



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда № ВА -.....4...../2019 г.

На основание чл. 94, ал. 2, чл. 99, ал. 2 и 3 от Закона за опазване на околната среда, чл. 18, ал. 1 и чл. 19, ал.1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата по ОВОС), § 35 от Преходни и Заключителни разпоредби към закона за изменение и допълнение на Закона за опазване на околната среда (обн. - ДВ, бр. 98 от 2018 г., в сила от 27.11.2018 г.) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 38 и чл. 39, ал. 12 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони* (Наредбата по ОС),

ОДОБРЯВАМ

на инвестиционно предложение за „Разработване по открит способ на находище за подземни богатства „Дервент“ участък Юг, за добив на кварцов пясък в землищата на с. Дъбравино и с. Юнак, Община Аврен, Област Варна”

Възложител: „Темос ГМ“ ЕООД

Седалище и адрес на управление: Област София, община Столична, град София, район р-н Подуяне, ж.к. ”Хаджи Димитър”, бл. 136, вх. ”Г”, ап. 67

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда „разработване по открит способ на находище за подземни богатства „Дервент“ участък Юг, за добив на кварцов пясък в землищата на с. Дъбравино и с. Юнак, Община Аврен, Област Варна”.

Проектната концесионна площ е индивидуализирана с координатите на точки от № 1 до № 11 в координатна система „1970 г. на находище „Дервент Юг” са показани в Таблица 1:

№ на точка	X m	Y m
1.	9 616 163.54	4 670 052.64
2.	9 616 494.08	4 670 061.44
3.	9 617 067.05	4 670 039.13



9000, гр. Варна, ул. ”Ян Палах” № 4

Тел: (+35952)678-887, Факс: (+35952) 634593, e-mail: riosv-vn@ riosv-varna.org , www.riosv-varna.org

4.	9 617 282.84	4 669 440.31
5.	9 617 382.73	4 669 334.07
6.	9 617 074.94	4 669 325.07
7.	9 617 066.92	4 669 140.07
8.	9 616 761.81	4 669 112.17
9.	9 616 765.69	4 669 030.10
10.	9 616 580.00	4 669 020.00
11.	9 616 165.00	4 669 010.00

Координатен регистър на точките от концесионния контур на находище „Дервент-юг“ точки от № 1 до № 11 в координатна система БГС 2005 са представен в Таблица 2:

Таблица 2

№ на точка	X m	Y m
1.	4772622,547	672004,458
2.	4772634,113	672334,886
3.	4772616,601	672907,975
4.	4772019,657	673128,751
5.	4771914,266	673229,518
6.	4771902,691	672921,840
7.	4771717,646	672915,369
8.	4771687,195	672610,529
9.	4771605,168	672615,095
10.	4771593,514	672429,512
11.	4771580,042	672014,645

Предвижданията са в рамките на проектната концесионна площ да се извършват всички дейности, свързани с и съпътстващи добива и преработката на подземни богатства от находището. Площта е съобразена с особеностите на находището, качествените и количествени характеристики на подземното богатство, технологията за добив и преработка. Тази площ ще осигури оптимално изземване на подземното богатство от находището и неговата преработка.

Съгласно първоначалната информация площта на находището е определена на 996,336 дка, съгласно картите на възстановената собственост (КВС) на населените места. С въвеждане на кадастралните карти на населените места на село Дъбравино и село Юнак е изработена нова извадка от възложителя съгласно новите кадастрални номера на имотите в обхвата на концесията и техните актуални площи. На база на актуалната информация площта на концесията е 996,142 дка.

Проектната концесионна площ на находище „Дервент“- участък „Юг“ е с размер 996,142 дка. В границите на проектната концесионна площ на оценяваното ИП се включва:

Площта на находище „Дервент“- участък Юг:

- Блок 1 и 2 с площ 167, 480 дка;
- Блок 3 - с площ 70, 529 дка.

Координатите на точки от № 1 до № 13 в координатна система „1970 г.“ находище „Дервент Юг“ за блок 1 и 2 са представен в Таблица 3, а координатите на точки от № 1 до № 4 за блок 3 са показани в Таблица 4:

Таблица 3

Находище Дервент Юг - блокове 1 и 2

№ на точка	X m	Y m
1.	4669237,4	9616372,7
2.	4669308,7	9616280,9

3.	4669369,7	9616280,9
4.	4669369,7	9616331,9
5.	4669374,8	9616546,0
6.	4669537,7	9616546,0
7.	4669588,6	9616546,0
8.	4669588,6	9616693,9
9.	4669512,2	9616699,0
10.	4669507,2	9616800,9
11.	4669476,6	9616994,7
12.	4669390,1	9616994,7
13.	4669237,4	9616734,7

Таблица 4
Находище Дервент Юг - блок 3

№ на точка	X m	Y m
1.	4669812,5	9616250,3
2.	4669939,8	9616250,3
3.	4669970,3	9616678,6
4.	4669838,0	9616683,7

Площите, необходими за осъществяване на дейностите по концесията, извън добива/ хумусно депо, депа(насипища) за съхранение на разкривката, открити складове за съхранение на добитата суровина, работна площадка – за механизацията, която ще се използва за минните и геологопроучвателните работи/, включително и площ за площадка за преработка на подземното богатство – 758,133 дка.

Концесионната площ попада в землищата на две села: - 996,142 дка

Землище с. Юнак – 584, 484 дка;

Землище с. Дъбравино – 411, 658 дка;

Отстоянието на концесионната площ на кариера „Дервент” спрямо:

- Най-близката къща от обитаема жилищната територия на с. Дъбравино е 1 600 м в югозападна посока;
- Най-близката къща от обитаема жилищната територия на с. Юнак е 1 500 м в северозападна посока;
- Най-близката къща от обитаема жилищната територия на с. Казашка река е 2 400 м в североизточна посока;
- Най-близката къща от обитаема жилищната територия на с. Венелин е 4 100 м в югоизточна посока;
- До ЦДГ на с. Дъбравино е 2 100 м в югозападна посока;
- Жилищна зона на с. Аврен, поради значителната отдалеченост – най-малкото отстояние от площадките е над 7 000 м;
- Жилищна зона на село Синдел, поради значителната отдалеченост – най-малкото отстояние от площадките е над 5 500 м.

Инвестиционното предложение предвижда в рамките на проектната концесионна площ на находището да се извършва преработка на суровина. Технологията за преработка предвижда да се извършват два процеса – промиване и сушене, за които ще се инсталират необходимите съоръжения. Не се предвижда трайно масивно строителство. Ще бъдат изградени само фундаменти за поставяне на съоръженията, като в зависимост от инвестиционната политика на дружеството могат да бъдат демонтирани и преместени.

В табл. 5 са показани площите на всички подобекти в обхвата на ИП.

Табл. 5

№	Подобекти	Площ, дка
1	Дервент юг блок 3	70,529
2	Дервент юг блок 1 и 2	167,480
3	Депо хумус 1	12,373
4	Депо хумус 2	7,706
5	Външно насипище 1	54,449
6	Външно насипище 2	20,450
7	Площадка преработка	101,530
8	Работна площадка 1	60,045
9	Работна площадка 2	15,026
10	Стара минна изработка	48,985
	Общо	558,573

Минно добивни дейности

Извлекaеми запаси

Прогнозираното максимално натоварване на кариерата със средно годишен добив около 160 хил. т. суровина.

Технологията предвижда използване на открит кариерен способ с последователно обработване на добиваните стъпала.

На този най-ранен етап се прогнозира, че в рамките на проектната концесионна площ ще се обособят:

- Две хумусни депа;
- Две съоръжения за минни отпадъци (насипища) - за съхранение на разкривката (откривните маси), част от която в последствие ще се оползотворя за рекултивация;
- Открити складове за временно съхранение на добитата суровина;
- Работна площадка - за механизацията, която ще се използва за минните и геологопроучвателните работи;
- Промислена площадка, на която ще се извършва преработка на суровината;
- Вътрешно кариерни пътища;
- Две кариери за добив.

Обобщените идейни проектни разчети за главните параметри при разработка на находището са следните:

- Минна маса - 4,08 млн. м³;
- Добив на промишлени запаси - 6,0 млн. тона;
- Експлоатационни загуби - 0,3 млн. тона;
- Извлекaеми запаси - 5,7 млн. тона;
- Разкривка - 0,850 млн. м³;
- Обем на почвения материал - хумус - 0,165 млн. м³.

През първите години ще се извършва минимален добив и ще се работи приоритетно по разкривката.

Разработването и усвояването на подземното богатство от находището се подчинява на следната последователност:

Разкриване и подготовка на кариерното поле

В периода на изграждане на кариерата, т.н. кариерно строителство, се цели да се осигури достъп на минната механизация до полезното изкопаемо и откривката, за да се

постигне количество на подготвени и разкрити запаси. Извършва се в следната последователност:

- Отнемане на почвения слой (хумусния пласт);
- Провеждане на мероприятия по насипване и съхранение на почвения слой хумусния пласт, включващи:
 - Определяне на площи, върху които ще се депонира почвеният слой (съхранява отнетия хумусен пласт);
 - Същинско насипване на почвения слой. Транспортиране и депониране на отнетия хумусен пласт до определените хумусни депа;
 - Мероприятия по съхранение на почвения слой (хумусния пласт), съгласно *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт (Обн. ДВ. бр.89 от 22 Октомври 1996г., изм. ДВ. бр.30 от 22 Март 2002г.)*
- Откривни работи – разкриване, чрез изземване на разкривка;
- Провеждане на мероприятия по насипване на откривните маси, включващи:
 - Определяне на площи, върху които ще се депонират откривните маси (външни депа/насипища/съоръжения за минни отпадъци);
 - Същинско насипване на откривка;
 - Провеждане на минно-строителни работи за достигане на полезното изкопаемо и създаване на траншеи и работни площадки, от които да започне същинският добив.

Система на разработване на находището

Находището ще се разработи и усвоява чрез класическата транспортна система, в технологична последователност „отгоре-надолу“.

Откривните работи ще се водят с еднокфови багери, след предварително изземване на почвения слой. След изкопаване и натоварване в автосамосвали разкривката ще се транспортира до външно насипище. Постъпилният материал в насипището се оформя от булдозер според проектните параметри на насипището. Предварително от основата на външните насипища се отнема почвения слой.

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

Добивът на суровина се осъществява при следната етапност:

- Добивът на суровина от находището се предвижда да бъде чрез Пробивно взривни работи и посредством багери (права или обратна лопата). С помощта на ПВР се извършва управляемо обрушване на стъпалото от кварцови пясъци.
- Натоварване на автосамосвали и транспортиране на суровина - до склад, обект или фабрика;
- С цел експлоатационно проучване се извършва сондиране и вземане на проби от шнековите сондажи за взривни работи.

Пробивно взривни работи /ПВР/ се предвижда да се използват само за управляемо обрушване на стъпалото от кварцови пясъци, с цел преодоляване на височините на стъпалото. ПВР може да се наложи да се ползва максимум до два пъти годишно.

Обрушката на стъпалата на кварцовия пясък не изисква значителни количества взривно вещество. Прогнозните количества взрив, който възложителя счита, че следва да се ползва за находище „Дервент“, участък Юг е 4000 кг. за обрушване на 50 000 m³. При това количество „Относителния разход на взривно вещество“ (ОРВВ) в m³ е 0,1 kg/m³.

За сравнение при ПВР ползвани при добива на варовикова суровина ОРВВ е 0,6 kg/m³.

Добивните работи ще са на дълбочина от 10 до 25 метра която зависи от мощността на суровината. Това е причината да се предвиди обрушката на стъпалата чрез ПВР, като тези взривове не са в дълбочина. В концесионната площ няма да се съхраняват взривни вещества. Взривните работи ще се възлагат на външна фирма, която има необходимите разрешителни за извършване на такава дейност.

