разстояния извън тях. Не се очаква кумулативен ефект.

За намаляване на праховите емисии е предвидено регулярно оросяване с вода на работните площадки на машините и вътрешно кариерните пътищата.

Води

Концесионната площ попада в обхвата на следните повърхностни и подземни водни тела и зони на тяхната защита: Повърхностно водно тяло: р. Цибрица, с код BG1WO800R1016 и Подземно водно тяло: Порови води в кватернера – р. Цибрица, с код BG1G0000QAL014.

Районът на концесионна площ „Вела" попада в дясната част от долното поречие на р. Цибрица. Находище „Вела" е разположено на 50 м от брега на р. Цибрица, позиционирано в незаливната тераса на реката.

Въздействието върху водите в района на концесионна площ „Вела" се изразява основно в трансформиране на подземните води от алувиалните отложения на р. Цибрица в един изкуствен воден обект тип „езеро". Това въздействие засяга само концесионната площ.

По отношение на въздействието върху химичния състав може да се приеме, че такова може да има само при инциденти с разливи на гориво- смазочни материали от неизправна техника и при това то ще се ограничи в рамките на работния фронт или по вътрешно – транспортните пътища.

По време на изземване на баластрата ще се получи размътване на водите от изкуствения воден обект тип „езеро", от съдържащите се в баластрата глинести частици, но то не влияе върху състоянието на водата в реката и след прекратяване на добива тези частици ще се утаят в рамките на езерото. Не се предвижда изграждането на водовземни съоръжения и ползването на такива.

Не се предвижда заустването на отпадъчни води или други води във водоносния хоризонт. Добиваните баластрени материали не съдържат вредни и токсични елементи и примеси, което е предпоставка за отсъствие на негативно въздействие върху качествата на подземните води, акумулирани в кватернерния алувиален хоризонт и скалната подложка.

Минните отпадъци, кото ще се връщат като запълващ материал в отработеното пространство не съдържат опасни вещества над допустимите норми, за да замърсят повърхностните и подземни води.

7.4. Мерки за предотвратяване на рисковете, посочени по-горе, основаващи се на най-добрите налични техники

- ***Физическа стабилност на минните отпадъци***

По време на поетапното запълване на отработеното пространство ще се извършват редовни наблюдения и маркшайдерски контрол върху състоянието на насипаните обеми.

За недопускане на евентуални срутищни прояви, постоянно се следи за състоянието на горния ръб на насипищното стъпало. При забелязване на неблагоприятни склонови процеси, машинистите се изтеглят на безопасно разстояние и се предприемат мерки по осигуряване устойчивостта на откоса.

Ще се извършва всекидневен оглед и особено след поройни дъждове и други природни катаклизми. При най-малкото съмнение за проява на свлачищни процеси, ще се определят точки извън зоната на евентуалните деформации, където ще се стабилизират реперни геодезични точки, от които ще се следи за деформациите.

Предвидените редовни наблюдения и маркшайдерски контрол ще предотврати своевременно възникването на опасност за отделните компоненти на околната среда и здравето на хората, работещи в кариерата.

Почви

По време на целия експлоатационен период се предвижда:

- Недопускане на утъпкване и замърсяване на съседни на концесионната площ земи, с цел опазване на естественото им състояние;
- Селективно изземване на почвените материали и депонирането им на временно почвено депо и използване за целите на рекултивацията на нарушените от добива терени;
- Локализиране на замърсявания от случайни разливи на ГСМ. Изгребване на замърсените почви и доставяне до специален съд, за временно съхранение, до третиране от специализирана фирма;
- Водене на точна отчетност на нарушените терени.

Въздух

По време на целия експлоатационен период се предвижда:

- Периодично оросяване на кариерните пътища, с цел ограничаване на разпространението на прах в приземния слой на атмосферата;
- Недопускане на пренатоварване на автосамосвалите; Покриване на автосамосвалите с платнища, особено през сухите периоди, с цел предотвратяване разпиляването на суровината по пътищата и влошаване на тяхното състояние;
- Недопускане струпване на ограничени пространства на машините, с цел избягване на замърсяване от работата на двигателите с вътрешно горене.

Води

По време на целия експлоатационен период се предвижда:

- Спазване на добивната и преработвателна технологии, които ще бъдат заложени в Цялостния проект за експлоатацията на находището;
- Използването на изправна добивна и транспортна техника, като не се допуска да се извършват ремонтни работи и смяна на масла на земекопните и транспортни машини в границите на находището и в съседните територии;
- Осигуряване на мобилна химическа тоалетна, която да се позиционира на територията на бластриерата. Почистването й да се извършва регулярно от оторизирана фирма;
- Спазването на мерките и ограниченията заложени в ПУБР в Дунавски район, за опазване на повърхностните и подземни води, като се вземат предвид забраните в чл. 118а, ал. 1 от Закона за водите.

7.5. Предвидени мониторингови и контролни процедури

➢ *Планове и договорености за мониторинг*

В съответствие със законодателството по околна среда се изготви и изпълнява План за собствен мониторинг. Ще се спазват процедури за контрол и мониторинг при осъществяване на дейността по концесията и на генерираните от нея минни отпадъци.

Планът за собствен мониторинг има за цел насипищата да се експлоатират, поддържат и управляват по безопасен начин. При необходимост се вземат необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на неблагоприятните въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Мониторинга на минните отпадъци в отработеното пространства включва всекидневен оглед и особено след поройни дъждове и други природни катаклизми. При най-малкото съмнение за проява на свлачищни процеси, ще се определят точки извън зоната на евентуалните деформации, където ще

се стабилизират реперни геодезични точки, от които ще се следи за деформации. При ежедневния оглед ще се обръща внимание върху състоянието на въздуха и почвите и тяхното евентуално замърсяване. При нужда ще се предприемат спешни мерки за ограничаването му и незабавно ще бъдат уведомени всички заинтересовани лица и институции (МОСВ, РИОСВ и др.).

Резултатите от проведените мониторингови процедури се обобщават в протоколи и се съхраняват заедно с документацията по одобрения план за управление на минните отпадъци. Използват се за предприемане на действия в случаи на констатиране на признаци на нестабилност и/или замърсяване на почвата, въздуха и водите. Предоставят се на компетентните органи, извършващи проверки.

➢ ***Планове и договорености за инспектиране***

Инспектиране се осъществява от министъра на енергетиката или оправомощени от него длъжностни лица.

Инспекциите по време на експлоатация са планови и извънредни. Планови инспекции се провеждат на редовни интервали от време, определени в зависимост от вида и категорията на съоръжението, но най-малко веднъж годишно, като част от програмата за планирани инспекции. Извънредни инспекции се провеждат: при разследване на аварии и злополуки; в други случаи - по преценка на министъра на енергетиката.

Резултатите от инспектирането се обобщават в протоколи, екземпляр от които се предоставя на оператора за съхранение и използване.

➢ ***Действия, предприемани в случаи на резултати от мониторинга или инспектирането, показващи нестабилност на насипищата или замърсяване на почвата, въздуха и водите***

При установяване на замърсяване на почвата, въздуха, водите незабавно се преустановява дейността и се уведомяват компетентните органи. Предприемат се спешни мерки за ограничаването им и действия за отстраняване замърсяванията на отделните компоненти на околната среда.

8. ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ЗАСЕГНАТИТЕ ЗЕМИ

8.1. Преглед на проектната готовност за закриване и рекултивация

Главната задача на закриването и рекултивацията е да гарантира ранното определяне на потенциалните въздействия на изведените от експлоатация обекти върху околната среда.

Първостепенната цел на проекта за рекултивация и ликвидация на находище „Вела" е да гарантира, че прекратяването на експлоатацията и рекултивацията на кариерата ще бъдат изпълнени успешно и в съответствие със следните задачи:

- Възможност за продуктивно и устойчиво ползване на терените;
- Опазване на здравето и безопасността на обществото;
- Облекчаване или отстраняване на щетите върху околната среда и подготовка към устойчиво развитие на рекултивираните терени за част биологична рекултивация;
- Намаляване до минимум неблагоприятните социални и икономически въздействия.

Дългосрочната цел на закриването и рекултивирането на находище „Вела" е тя да бъде в състояние, което изисква минимум поддръжка и мониторинг.

Отрицателно въздействие от провеждането на минните работи се оказва върху всичките компоненти на околната среда, като едни са засегнати по-съществено, а други незначително. Предвид на факта, че при разработването на пясъците и чакълите се създават големи изкопи в границите на концесионната площ с непрекъснато разширяване в план и удълбаване, най-съществено изменение претърпява теренът на местността или т.н. ландшафт на района на находището.

Възстановителната дейност, която ще се провежда във връзка с екологичните нарушения от работата на кариерния комплекс ще е съгласно проект за рекултивация на находището. Основно в обекта ще се проведе поетапна техническа и биологична рекултивация.

Рекултивираната площ след осъществяването на минно-добивната дейност в находище „Вела", участък „Север" и участък „Юг" ще бъде нарушената площ от 144,0 дка.

<u>Техническа рекултивация</u>

Техническата рекултивация в находището ще се извършва поетапно по време на експлоатацията. Изземата откривка от песъчливи глини и почви ще се насипва и подравнява поетапно

в отработеното пространство на всеки участък. Обемите откривка са достатъчни за запълване на кариерните котловани на участък „Север" и участък „Юг", като към крайния етап от експлоатацията на находището образувалата се водна площ ще се засипе, с което ще се извърши цялостна рекултивация на нарушените терени.

Целта на техническата рекултивация е да се създадат необходимите условия за провеждане на последващата биологична рекултивация, както и за недопускане развитието на ерозионни процеси.

<u>Биологична рекултивация</u>

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

8.2. Изпълнение на дейностите по закриване и рекултивация

Техническата рекултивация включва дейностите по подготовка на терените за биологичната рекултивация, която ще се извършва по време на експлоатацията на находището. Изземата откривка от песъчливи глини и почви ще се насипва и подравнява поетапно в отработеното пространство.

Цялото количество изземата откривка, която е в обем на 191,2 хил. м^3, ще бъде оползотворена за техническата рекултивация в находището.

Видовете дейности, които ще се извършват през всеки етап от техническата рекултивация в находище „Вела", участък „Север" и участък „Юг", ще обхващат следните процеси:

- Транспорт и насипване на откривката от песъчливи глини поетапно в отработеното пространство;
- Подравняване с булдозер на откривката до проектната кота в отработеното пространство;
- Транспорт и насипване поетапно на почвения материал;
- Подравняване с булдозер на почвения материал.

Биологичната рекултивация включва следните дейности:

- Мелиоративни мероприятия;
- Внасяне на органични торове;
- Затревяване с подходящи за условията тревни видове;
- Отгледни грижи – торене, поливане и косене на тревна растителност.

Мониторинг на растителността

Извършва се в периода на полагане на грижите за насъжденията. Съгласно Наредба № 26 за рекултивацията на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, грижите за насажденията за земеделско ползване са за 5 годишен период след изпълнение на техническата рекултивация.

График за извършваните рекултивационни дейности

В табл.2 са дадени етапите на извършване на техническата и биологична рекултивация в находище „Вела".

Таблица №2

Етап	Период на техническата рекултивация, год.	Извършена биологична рекултивация, год.	Рекултивирана площ, дка
I-ви етап	2026 - 2033	2033	23
II-ри етап	2034 - 2038	2038	24
III-ти етап	2039 - 2043	2043	24
IV-ти етап	2044 - 2048	2048	24
V-ти етап	2049 - 2053	2053	24
VI-ти етап	2054 - 2058	2058	25
Общо за находището:			**144**