

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ
НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС ЗА
ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

ЗА

**„ОСИГУРЯВАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНИ ОБЕМИ СВЕЖА
ВОДА ОТ СЪЩЕСТВУВАЩ ШАХТОВО – ТРЪБЕН
КЛАДЕНЕЦ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ТЕХНОЛОГИЧНИЯ
ПРОЦЕС И ОСИГУРЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМИТЕ
КОЛИЧЕСТВА ВОДА ЗА ПОЛИВАНЕ НА
РЕКУЛТИВИРАНИ ТЕРЕНИ“ НА ТЕРИТОРИЯТА НА
„ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС КРУМОВГРАД“ ЕАД.**

(съгласно Приложение № 2 на Наредбата за условията и реда за извършване
на ОВОС)



Възложител: „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД

Март 2021 г.

С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	4
1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ.....	4
II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	4
1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	4
2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕННО ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.....	7
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... 7	
4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.....	11
5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.	11
6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.....	11
7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ	11
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.	11
9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	12
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.....	12
11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).	14
12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	14
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:	14
1. СЪЩЕСТВУВАЩО И ОДОБРЕНО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ	15
2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ	15
3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА.....	15
4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ.....	15
5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ	15
6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА	15
7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ	15
8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА	15
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.....	15
1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ, МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ, КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО, ВЪЗДУХА, ВОДАТА, ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА, ЛАНДШАФТА, КЛИМАТА, БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ.	15
1.1. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ НАСЕЛЕНИЕТО И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ	16
1.2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ МАТЕРИАЛНИТЕ АКТИВИ И КУЛТУРНОТО НАСЛЕДСТВО	16
1.3. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВЪЗДУХА И КЛИМАТА.....	16
1.4. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ВОДАТА	16

1.5. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ПОЧВАТА, ЗЕМНИТЕ НЕДРА И ЛАНДШАФТА	17
1.6. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ БИОЛОГИЧНОТО РАЗНООБРАЗИЕ И НЕГОВИТЕ ЕЛЕМЕНТИ, И ЗАЩИТЕНИТЕ ТЕРИТОРИИ	17
2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.	18
3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.	18
4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).	18
5. СТЕПЕН И ПРОСТРАНСТВЕН ОБХВАТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО - ГЕОГРАФСКИ РАЙОН; ЗАСЕГНАТО НАСЕЛЕНИЕ; НАСЕЛЕНИ МЕСТА (НАИМЕНОВАНИЕ, ВИД - ГРАД, СЕЛО, КУРОРТНО СЕЛИЩЕ, БРОЙ НА НАСЕЛЕНИЕТО, КОЕТО Е ВЕРОЯТНО ДА БЪДЕ ЗАСЕГНАТО, И ДР.).	18
6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	19
7. ОЧАКВАНОВО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	19
8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	19
9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.	19
10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.	19
11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.....	19
V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.....	20

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

1. ИМЕ, ПОСТОЯНЕН АДРЕС, ТЪРГОВСКО НАИМЕНОВАНИЕ И СЕДАЛИЩЕ

Възложител:	„Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД
Адрес:	ул. „Христо Ботев“ №1; 6900 Крумовград
Телефон за контакт:	+359 (03641) 6800
Седалище:	гр. София
Пълен пощенски адрес:	гр. София, ул. „Бачо Киро“ № 26
Телефон:	+359 (0) 3641 6 804, +359 (0) 0887 344 664
Факс:	+359 (0) 728 68 294
ел. поща (e-mail):	Ivan.T.Ivanov@Dundeprecious.com
Управител или Изпълнителен директор на фирмата възложител:	проф. д-р инж. Илия Гърков – Изпълнителен директор
Лице за контакти:	Иван Иванов, отговорник „Разрешителни“

II. РЕЗЮМЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Основната дейност на „Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД („ДПМ Крумовград“ ЕАД) включва добив и преработка на златно-сребърни руди от участък „Ада тепе“, на находище „Хан Крум“. Добивът на руди е по открит способ, с пробиване и взривяване, последвано от изземване и транспортиране на добитата маса за трошене. Натрошената руда се преработва в обогатителна фабрика, като крайния продукт е златно-сребърен концентрат. За депониране на минните отпадъци има изградено интегрирано съоръжение за депониране на минни отпадъци, което е „категория Б“ съгласно Закона за подземните богатства (ЗПБ).

За промишлено и самостоятелно питейно-битово водоснабдяване на обекта е изграден шахтово - тръбен кладенец, с тръбна част и дренажен лъч, в кватернерен алувиален водоносен хоризонт, който е част от подземно водно тяло BG3G000000Q010 „Порови води в Кватернер - река Арда“. Разположено е в коритото на р. Кесебир, преди вливането ѝ в р. Крумовица. В съответствие със Закона за водите (ЗВ), за водовземното съоръжение има издадено Разрешително № 31530328/04.03.2013 г. за водовземане от подземни води чрез нови водовземни съоръжения, а последствие изменено с Решение № РР-3065/15.03.2015 г и Решение № РР-3077/10.04.2017 г.

Поради малките количества валежи и силното изпарение, особено през летните месеци в района на рудник Ада тепе, се установи недостиг на води за промишлени нужди за производствения процес, за поливане на рекултивирани терени и оросяване на пътища и площадки. Поради това, настоящото **инвестиционно предложение (ИП) се отнася единствено до промяна (увеличаване) на количеството на водите, предназначени за водовземане**, в рамките на съществуващите водовземни съоръжения от подземни води, с цел осигуряване на необходимите количества свежи води за производствени нужди и поливане на рекултивирани терени.

Реализацията на **ИП не е свързана с:**

- изграждане на нови водоземни съоръжения;
- промяна в техническите параметри и оборудването на съществуващото водоземно съоръжение;
- изменение и разширение на основната производствена дейност, в т.ч. промяна в начина на добив и количеството на добиваната руда;
- промяна в капацитета и технологията за преработване на рудата до концентрат;
- промяна в капацитета и начина на експлоатация на съоръжението за минни отпадъци.

Всички параметри на производствения процес остават непроменени, както и останалите параметри на действащото разрешително за водоземане. За подсигуриването на допълнителните обеми свежи води, няма да се изграждат допълнителни тръбопроводи, ще се използват съществуващите такива.

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

ИП не изисква промяна в размера на засегнатите площи, тъй като практически няма да се извършват никакви строителни дейности.

Исканото изменение се отнася единствено до промяна в разрешените водни количества, а именно:

Параметри	Съгласно Разрешително за водоползване № №31530328/04.03.2013 г.	Необходими промени
Цел на водоземането	-Промислено водоснабдяване; -Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване;	-Промислено водоснабдяване; -Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване; -Други цели.
Воден обект (наименование на водоносния хоризонт)	Кватернерен водоносен хоризонт N 41° 25' 28.0" E 25° 39' 14.12" X 4522129.572 Y 9435584.115	Кватернерен водоносен хоризонт N 41° 25' 28.0" E 25° 39' 14.12" X 4522129.572 Y 9435584.115
Код и наименование на водното тяло	BG3G000000Q010 „Порови води в Кватернер-река Арда“	BG3G000000Q010 „Порови води в Кватернер-река Арда“
Разрешен максимален дебит/време за черпене	Q макс. = 5,0 л/сек	Q макс. = 15 л/сек
Разрешен годишен воден обем	Общо: 70 000,00 м ³ /год. - за промишлени нужди: 63500,00 м ³ /год. - за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване: 6500,00 м ³ /год.	Общо: 152 250,00 м ³ /год. - за промишлени нужди: 127000,00 м ³ /год. - за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване: 6500,00 м ³ /год. - за други цели: 18700,00 м ³ /год.

Разрешен режим на водоползване	Непрекъснат	Непрекъснат
Схема и технически параметри на съоръженията	шахтово – тръбен кладенец с дренажен лъч	шахтово – тръбен кладенец с дренажен лъч

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

ИП е в пряка връзка с основния предмет на дейност на ДПМК ЕАД – добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, като увеличаването на необходимите водни количества, в рамките на съществуващите водовземни съоръжения, не би могло да породи кумулативен ефект. За потвърждаване на тази хипотеза е изготвена обосновка съгласно ЗВ.

В района на ИП няма съществуващи други обекти от характера на разглежданото ИП по отношение на водовземане от подземни води.

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

Използваният ресурс е вода, като за разрешаване на увеличените количества ще бъде проведена процедура по реда на ЗВ.

ИП не е свързано с експлоатацията на земните недра, почвите и на биологичното разнообразие.

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

Реализацията на ИП не е свързана с генериране на отпадъци и отпадъчни води.

За всички генерирани отпадъци, дружеството притежава утвърдени работни листи от РИОСВ-Хасково и води отчетност, съгласно Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

За образуващите се отпадъци на обекта, са подсигурени съдове за разделното им събиране.

Всички генерирани отпадъци се управляват на място, съгласно сключен договор със специализирана фирма, притежаваща необходимите разрешителни по чл. 8 на ЗУО, за дейността по транспортиране и последващо оползотворяване или обезвреждане.

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

Осъществяването на дейността не е свързано със замърсяване на околната среда, вредни въздействия или дискомфорта. Съществуващите въздействия се запазват, каквито са към момента. За допълнителните водни количества е изготвена Обосновка, съгласно ЗВ.

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

ИП не е свързано с риск от големи аварии и бедствия и няма отношение към тях.

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.

Съгласно посоченото нормативно определение, факторите на жизнената среда са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

„Дънди Прешъс Металс Крумовград“ ЕАД няма сключен договор с водоснабдително дружество за осигуряване на необходимите количества свежа вода, съответно дейността на дружеството не засяга води, предназначени за питейно-битови нужди.

Разглежданото ИП няма отношение към гореизброените фактори, поради което не са налице рискове за човешкото здраве, произтичащи от потенциални неблагоприятни въздействия върху тях.

2. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ НА ПЛОЩАДКАТА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НЕОБХОДИМА ПЛОЩ ЗА ВРЕМЕНИ ДЕЙНОСТИ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО.

Съществуващия шахтов кладенец се намира в поземлен имот с идентификатор № 66716.13.38, чиято скица е представена в **Приложение № 1**. Съгласно скицата, общата площ на имота е 22 832 кв.м., трайното предназначение на територията е „Територия, заета от води и водни обекти“, начина на трайно ползване е „за друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“. Собствеността е държавна.

ИП не изисква промяна в тези площи, както и допълнителни площи за временни дейности.

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.

Настоящото ИП е за осигуряване на допълнителни обеми свежа вода, които се изземват от съществуващия шахтово-тръбен кладенец, с цел „промишлено водоснабдяване за обезпечаване на технологичния процес и включване на още една цел – „водоснабдяване за други цели“ – поливане на трева и други декоративни растения, миене на площадки и др.

Към момента водните количества се осигуряват освен от шахтово-тръбния кладенец с дренажен лъч и от събиране на повърхностен отток от площадката при валежи, и дренирани води от Интегрирано съоръжение за съхранение на минен отпадък (ИССМО).

Необходимата промяна е следната:

Параметри	Съгласно Разрешително за водоползване № №31530328/04.03.2013 г.	Необходим промени
<i>Разрешен максимален дебит/време за черпене</i>	Q макс. = 5,0 л/сек	Q макс. = 15 л/сек
<i>Разрешен годишен воден обем</i>	Общо: 70 000,00 м³/год. - за промишлени нужди: 63 500,00 м³/год. - за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване: 6 500,00 м³/год.	Общо: 152 250,00 м³/год. – за промишлени нужди: 127 000,00 м³/год. - за самостоятелно питейно-битово водоснабдяване: 6 500,00 м³/год. - за други цели: 18 700,00 м³/год.

Текущо състояние на минния обект, което остава без промяна след реализация на разглежданото ИП:

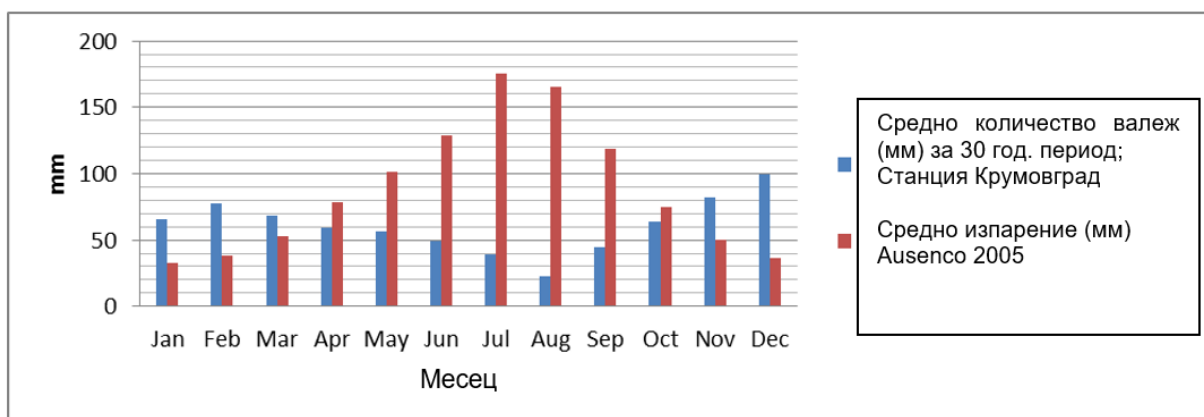
Промислено водоснабдяване

Водите за производствени нужди се осигуряват от дренирани води от ИССМО, повърхностни води попаднали на площадката (валежи) и включени в системата, ограничено количество свежи води осигурени от шахтово-тръбен кладенец за водоснабдяване на минния обект (съгласно Разрешително за водовземане № 31530328/04.03.2013 г.).

ИССМО е разположено в две дерета със стръмни скатове, техния отток е с неравномерен характер и се формира в основата им. Този отток се захранва предимно от степента на дрениране на намития хвост в клетките на ИССМО. Част от водата в хвоста се дренира със сравнително бързи темпове, но голяма част остава и се дренира в период от няколко седмици/месеци. Дренираните води се отвеждат в събирателни зумпфове в основата на двете дерета и се връщат отново в оборот.

Друго основно подхранване на системата с вода се обуславя от падналите валежи и уловен повърхностен отток.

Разгледани са денонощните валежни суми за непрекъснат период от 40 години (1974г до 2014г), като на следващата фигура са онагледени за период от 30 години.



Фиг. 1. Средно изпарение и валежи по години

Най-големите регистрирани денонощни валежи през периода на наблюдения са 106,5 мм/ден. Най-високата интензивност на валежите на 24 ч през 30 годишния период на наблюдение, е подобна на интензивността на денонощен валеж с вероятност за превишение един път на 50 години.

Извършено е сравнение на валежите и изпарението от хоризонтална повърхност характерно за района. Годишните стойности на изпарението са приблизително 30% по-високи от годишните валежни суми, а това показва че водният баланс е по-скоро отрицателен.

Това твърдение се доказва през първата експлоатационна година на предприятието. За целите на пусково-наладъчните дейности, в периоди с по-висока влажност (Януари, Февруари и Март) резервоарът за технологична вода беше завирен и подготвен за започване на производствения процес.

Производителността на Обогатителната фабрика (ОФ) определя консумацията на технологична вода, а количеството върната вода в оборот зависи до голяма степен от скоростта на дрениране и консолидиране на хвоста. Последните месеци на експлоатация доказаха необходимост от 2500 м³ вода на ден за преработка на руда и дренирани води върнати в оборот около 1000 м³ на ден.

Продължителните сухи периоди и високи температури в района намалиха възможността от събиране на повърхностен отток до минимум.

Основен източник на свежа вода е водоземането от шахтово-тръбен кладенец, като свежата вода постъпва директно в ОФ за нуждите на технологичните процеси (смесване на реагенти).

Разрешеният годишен воден обем за промишлено водоснабдяване е 63 500 м³ по разрешително.

Позволеното количество за нуждите на технологичния процес е ограничено, като осигурява вода за фабриката за период от 25 дни в годината.

Предмет на ИП: За да се обезпечи работата на фабриката е необходимо да се увеличат обемите свежа вода за промишлени нужди предоставяни от външен източник (шахтово-тръбен кладенец с дренажен лъч), като изчисленото необходимо водно количество е 127 000 м³/годишно.

Самостоятелно питейно-битово водоснабдяване

Тази цел включва подsigуряване на свежи води за битови нужди в санитарните възли на обекта с разрешен воден обем от 6 500 куб.м. по разрешително. Важно е да се отбележи, че водата от кладенеца не се използва за питейни нужди, въпреки, че отговаря на изискванията за питейно-битови цели. За питейни нужди на всички работещи на територията на Дружеството се подsigурява бутилирана минерална вода.

ИП не предвижда промяна в тези количества.

След въвеждане на обекта в експлоатация и облагородяване на производствената площадка, поддръжката на вече рекултивирани терени и след рекултивационни грижи, както и нуждата от оросяване на пътищата и площадките е необходимо да се включи и още една цел на водоползване:

Предмет на ИП: Водоснабдяване за други цели

С включването на тази цел ще се подsigурят необходимите допълнителни количества вода за поливане и оросяване на пътища и площадки.

Водата за поливни нужди ще се осигурява основно от резервоар за съхранение на дренажни и дъждовни води, който е разположен на производствената площадка на Дружеството, но при недостиг на вода, като алтернативен водоизточник ще е необходимо да се използват свежи води от кладенеца.

За оросяване ще се използват при необходимост минимални количества води предимно в сухите месеци от годината.

За целта ще се използват водоноски, които ще се захранват от отделен тръбопровод на изход на който ще бъде монтирано измервателно устройство за отчет на разходваното количество вода.

Техническа инфраструктура на водовземното съоръжение

В кладенеца е монтирана сондажна помпа, която е свързана към напорен тръбопровод DN100 стоманени тръби. За отчитане на разхода за битови и промишлени нужди, тръбопроводът е разделен на две части и е разположен на кота 228,81 м. За всеки клон са монтирани отделни водомери с вградени филтри, разположени на кота 231,91 м. Преди водомерите са монтирани спирателни кранове, а след тях са монтирани възвратни клапи и спирателни кранове с изпразнители на кота 229,06 м. В най-високите точки, след водомерите, са монтирани и въздушници. Преди разделянето, на общия напорен тръбопровод има монтирани възвратна клапа и спирателен кран на кота 229,77 м.

Над кладенеца е разположена бункерна помпена станция. Тя е решена на две нива, съобразно достъпа до отчитане на водопотреблението.

В кладенеца е монтирана една потопяема помпа, с максимален дебит 18м³/ч. Чрез тръбопровод с \varnothing 100 мм и обща дължина 400 м. водата се подава в 2 бр. резервоари с обеми 1200 м³ и 50 м³ и в резервоар за технически води с обем 66 546,19 м³. Резервоарите представляват стоманени конструкции, разположени на промишлената площадка на Дружеството и основен резервоар за технологични нужди, представляващ облицовано земно-насипно съоръжение. От резервоарите водата се подава помпено към вътрешната водопроводна разпределителна мрежа.

В изпълнение на условията в Разрешително № 31530328/04.03.2013г. е монтиран нивомер за измерване на нивото на подземните води в процеса на експлоатация на съоръжението, като към 30 юни и към 31 декември всяка година се предоставят на Директора на БД ИБР данни от изпълнения ежемесечен мониторинг на черпените и ползваните водни обеми и измерените водни нива.

ИП не предвижда промяна в техническата инфраструктура, както и изграждане на нови тръбопроводи и резервоари.

ИП не е свързано с употребата и съхранението на опасни химични вещества и смеси.

4. СХЕМА НА НОВА ИЛИ ПРОМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА.

ИП не е свързано с промяна в съществуващата пътна инфраструктура.

До водовземното съоръжение се достига по съществуващ път.

5. ПРОГРАМА ЗА ДЕЙНОСТИТЕ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ЗА СТРОИТЕЛСТВО, ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ФАЗИТЕ НА ЗАКРИВАНЕ, ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ И ПОСЛЕДВАЩО ИЗПОЛЗВАНЕ.

ИП не е свързано с изпълняване на конкретна дейност. Единствено ще се увеличат количествата на водовземане от съществуващи съоръжения. Поради това няма фази за реализация на дейността. Като цяло, водовземането е свързано с процеса на експлоатация и последваща рекултивация на засегнатите от минната дейност терени. В този смисъл, потреблението на необходимите количества вода е в пряка връзка с етапите на цялостната дейност на ДПМК ЕАД в находище „Хан Крум“.

6. ПРЕДЛАГАНИ МЕТОДИ ЗА СТРОИТЕЛСТВО.

ИП не е свързано със строителство.

7. ДОКАЗВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Поради малките количества валежи и силното изпарение, особено през летните месеци в района на рудник „Ада тепе“, се установи недостиг на води за промишлени нужди за производствения процес, за поливане на рекултивирани терени и оросяване на пътища и площадки, поради което е подготвено заявление за изменение на действащото към момента Разрешително за водовземане от подземни води.

ДПМК ЕАД няма сключен договор с водоснабдително дружество за осигуряване на необходимите количества свежа вода.

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.

ИП не попада и не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, обекти, подлежащи на здравна защита и територии за опазване обектите на културното наследство.

Минният обект, част от който е разглежданото ИП, се намира в защитена зона от мрежата „НАТУРА 2000“, с код BG 0001032 „Родопи - Източни“ и се намира на около 5 km по въздушен път от защитена зона с код BG 0002012 „Крумовица“. Въздействието от минно-добивната работа върху двете защитени зони е разгледано и оценено чрез

съвместена процедура по ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и оценка на съвместимостта с предмета и целите на опазване в защитени зони, по реда на Закона за биологичното разнообразие, която е приключила с Решение по ОВОС № 18-8, 11/2011 г. на министъра на околната среда и водите.

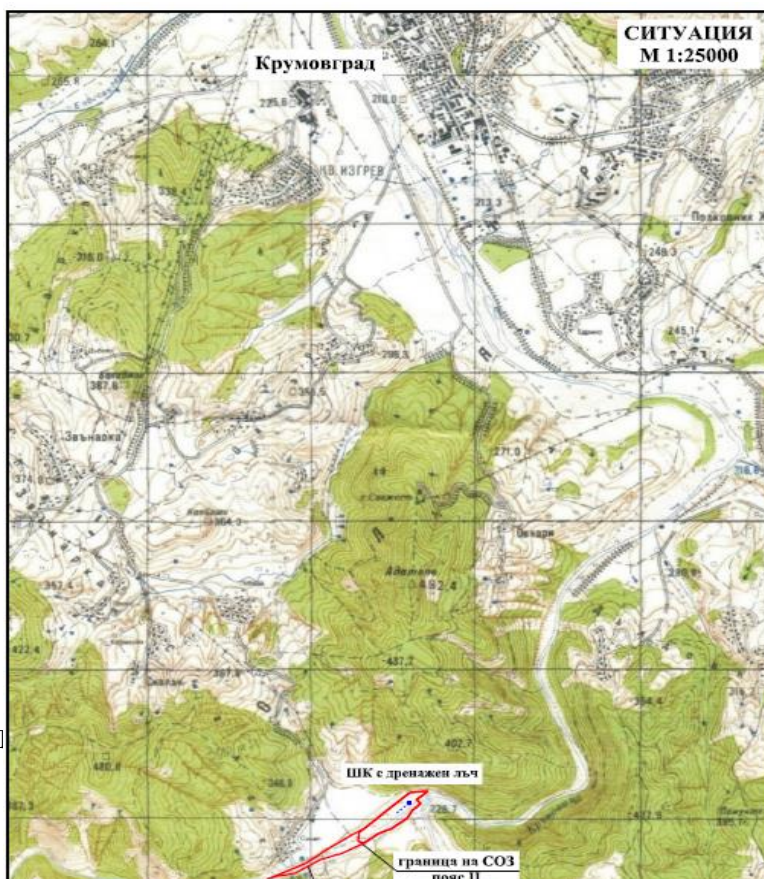
Имотът, в който е разположен съществуващия шахтово-тръбен кладенец, попада в защитена зона с код ВГ 0001032 „Родопи - Източни“. На Приложение № 2 е показано местоположението на имот с идентификатор № 66716.13.38, спрямо защитените зони – граница на ЗЗ „Родопи - Източни“, ЗЗ „Крумовица“ и природна забележителност „Находище на градински чай, Местност „Дайма“.

9. СЪЩЕСТВУВАЩО ЗЕМЕПОЛЗВАНЕ ПО ГРАНИЦИТЕ НА ПЛОЩАДКАТА ИЛИ ТРАСЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

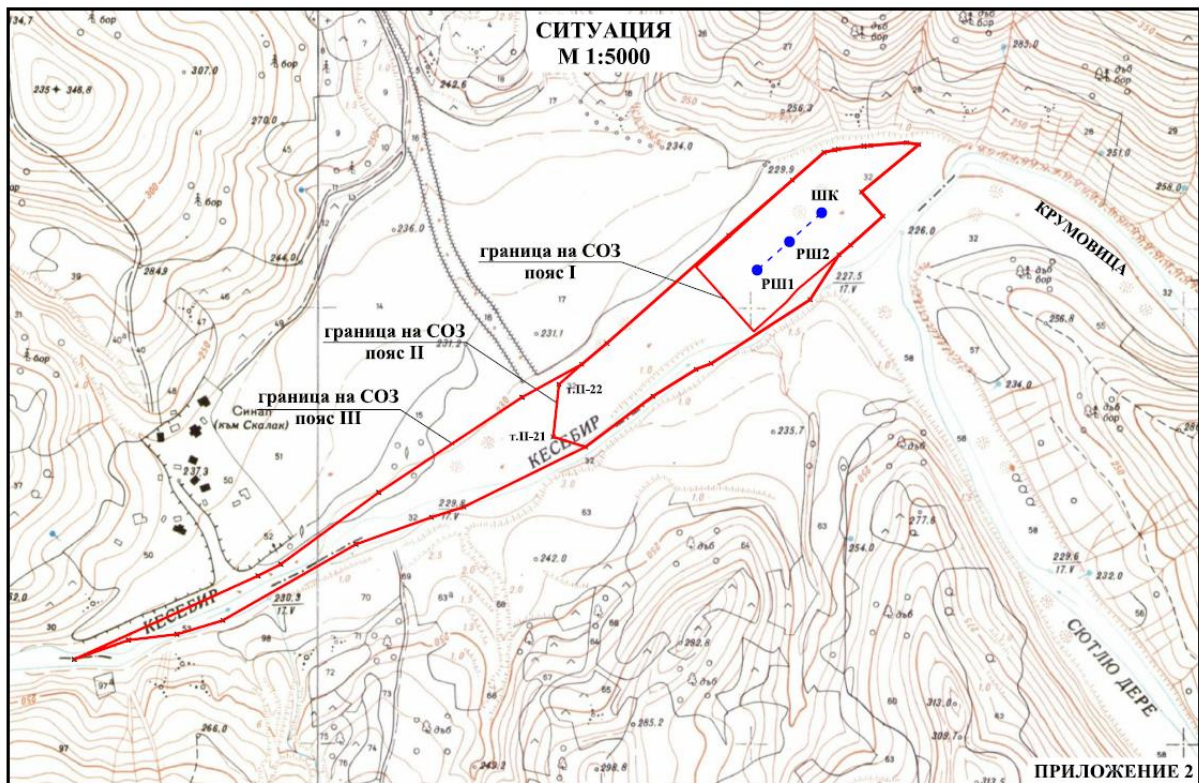
По настоящем, имотът е с трайното предназначение на територията „Територия, заета от води и водни обекти“, начина на трайно ползване е „за друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“, собствеността е държавна, като тези параметри оставят без промяна след реализация на ИП.

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.

С Протокол № СОЗ-А-294/02.07.2018 г., утвърден от Директора на басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ – Пловдив, е прието изпълнението на санитарно-охранителна зона (СОЗ) около шахтовия кладенец в терасата на река Кесебир, с тръбна част и дренажен лъч за водоснабдяване на Предприятие за добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, учредена със Заповед № СОЗ-А-294/10.06.2015 г. на Директора на БД ИБР.



Фиг. 2. Ситуация на поясите на СОЗ спрямо гр. Крумовград



Фиг. 3. Ситуация на поясите на СОЗ спрямо р. Кесибир и р. Крумовица



Фиг. 4. Снимка на табелата на пояс I на СОЗ.

В близост до обекта, подлежащ на оценка, няма чувствителни зони, уязвими зони и санитарно-охранителни зони около други водоизточници за питейно водоснабдяване или на минерални води. Отстоянията до Националната екологична мрежа са представени по-горе.

11. ДРУГИ ДЕЙНОСТИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ (НАПРИМЕР ДОБИВ НА СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, НОВ ВОДОПРОВОД, ДОБИВ ИЛИ ПРЕНАСЯНЕ НА ЕНЕРГИЯ, ЖИЛИЩНО СТРОИТЕЛСТВО).

ИП не е свързано с добив на строителни материали, изграждане на нов водопровод, добив или пренасяне на енергия и жилищно строителство.

12. НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ РАЗРЕШИТЕЛНИ, СВЪРЗАНИ С ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Във връзка с реализацията на ИП ще бъде необходимо провеждане на процедура по реда на ЗВ за промяна в разрешително за водоземане от подземни води № 31530328/04.03.2013г., изменено с Решение № РР-3065/15.03.2015 г. и Решение № РР-3077/10.04.2017 г.

Не са необходими процедури по реда на Закона за устройство на територията.

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

По настоящем, имотът е с трайното предназначение на територията е „Територия, заета от води и водни обекти“, начина на трайно ползване е „за друг вид водно течение, водна площ, съоръжение“, собствеността е държавна, като тези параметри оставят без промяна след реализация на ИП.

2. МОЧУРИЩА, КРАЙРЕЧНИ ОБЛАСТИ, РЕЧНИ УСТИЯ

ИП няма връзка с мочурища и речни устия.

Съществуващото водовземно съоръжение е разположено в коритото на р. Кесебир, преди вливането ѝ в р. Крумовица.

3. КРАЙБРЕЖНИ ЗОНИ И МОРСКА ОКОЛНА СРЕДА

ИП няма връзка с крайбрежни зони и морска околна среда.

4. ПЛАНИНСКИ И ГОРСКИ РАЙОНИ

ИП не засяга планински и горски райони.

5. ЗАЩИТЕНИ СЪС ЗАКОН ТЕРИТОРИИ

ИП не попада и не граничи със защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. ЗАСЕГНАТИ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА

ИП попада в защитена зона с код BG 0001032 „Родопи - Източни“.

7. ЛАНДШАФТ И ОБЕКТИ С ИСТОРИЧЕСКА, КУЛТУРНА ИЛИ АРХЕОЛОГИЧЕСКА СТОЙНОСТ

ИП не нарушава съществуващия ландшафт и не засяга обекти с историческа, културна и археологическа стойност.

8. ТЕРИТОРИИ И/ИЛИ ЗОНИ И ОБЕКТИ СЪС СПЕЦИФИЧЕН САНИТАРЕН СТАТУТ ИЛИ ПОДЛЕЖАЩИ НА ЗДРАВНА ЗАЩИТА

ИП не засяга други зони и обекти със специфичен санитарен статут и подлежащи на здравна защита. Около самото водовземно съоръжение има учредена СОЗ.

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.

1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

Реализацията на ИП не е свързана с въздействие върху населението и човешкото здраве.

1.2. Въздействие върху материалните активи и културното наследство

Реализацията на ИП не е свързана с въздействие върху материалните активи и културното наследство.

1.3. Въздействие върху въздуха и климата

Реализацията на ИП не е свързана с въздействие върху въздуха и климата.

1.4. Въздействие върху водата

ИП попада в границите на *повърхностно водно тяло „Река Крумовица и притоци“*, с код *BG3AR200R009*. Във водните тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т.3б от ЗВ. Площта на ИП не попада в чувствителна зона за защита на водите, включена в Раздел 3, т. 3.3.2 от ПУРБ на ИБР.

Повърхностно водно тяло с код *BG3AR200R009* е определено в добро екологично състояние и добро химично състояние. Целта на опазване на околната среда за конкретното водно тяло е опазване на доброто екологично и химично състояния, и предотвратяване на влошаването.

За повърхностното водно тяло е предвидена следната мярка, имаща отношение към ИП „Предотвратяване на влошаването на състоянието на водите от проекти и дейности на етап „ИП“, и действие „Недопускане реализацията на ИП, водещи до негативна промяна на състоянието на водните тела.

ИП попада в границите на зона за защита на водите – 33 „Родопи – Източни“, с код *BG0001032*, определена съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 5 от ЗВ, включена в Раздел 3, т. 3.5.1 на ПУРБ на ИБР.

ИП попада в рамките на *подземно водно тяло BG3G000PtPg049 – Пукнатинни води – Източно Родопски комплекс*.

Подземно водно тяло с код *BG3G000PtPg049* е в добро химично състояние и добро количествено състояние. Целта на опазване на околната среда за конкретното водно тяло е опазване на доброто химично състояние и предотвратяване на влошаването.

Информация за подземното водно тяло към 31.12.2019 г.:

- общ разполагаем ресурс – 10 715,0 л/сек;
- общо разрешено водовземане отнего по издадени разрешителни – 317,526 л/сек;
- водовземане от кладенци за собствени потребности на граждани – 51,27325 л/сек;
- експлоатационен индекс – 3,44%;
- свободни водни количества – 10 346,0 л/сек.

Основната водоносна структура в района на кладенеца е кватернерния водоносен хоризонт, формиран в чакълесто-песъчливи наслаги на р. Кесебир, ляв приток на р. Крумовица. Подземните води са безнапорни и в пряка хидравлична връзка с реката.

Ресурсите, които ще се добиват в този участък са част от ресурсите на кватернерния водоносен хоризонт, в който е заложена водоприемната част на кладенеца. В обосновката

за водовземане е посочено, че стойностите за проводимост характеризират водоносния хоризонт като водообилен. Това ще удовлетвори исканите допълнителни водни количества и не би породило отрицателно въздействие върху водите в количествено и качествено отношение.

Тъй като този водоносен хоризонт е развит ограничено – единствено в алувиалните кватернерни наслаги на реките, той не е обособен като самостоятелно водно тяло, а е част от подземно водно тяло BG3G000PtPg049 – Пукнатинни води – Изотчно Родопски комплекс.

В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3а от ЗВ. ИП не попада в уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, т. 3.3.1. от ПУРБ на ИБР.

В радиус от 1000 м от ИП няма други водоизточници за водоснабдяване от подземни води с издадени разрешителни за водовземане.

ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.

ПУРН на ИБР включва цели за намаляване на вероятността от наводнения и за намаляване на потенциалните неблагоприятни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност. За конкретното ИП не са разписани мерки в ПУРН, тъй като е извън определените РЗПРН.

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху водите от реализацията на ИП, поради следните мотиви:

- ИП не е свързано с емитиране на замърсители във водите;
- не съществува опасност от пряко или непряко отвеждане на замърсители в подземните води;
- не се очаква да бъдат засегнати нито един от критериите за добро количествено и добро химично състояние на подземното водно тяло. Критериите са: надвишаване на разполагаемите ресурси, създаване на интрузия на солени и замърсени води, влошаване на състоянието на повърхностните водни тела и сухоземните екосистеми, понижаване на водното ниво в пунктовете за мониторинг.

1.5. Въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта

Реализацията на ИП не е свързана с въздействие върху почвата, земните недра и ландшафта.

1.6. Въздействие върху биологичното разнообразие и неговите елементи, и защитените територии

ИП не може да окаже отрицателно въздействие върху биологичното разнообразие, поради изключително ниската интензивност на ползване на терените и липсата на новопредвидени дейности, изискващи намеса в околната среда. Въздействията остават непроменени спрямо текущото състояние.

ИП не засяга защитени територии.

2. ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ЕЛЕМЕНТИ ОТ НАЦИОНАЛНАТА ЕКОЛОГИЧНА МРЕЖА, ВКЛЮЧИТЕЛНО НА РАЗПОЛОЖЕНИТЕ В БЛИЗОСТ ДО ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

Няма да има, поради липсата на новопредвидени дейности, изискващи реална намеса в рамките на защитената зона. Въздействията остават непроменени спрямо текущото състояние.

3. ОЧАКВАНИТЕ ПОСЛЕДИЦИ, ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ УЯЗВИМОСТТА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ РИСК ОТ ГОЛЕМИ АВАРИИ И/ИЛИ БЕДСТВИЯ.

ИП не е свързано с рискове от големи аварии или бедствия.

4. ВИД И ЕСТЕСТВО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО (ПРЯКО, НЕПРЯКО, ВТОРИЧНО, КУМУЛАТИВНО, КРАТКОТРАЙНО, СРЕДНО- И ДЪЛГОТРАЙНО, ПОСТОЯННО И ВРЕМЕННО, ПОЛОЖИТЕЛНО И ОТРИЦАТЕЛНО).

Реализацията на ИП не е свързана с появата на въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

Единственото предполагаемо въздействие може да бъде върху количеството на водите, но получените стойности за проводимостта **характеризират водоносния хоризонт като водообилен** поради следното:

Хидрогеоложките параметри на водоносния хоризонт, формиран в терасата на р. Кесебир, където е разположено водовземното съоръжение - изграден шахтов кладенец с тръбна част и дренажен лъч, за водоснабдяване на Предприятие за добив и преработка на златосъдържащи руди от участък „Ада тепе“ на находище „Хан Крум“, град Крумовград са определени на базата на резултатите от проведените опитно-филтрационни работи на проучвателни тръбни кладенци, изпълнени в терасата на р. Кесебир. Резултатите от тестовете са обработени по метода на Форхаймер за кладенец, разположен в полуограничен пласт с една граница на подхранване (р. Кесебир). Проводимостта на водоносния хоризонт е определена по формулата на Форхаймер. Анализът и интерпретацията на данните за хидрогеоложките параметри дават основание за водовземния участък в района на разглеждания водоизточник да се приемат следните параметри на кватернерния водоносен хоризонт:

- проводимост – $T = 100 \text{ m}^2/\text{d}$;
- средна дебелина на хоризонта – $m = 2,0 \text{ m}$;
- коефициент на филтрация – $k = 50 \text{ m/d}$;
- коефициент на нивопредаване – $a = 1 \cdot 10^3 \text{ m}^2/\text{d}$;
- водоотдаване – $\mu_{\text{ср}} = 0.25$.

Предвид това не могат да се очакват въздействия и върху количеството на водите.

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.).

Реализацията на ИП не е свързана с пространствен обхват на въздействията, не засяга население и населени места.

6. ВЕРОЯТНОСТ, ИНТЕНЗИВНОСТ, КОМПЛЕКСНОСТ НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Вероятността за поява на въздействията е изключително ниска, без интензивност и без комплексност.

7. ОЧАКВАНОВО НАСТЪПВАНЕ, ПРОДЪЛЖИТЕЛНОСТТА, ЧЕСТОТАТА И ОБРАТИМОСТТА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Не се очакват въздействия върху компонентите и факторите на околната среда.

Единственото вероятно въздействие би било за количествено намаляване на водите от водния обект, предмет на водовземане. Настъпването на тази вероятност е изключително малка, предвид условията, поставени в разрешителното, издадено съгласно ЗВ и поради провеждания собствен мониторинг.

8. КОМБИНИРАНЕТО С ВЪЗДЕЙСТВИЯ НА ДРУГИ СЪЩЕСТВУВАЩИ И/ИЛИ ОДОБРЕНИ ИНВЕСТИЦИОННИ ПРЕДЛОЖЕНИЯ.

Параметрите на ИП не предполага възникване на комбинирани въздействия.

9. ВЪЗМОЖНОСТТА ЗА ЕФЕКТИВНО НАМАЛЯВАНЕ НА ВЪЗДЕЙСТВИЯТА.

Поради липса на значителни въздействия, не се налага разглеждането на такава възможност.

10. ТРАНСГРАНИЧЕН ХАРАКТЕР НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО.

Предвид местоположението, параметрите и характера на предвидените дейности, реализирането на ИП не е свързано с трансгранично въздействие.

11. МЕРКИ, КОИТО Е НЕОБХОДИМО ДА СЕ ВКЛЮЧАТ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, СВЪРЗАНИ С ИЗБЯГВАНЕ, ПРЕДОТВРАТЯВАНЕ, НАМАЛЯВАНЕ ИЛИ КОМПЕНСИРАНЕ НА ПРЕДПОЛАГАЕМИТЕ ЗНАЧИТЕЛНИ ОТРИЦАТЕЛНИ ВЪЗДЕЙСТВИЯ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА И ЧОВЕШКОТО ЗДРАВЕ.

За недопускане на каквито и да било въздействия върху водите, трябва да се спазват следните мерки:

- Да не се допуска замърсяване на подземното и повърхностното водни тела от дейностите по експлоатация на ИП.
- Съгласно изискванията на *Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води*, за предотвратяване на свръхексплоатацията на подземните води за всяко водно тяло или части от водно тяло следва да бъде изпълнено условието: максимално допустимото експлоатационно понижение на водното ниво във водоземните съоръжения да не надвишена понижението, допустимо за подземното водно тяло.

За шахтовия кладенец е прието, че при експлоатация водното ниво в него може да се понижи до дълбочина 4.50 m, като се осигури постоянен воден стълб 0.5 m. По тази причина изчисленото допустимо понижение на водното ниво в разглеждания шахтов кладенец може да достигне до $S_d = 1.30$ m.

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

До момента на изготвяне на настоящата информация, в офисите на ДПМК ЕАД не са постъпили писмени мнения, предложения или коментари.

Приложения:

1. **Приложение № 1** Скица на имота
2. **Приложение № 2** Местоположение на имот с идентификатор № 66716.13.38, спрямо защитените зони