

РД - 794/2/8.07.20

„Артеско“ АД
гр. Пловдив

**ДО ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ**

ХАСКОВО

изх. /08.07.2020 г.

Относно: Ваше писмо с изх. № ПД-794-(1)/29.06.2020 г. за представяне на актуално Уведомление, съгласно приложение № 5 от Наредбата за ОВОС, за инвестиционно предложение: **„Актуализация на цялостния работен проект за добив и първична преработка на латитоандезити от находище „Чуките” – кариера Гарваново за периода от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.“**, землище на с. Гарваново, община Хасково, област Хасково.

Уважаеми Господин Директор,

Дружеството приложено внася актуално Уведомление за инвестиционно предложение (ИП) на хартиен и електронен носител в един екземпляр. Представяме исканата от Вас задължителна информация по петте позиции, посочени в писмо с изх. № ПД-794-(1)/29.06.2020 г.:

По първата позиция: няма промяна на концесионната площ (151,105 м²), няма промяна и в координатите на граничните ѝ точки.

Координатен регистър на концесионна площ (находище „Чуките”) с площ 151105 м²

таблица № 1

№	X	Y
15	4581742.500	9418352.000
16	4581722.300	9418446.000
17	4581603.800	9418529.000
18	4581471.500	9418502.500
19	4581233.500	9418520.500
7	4581169.500	9418416.000

№	X	Y
8	4581166.700	9418335.000
1	4581246.000	9418233.000
23	4581288.000	9418277.800
22	4581335.170	9418282.837
21	4581414.460	9418246.563
12	4581457.500	9418229.300
20	4581513.200	9418218.500
9	4581679.400	9418142.000

Таблица № 1 е неразделна част от договора от 04.05.2001 г. за предоставяне на концесия за добив на строителни материали от находище „Чуките” за 20 (двадесет) години, сключен между Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) и „Артескос“ АД, гр. Димитровград. Договорът влиза в сила от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г., **при граници и площ, показани в таблица № 1, като концесионната площ и находището съвпадат по площ и граници.**

По втората позиция: през първия концесионен период от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г. не са разработени: терен в северния фланг (39163 м^2) и терен в южния фланг (22173 м^2): $151105 \text{ м}^2 - 39163 \text{ м}^2 - 22173 \text{ м}^2 = 89769 \text{ м}^2$ разработена площ от концесията. **През втория концесионен срок** от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г., **основния добив** ще се извърши в централния и северния фланг на концесията, обозначен със син контур, показан на графично приложение № 1. Това се налага защото латитоандезитите в тях са базалтоидни. Те отговарят на евростандартите за пътни настилки, асфалтови покрития, бетони и ж.п. настилки. Заявките на потребителите визират трошен камък, произведен от базалтоидните латитоандезити. По-голямата част от добива, ще се извършва в дълбочина, до дъното на утвърдените запаси.

По третата позиция:

–през I-ия концесионен период от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г. е

заложен средногодишен обем 41897 м³, при обемно тегло 2,53 е 106000 тона;

–през **II-ия концесионен период от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.** е заложен средногодишен обем 155400 м³, при обемно тегло 2,53 е 393162 тона.

Забележка. При защитата на актуализирания цялостен проект за добив пред ТИС на Министерството на енергетиката, **съвета прие увеличението на средногодишния добив за закономерно, тъй като в последните години, при промяната на пазарните условия са отчетени по-високи годишни добиви:** за **2015 г. добива е 147300 м³**, при обемно тегло 2,53 те са 372669 тона; за **2016 г. добива е 85500 м³**, при обемно тегло 2,53 те са 216315 тона; за **2017 г. добива е 79500 м³**, при обемно тегло 2,53 те са 201135 тона; за **2018 г. добива е 106800 м³**, при обемно тегло 2,53 те са 270204 тона. **Отчетите, внесени в Националния геофонд са приложени към Уведомлението.** Разчетът за количествата добив за новия период от 15 години е показан в таблица № 2.

По четвъртата позиция: относно технологията за добив, тя е еднаква за цялостния и за неговата актуализация. **Единствената значителна промяна е в ограничаване на използваното количество взривно вещество в серия, с което да се гарантира минималния сеизмичен ефект върху околната среда,** прилагаме становището на автора на техническия проект за ПВР проектант ПВР I-ва степен инж. Н. Сираков: „**Взривните работи** ще се извършват от лицензирана фирма, имаща разрешение за употреба на взривни вещества на територията на Република България. Отчитайки и наличието у нас на високо ефективни взривни вещества за граждански цели, отговарящи на световните нормативи за технологични взривявания, извършването на взривните работи ще се осъществява при най-ниски нива на оценен и управляван риск. Актуализираният проект за извършване на ПВР предвижда ограничаване на количеството взривно вещество в серия до 375 кг., с което се гарантира минимален сеизмичен ефект върху околната среда.“

Таблица за движение на добивните работи в находище „Чуките“ за втория концесионен срок от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.

таблица № 2

	Площ, м ²	Долно ниво (хоризонт)	Минна маса, м ³	Земни маси в откривката, м ³	Изветрели латитоандезити в откривката, м ³	Геоложки запаси, м ³	Сума геоложки запаси и изветрели латитоандезити, м ³
Добивното поле на ЦРП за добив в находище „Чуките“	99299	220	3092779	3917	6658	3082204	3088862
Целик под предназначната площадка с кота 235 м	10117	220	151755	0.0	0.0	151755	151755
Целик под предназначната площадка с кота 250 м	8252	235	123780	0.0	0.0	123780	123780
Целик под пътната връзка от х-т 250 до х-т 235	899	235	4495	0.0	0.0	4495	4495
Целик под траншеята към х-т 250	229	250	298	0.0	0.0	298	298
Целик под траншеята към х-т 220	1672	220	33440	0.0	0.0	33440	33440
Общо целиците под крайните кариерни бордове	24543	220	599494	0.0	0.0	599494	599494
Общо блокирани запаси	45712	220	913262	0.0	0.0	913262	913262
Промислени запаси и откривка	99299	220	2179517	3917	6658	2168942	2175600
Етапи на добива					Промислени запаси		2175600
2020 г., 1 година		250	157035	1635	2779	152621	155400
2021 г. – 2023 г., 3 години		235	467927	1727	2936	463264	466200
2024 г. – 2028 г., 5 години		220	777555	555	944	776056	777000
2029 г. – 2033 г., 5 години		220	777000	0.0	0.0	777000	777000
Общо за периода	99299	250	2179517	3917	6658	2168942	2175600

Забележка: Дъно кариера на х-т 220 м е с площ 53587 м².

Относно актуализирания цялостен работен проект за ликвидация или консервация на миннодобивния обект и рекултивация на засегнатите земи, **установените разлики са минимални и допустими.** В проекта, концесионната площ, съгласно извадка от КВС на землището на с. Гарваново, обхваща имот 14550.96.161 от Държавен поземлен фонд в местност „Чуките“, собственост Държавна частна, НТП – за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми, предишно НТП пасище, площ 151.097 дка, затова след рекултивацията, те ще бъдат възстановени като пасища, съгласно ЗОЗЗ, който изисква възстановяване на първоначалното ползване на земята.

стр. 5 от 5

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ – ХАСКОВО

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От българското дружество „Артескос“ АД,

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)

Е

У

Г

Т

е

И

Л

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Артескос“ АД, гр. Пловдив има следното инвестиционно предложение: **„Актуализация на цялостния работен проект за добив и първична преработка на латитоандезити от находище „Чуките” – кариера Гарваново за периода от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.“.**

Инвестиционното предложение (ИП) се подава за **първи път**. То се внася в РИОСВ Хасково след края на концесионния срок от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г. За този период е издадено Решение № 4-2/2003 г., с което се одобрява осъществяването на цялостния работен проект.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Министерството на регионалното развитие и благоустройството (МРРБ) сключи договор с „Артескос“ АД, гр. Димитровград на 04.05.2001 г. за предоставяне на концесия за добив на строителни материали от находище „Чуките“ за 20 (двадесет) години. Договорът влиза в сила от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г., при граници и площ, показани в таблица № 1, като концесионната площ и находището съвпадат по площ и граници. Няма промяна на концесионната площ (151105 м²), няма промяна и в координатите на граничните ѝ точки.

На 02.06.2015 г. е променено седалището и адреса на управление на дружеството: Пловдив 4
съответно дружеството
Изпълнителният директор

Министерството на енергетиката сключи с „Артескос“ АД на Допълнително споразумение № 1/13.04.2020 г., неразделна част от договора, за удължаване на концесионния срок с петнадесет години от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.

Инвестиционното предложение е за продължаване добива в концесия „Чуките“ за срок от петнадесет години от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г. Министерството на енергетиката, съгласно клаузите на концесионния договор, на допълнителното споразумение и на Закона за подземните богатства, разрешава удължаването на срока за пълното изземване на полезното изкопаемо в дълбочина, което е заложено в Цялостния работен проект за периода от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г., одобрен с Решение № 4-2/2003 г. по оценка на въздействието върху околната среда на РИОСВ Хасково.

По ред причини и обстоятелства, пълното изземване на утвърдените запаси не се осъществява в периода от 02.12.1998 г. до 02.12.2018 г., одобрено от РИОСВ Хасково. С актуализацията на стария цялостен проект, дружеството изпълнява целите на проекта от 2002 г., през периода от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.

Новото инвестиционно предложение включва цялата концесионна площ (151105 м²), еднаква по форма и размери с находище „Чуките“. То граничи с терени, които са запустели общински пасища с рядка храстова растителност, наблюдават се и множество стари кариерни гнезда.

През втория концесионен период, **основния добив** ще се извърши в централния и северния фланг на концесията, обозначен със син контур, който се вписва в концесионния контур, показан на графично приложение № 1. Това се налага защото латитоандезитите в тях са базалтоидни. **Те се характеризират с високи физико-механични показатели, отговарящи на евростандартите за пътни настилки, асфалтови покрития, бетони и ж.п. настилки.** Заявките на потребителите визират трошен камък, произведен от базалтоидните латитоандезити в северния и южния фланг на концесията. Двата фланга обхващат големия котлован с дъно на хоризонт 235 м, до него се достига с временен път, отклонение от главния извозен път. Котлованът е с бордове с височина от 245 м до 260 м.

През първия период е извършено предоставяне (отчуждаване) и промяна предназначението на земята на имот 14550.96.161 с площ 151.097 дка от Държавен поземлен фонд в местност „Чуките“, **от НТП–пасище на НТП – за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми**, съгласно извадка от КВС на землището на с. Гарваново, община Хасково.

Концесионната площ „Чуките“ е в обхвата на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“: „Родопи – Средни“ с код BG 0001031,

обявена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (хабитатите) по чл. 6, ал. 1 т. 1 и т. 2 от ЗБР. През двадесетгодишния период на експлоатация, въздействието върху околната среда, определяме като локално и незначително. По приложение № 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), инвестиционното предложение за „Чуките” се отнася към точка 2, буква а) кариери, открити рудници и добив на торф (невключени в приложение № 1), за които се преценява необходимостта от извършване на ОВОС.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Находището е изградено от вулканити от северната и североизточната периферия на Боровишката калдера. Латитоандезитите са биотит-пироксенови до базалтоидни. Отличават се с твърде голяма неравномерност по отношение големината на фелдшпатовите порфири. На много места в основата на разливите се отделят незначителни ивици от смесени пирокластични и брекчовидни разновидности. Вулканитите са сиво-до тъмнозелени, лилавосинкави или по-рядко червеникави. Текстурата им е масивна, структурата – порфирна с хиалопилитова основна маса. Дебелината на отделните покрови е от 100 до 150 м.

В дълбочина, латитоандезитите са мезократни, със сив и сиво – розов цвят, дребнопорфирни, изпъстрени с фемични и салични минерали, чиито максимални размери достигат до около 1 мм. По отделни пукнатини се среща епидот. Скалите са свежи и здрави, с масивна текстура.

Средното обемно тегло на полезното изкопаемо по данни от основния геоложки доклад е 2.48 т/м³. По данни от добива през първия концесионен

срок, средното обемно тегло е 2.53 т/м³. Коефициентът на разбухване на латитоандезитите при добива е 1.8. Коефициентът на разбухване на отквивката е 1.2.

В находището не са установени извори на подземни води и постоянно течащи повърхностни води. В сондажите също не е установен водоприток, което показва, че до кота +217 – котата на най-ниско изчислените запаси няма формиран водоносен хоризонт. Вулканитите се характеризират с най-ниска водообилност. Хидрогеоложките условия се дефинират като прости.

Инженерно – геоложката оценка на бордовете и шкарпите показва, че ъгълът на дълговременната устойчивост на откоса на борда (до височина 15 м) на карьерното стъпало е 63°, а ъгъла на устойчивия откос на СМО от земни маси при височина до 3.9 м е 55°.

При технологичното изследване и последващия добив са установени: общата използваемост на латитоандезитите е 97 %; количеството на стандартните фракции трошени за долен и горен износващ пласт на пътните настилки, за асфалтовите смеси и за бетоните е 81.3 %; фракцията от първо трошене за насипи е 15.7 %; експлоатационни загуби са 3 %.

Запасите от латитоандезити по състояние към 01.08.1980 г. са утвърдени с протокол № 1610/21.04.1981 г. на ДКЗ към Комитета по геология. На по-късен етап, различните категории запаси са обединени в категория [111], в количество показано в таблица № 1.

След 2018 г., в находището добив не е извършен. Движението на запасите към 01.01.2020 г. е показано в таблица № 2.

таблица № 1

Категория на запасите	Площ на находище, м ²	Обем на откривката, м ³	Обем на запасите, (хил. м ³)
[111]	151105	353342	6030.0

ОТЧЕТ ЗА ИЗМЕНЕНИЕТО НА ЗАПАСИТЕ И РЕСУРСИТЕ НА ПОДЗЕМНИТЕ БОГАТСТВА.

Образец за неметални полезни изкопаеми – индустриални минерали; нефт и природен газ; твърди горива; строителни материали и скалнооблицовъчни материали:

таблица № 2

Категория	Старо състояние на запаси / ресурси към 01.01.2019 г.		Изменение в резултат на					Ново състояние на запаси / ресурси към 01.01.2020 г.		Запаси / Ресурси утвърдени от ДКЗ/СЕК	
	Количество	Съд.	Добив		Загуби при добива	Прочувване + /увел., - /нам.	Преоценка или преизчисл.	Количество	Съд.	Количество	Съд.
			Количество	Съд.							
111	4465.0		0.0		0.0	0.0	0.0	4465.0		6030.0	

Към момента минните работи за развити в дълбочина до хоризонт 235 м. Обемите на остатъчните запаси са изчислени с помощта на софтуерен продукт „Autocad Civil 3D“, като е използвана геодезическата снимка на повърхността и развитието на минните работи в началото и края на периода.

Обемите от минна маса (откривка и полезно изкопаемо) са в количество 3092779 м³. Тя включва: геоложките запаси (3082204 м³ или 3082.2 хил. м³), земните маси в откривката (3917 м³) и изветрелите латитоандезити в откривката (6658 м³).

Латитоандезитите, които ще бъдат обработени, са геоложките запаси и изветрелите латитоандезити в откривката, в количество $3082204 \text{ м}^3 + 6658 \text{ м}^3 = 3088862 \text{ м}^3$. Отделно са изчислени блокираните запаси в крайните бордове, предпазните площадки и целиците на траншеите, общото им количество е 913262 м³ или 913.3 хил. м³. Промислените запаси са $3088862 \text{ м}^3 - 913262 \text{ м}^3 = 2175600 \text{ м}^3$ или 2175.6 хил. м³. Те ще бъдат иззети за 14 години.

В периода от 2020 г. до 2033 г., средногодишно ще бъдат добити 155400 м³ латитоандезити, при обемно тегло 2,53 те са 393162 тона.

Откривката е съставена от две части: **горната** е изградена от почва (до 0.05 m) и глинести земни маси с дебелина до 0.2 m, средна дебелина 0.03 m; в **долната част** на откривката се разполагат изветрели до натрошени латитоандезити с дебелина до 0.6 m, средна дебелина 0.17 m., **изветрелите до натрошени латитоандезити се изземват заедно с полезното изкопаемо.**

Горната част на откривката (земните маси с хумус) ще се събира с булдозер чрез прибутване. Тя ще се натоварва с верижен багер „Hitachi 350“ на автосамосвали, които ще я извозват до „СМО № 1 земни маси“. То е булдозерен тип насипище, в което се извършва разстилане и подравняване на

отпадъците. След приключване на добива се предвижда използването ѝ при дейностите, свързани с рекултивацията.

Добив. Находището е разкрито с вътрешна капитална траншея до хоризонт 235. Устроен е временен път за извоз на добитата суровина с автосамосвали.

Добивът до момента е воден на хоризонти от 235 до 255, и на този етап не е достигнато дъното и крайните граници на запасите. Това дава възможност да се продължи развитието на минните работи в и около разкритата част на кариерата, при което ще се постигне максимална икономическа ефективност и минимално нарушаване компонентите на околната среда.

Разкриването на запасите ще става с вътрешна траншея, прокарана в източната част на находището по неработния борд от хор. 235.

Условията на залягане на полезното изкопаемо, неговата дебелина, ъгълът и посоката на западане на вулканитите, характера на вместващите скални образувания и разломи, обосновават разработване на находището като "открит кариерен способ". Прилага се транспортна система на разработване с използване на пробивно - взривни работи. Изземването е валово с директно товарене на взривената суровина от забоя. Откривката ще се насипва в СМО 1 „земни маси“ – графично приложение 1).

Технологичните операции са както следва:

- Почвата и глинестите земни маси се събират с булдозер и се избутват на определено място в края на сондажното поле на временно депо, от където се извозват с автосамосвали до „СМО № 1 земни маси“;
- Изграждат се временни пътища;

Таблица за движение на добивните работи в находище „Чуките“ за втория концесионен срок от 02.12.2018 г. до 02.12.2033 г.

таблица № 3

	Площ, м ²	Долно ниво (хоризонт)	Минна маса, м ³	Земни маси в откривката, м ³	Извегрели лагитоандезити в откривката, м ³	Геоложки запаси, м ³	Сума геоложки запаси и извегрели лагитоандезити, м ³
Добивното поле на ЦРП за добив в находище „Чуките“	99299	220	3092779	3917	6658	3082204	3088862
Целик под предпазната площадка с кота 235 м	10117	220	151755	0.0	0.0	151755	151755
Целик под предпазната площадка с кота 250 м	8252	235	123780	0.0	0.0	123780	123780
Целик под пътната връзка от х-т 250 до х-т 235	899	235	4495	0.0	0.0	4495	4495
Целик под траншеята към х-т 250	229	250	298	0.0	0.0	298	298
Целик под траншеята към х-т 220	1672	220	33440	0.0	0.0	33440	33440
Общо целиците под крайните кариерни бордове	24543	220	599494	0.0	0.0	599494	599494
Общо блокирани запаси	45712	220	913262	0.0	0.0	913262	913262
Промиишлени запаси и откривка	99299	220	2179517	3917	6658	2168942	2175600
Етапи на добива					Промиишлени запаси		2175600
2020 г., 1 година		250	157035	1635	2779	152621	155400
2021 г. – 2023 г., 3 години		235	467927	1727	2936	463264	466200
2024 г. -2028 г., 5 години		220	777555	555	944	776056	777000
2029 г.- 2033 г., 5 години		220	777000	0.0	0.0	777000	777000
Общо за периода	99299	250	2179517	3917	6658	2168942	2175600

Забележка: Дъно кариера на х-т 220 м е с площ 53587 м².

- Добивът на суровината се извършва директно от забоя след извършването на ПВР. Товаренето се осъществява с хидравличен багер тип „HITACHI LC 350“ с обем на кофата $1,8 \text{ m}^3$;

-Транспортирането на суровината до трошачно ситовата инсталация се осъществява с автосамосвали тип „MERCEDES-Benz Actros“. Изсипването на суровината в приемния бункер може да става директно от автосамосвала или посредством претоварване с челен товарач от временното депо на площадката до приемния бункер;

- За оросяване на пътищата има водоноска с водовместимост 5000 л.

Добивът в кариерата ще се извършва поетапно в порядъка от горе на долу с извършване на ПВР. Минната маса, подлежаща на сондиране и взривяване, е представена от латитоандезити VII-VIII категория по пробиваемост. Към момента, извършването на пробивно-взривните работи е възложено на дружество, имащо разрешително за употреба на взривни вещества на територията на Република България. Дружеството изпълнител има ангажимент да извършва пробивните работи със собствена сонда, да достави взривни вещества и средства за взривяване със собствен лицензиран транспорт и да извършва взривните работи съгласно годишните работни проект за добив и първична преработка на находище „Чуките“, изготвени на база Цялостен работен проект за добив.

Преди започване на работите по провеждане на пробиването се изготвя паспорт на сондажно-взривното поле. В него са посочени проектните и фактическите дълбочини на сондажите, разстоянието между тях и редовете, необходимото и фактическото количество взривно вещество и взривните материали, линията на най-малкото съпротивление. В паспорта е показана схемата на свързване на сондажите и начина на взривяване. Дадена е и структурата на колонковия заряд. В отделен план са посочени постове за

отцепление на опасната зона, лицата, които ще охраняват тези постове, както и отговорниците по изтегляне на електро и механо-съоръженията на безопасно разстояние. Параметрите на технологичните взривявания се определят в следната последователност:

1. Определя се необходимия за взривяване обем минна маса.
2. Върху плана на кариерата се определя контурът на взривното поле.
3. Определя се типа на взривното вещество и в зависимост от наклона на откоса на стъпалото се определят линията на най- малкото съпротивление, разстоянието между горния ръб на стъпалото и първия ред сондажи, разстоянието между първия и втория ред сондажи, както и между втория и следващите редове сондажи. Определя се също разстоянието между сондажите във всеки от редовете сондажи, както и дълбочината на сондажите.
4. Определят се местата на сондажите и се задават инструментално на терена.
5. Върху плана на кариерата (с нанесените охранявани обекти) се определя разстоянието между взривното поле и най - близките охранявани обекти.
6. В зависимост от конфигурацията на взривното поле, разположението му спрямо охраняваните обекти и технологичната необходимост, се определя броя на групите сондажи във взривното поле, които ще бъдат взривени през интервал от 17, 25 или 47 милисекунди.
7. В зависимост от определения брой групи се отчита максималната маса на заряда в една група, съответстващи на разстоянието между взривното поле и най - близките охранявани обекти.
8. Прави се избор на схемата за свързване, която осигурява необходимата

последователност на взривяване на зарядите във времето и пространството.

При провеждането на масови взривявания се спазват всички правилници наредби и изисквания, съгласно действащото законодателство в Република България. Техническият проект за извършване на пробивно-взривни работи е изготвен от проектант ПВР I-ва степен инж. Н. Сираков в отделно приложение и е неразделна част от „Актуализацията на цялостния работен проект за добив на латитоандезити от находище „Чуките“.

Натоварването на взривената минна маса се осъществява с хидравличен еднокофов багер тип „HITACHI 350 LC“ с обем на кофата $1,8 \text{ m}^3$. За транспортиране на суровината до ТСИ ще се използват два броя автосамосвали тип „Mercedes Actros“.

Осъществяването на товаротранспортната дейност ще се осъществява в четири товаропотока, отнасящи се за всички участъци:

- I-ви товаропоток - хор.250 – Приеман бункер на ТСИ;
- II-ви товаропоток - хор.235 – Приеман бункер на ТСИ;
- III-ти товаропоток - хор.220 – Приеман бункер на ТСИ;
- IV-ти товаропоток – откривка – съоръжение за минни отпадъци.

В зависимост от развитието и напредването на минните работи, добитата суровина ще доставя до трошачно-ситовата инсталация по съответния товаропоток.

Добитата суровина се троши и сепарира в изградено стационарно ТСИ.

Първичната преработката на латитоандезитите преминава през два стадия на трошене и сепарация. Доставената суровина с размер 0-500 mm, постъпва в приеман бункер, от където посредством питател се подава за преторошаване в челюсна трошачка. Времето за преработка на количеството суровина доставена от един автосамосвал е около 15-17 min. За да се осигури планомерен непрекъснат режим на инсталацията, е необходимо зареждането на бункера да

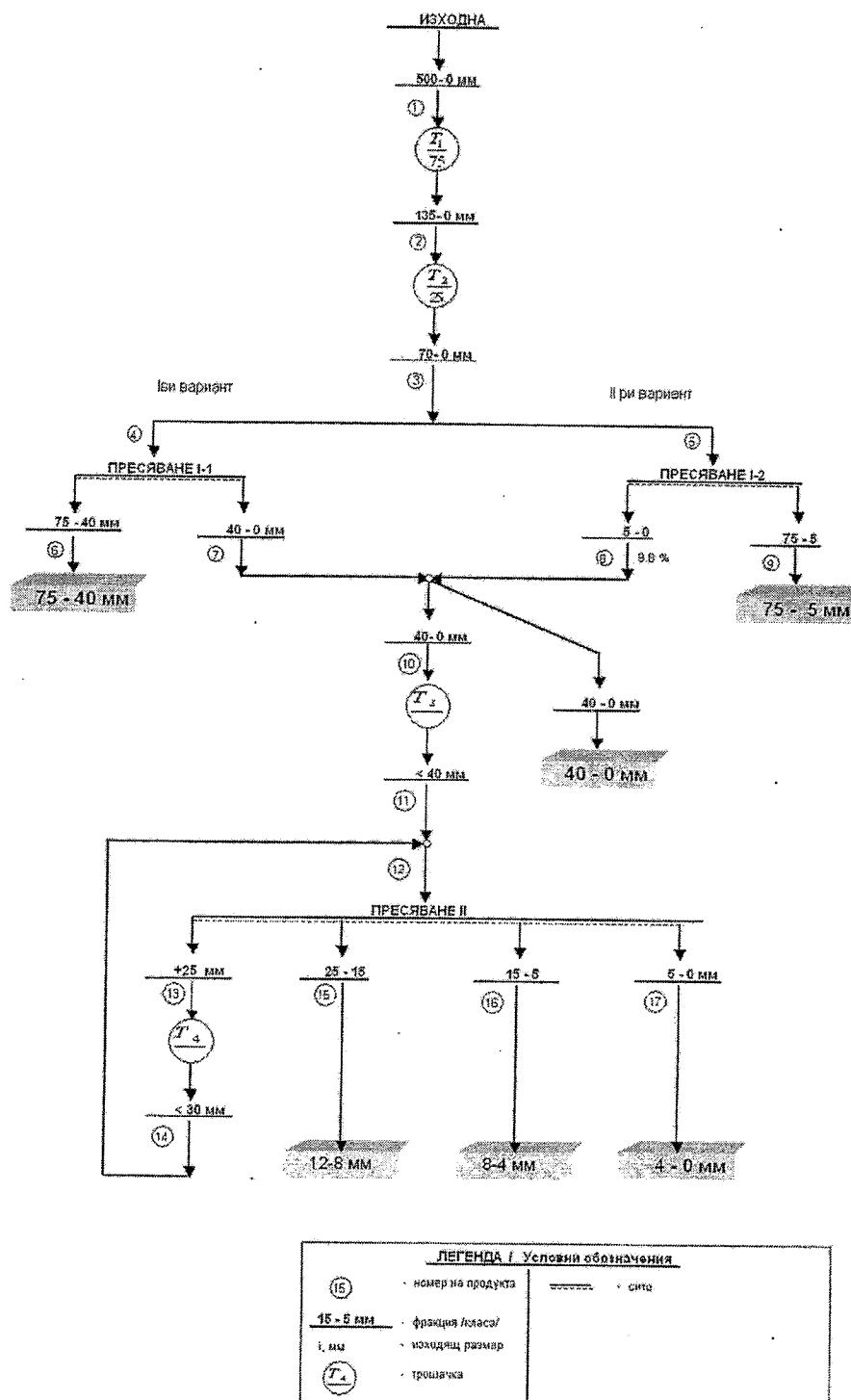
става на всеки 15 минути, което е и продължителността на курса на автосамосвала. От челюстната трошачка, посредством лентов транспортър, материалът (с едрина 0-120 mm) се подава за трошене в конусна трошачка. От нея натрошеният материал, постъпва в трипалобно вибрационно сито за пресяване и класифицира по размер.

След първичната преработка се отделят следните фракции, предназначени за долен и горен износващ пласт на пътните настилки; асфалтовите смеси и бетоните, както и за производство на трошен камък за баластровата призма на ж.п. линии: 0-4 mm; 4-8 mm; 8-12 mm; 5-75 mm ;0-40 mm и 40-75 mm. Съотношението в количествата на произвежданите фракции е въпрос единствено на технологична настройка в трошачните и пресевни възли, което позволява бърза и адекватна производствена политика по отношение на моментното пазарно търсене за даден вид фракция.

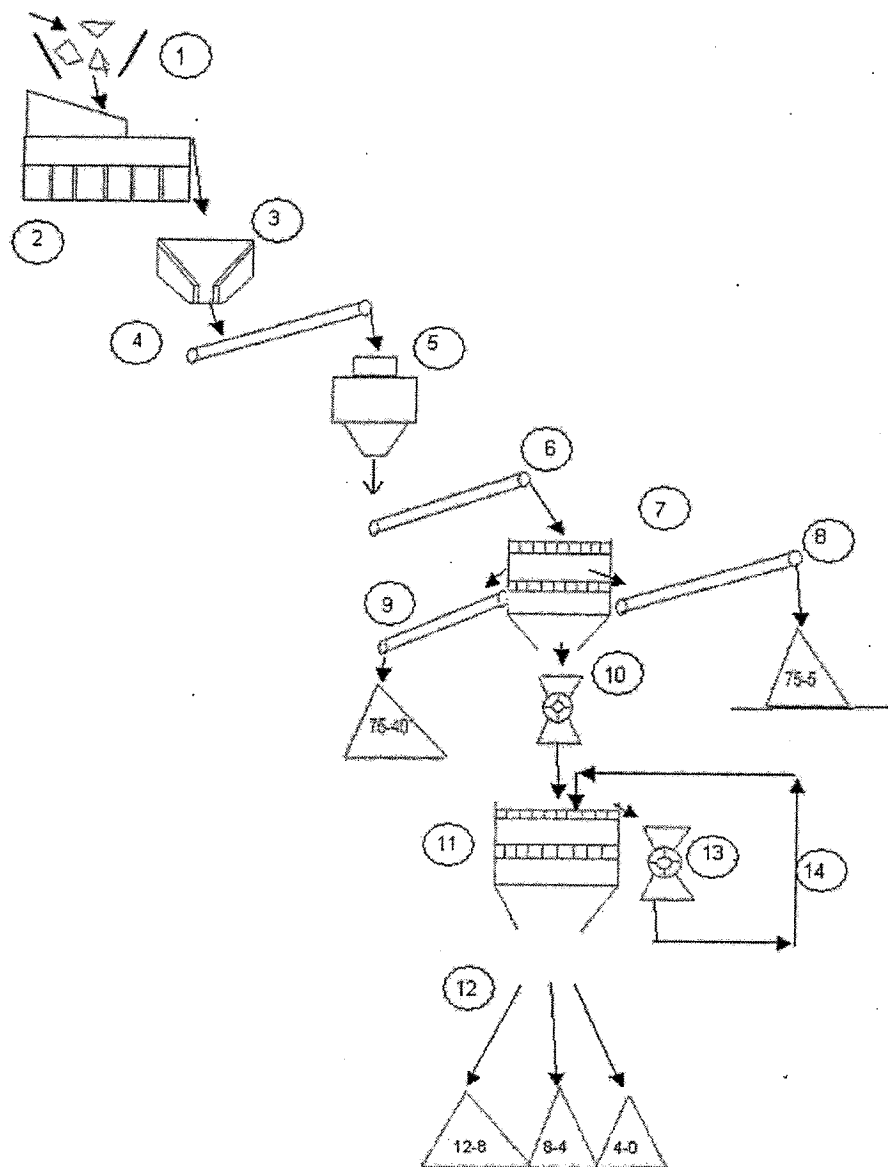
3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

За района на избраните площадки няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат по някакъв начин на инвестиционното ни предложение. Не са ни известни други планове, програми и проекти, около концесионната площ, които в съчетание с настоящото инвестиционно предложение могат да окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда. Няма необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон. **Орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон е РИОСВ Хасково.**

На фиг. 8 и фиг. 9 са представени технологичната и верижна схема на инсталацията за първична преработка на суровината.



Фиг. 8 Технологична схема за първична преработка на латитоандезите от находище „Чуките“, с. Гарваново.



1. Приемный бункер
2. Пластинчат питатель
3. Челюстная трещачка
4. ГТЛ - 1
5. Конусна трещачка
6. ГТЛ - 2
7. Вибрационно сито

8. ГТЛ - 3
- 9 ГТЛ - 4
10. Роторна трещачка
11. Вибрационно сито
12. ГТЛ - 5
13. Роторна трещачка
14. ГТЛ - 6

Фиг. 9. Верижна схема на инсталацията преработка на латитоандезите от находище „Чуките“, с. Гарваново.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Концесионната площ (находището) е на 800 м южно от с. Гарваново и от десния бряг на р. Банска, на 2200 м северно от пътя Хасково –Минерални бани и на 320 м западно от пътното отклонение за селото. Административно, тя е в землището на с. Гарваново, община Хасково, област Хасково и е в картни листове: М 1:100000 К-5-31 картен лист Чирпан, М 1:25000 К-5-31-Г-г и М 1:5000 К-5-31-(256) по картограмата на координатна система 1970 г.

Координатен регистър на концесионна площ (находище „Чуките”)

Координатна система 1970 г. Площ: 151105 м²

таблица № 4

№	X	Y
15	4581742.500	9418352.000
16	4581722.300	9418446.000
17	4581603.800	9418529.000
18	4581471.500	9418502.500
19	4581233.500	9418520.500
7	4581169.500	9418416.000
8	4581166.700	9418335.000
1	4581246.000	9418233.000
23	4581288.000	9418277.800
22	4581335.170	9418282.837
21	4581414.460	9418246.563
12	4581457.500	9418229.300
20	4581513.200	9418218.500
9	4581679.400	9418142.000

Координатна система БГС2005. Площ: 151097 м²

таблица № 5

№	X	Y
15	4647150.012	495013.105
16	4647130.798	495107.309
17	4647013.177	495191.544
18	4646880.610	495166.432
19	4646642.818	495186.924
7	4646577.728	495083.103
8	4646574.080	495002.138
1	4646652.305	494899.316
23	4646694.771	494943.672
22	4646741.990	494948.215
21	4646820.893	494911.113
12	4646863.749	494893.401
20	4646919.332	494882.018
9	4647084.717	494803.783

Концесионната площ, съгласно извадка от КВС на землището на с. Гарваново, обхваща имот 14550.96.161 от Държавен поземлен фонд в местност „Чуките“, собственост Държавна частна, НТП – за друг вид обект за добив на полезни изкопаеми, **предишно НТП пасище**, площ 151.097 дка.

Концесионната площ „Чуките“ е в обхвата на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000“: „Родопи – Средни“ с код BG 0001031, обявена за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна (хабитатите) по чл. 6, ал. 1 т. 1 и т. 2 от ЗБР. В близост до добивното поле и района му не са разположени елементи от Националната екологична мрежа. На биологичното разнообразие и неговите елементи няма да се окаже въздействие, тъй като месторастене и местообитаване на защитени растителни и животински видове не са установени в обекта и неговия район.

Карьерата не влиза и не в близост до обхвата на чувствителни територии, защитени зони, уязвими зони, СОЗ и др. На защитени територии на единични и групови паметници на културата, няма да се окаже въздействие, тъй като такива липсват в обекта и неговия район.

В Общинския поземлен фонд, в чийто обхват е находището, въздействията няма да имат трансграничен характер, поради отдалечеността на обекта от междудържавни граници и тъй като обекта е с минимален локален обхват като размер и емисии. На природните обекти, в смисъл на природни феномени, няма да се окаже въздействие, тъй като такива липсват в обекта и неговия район. На минералното разнообразие няма да се окаже въздействие, тъй като вулканитите имат широко разпространение в обекта и района на с. Гарваново.

Главният извозен път на карьерата е отклонение от пътя с Гарваново – гр. Хасково, той преминава през **основната промишлена площадка** и се свързва с вътрешнокариерните пътища. С този път се осигурява връзката на обекта с Републиканската пътна мрежа. За използването му предвиждаме запечатки, при необходимост ще извършим рехабилитация чрез засипване на отделни ерозирани участъци с инертни материали. Не се предвижда промяна на пътната инфраструктура извън площта и не се налага ново пътно строителство или отчуждаване на земи за пътища.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията: (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Експлоатацията на запасите от латитоандезити не изисква използването на други природни ресурси.

До основната промишлена площадка е изграден въздушен електропровод с мощност 20 kV до трафопоста, от който с подземен кабел се снабдява новото ТСИ, разположено южно и до кариерата, на спомагателната промишлена площадка.

Дружеството не е изградило водопровод, използва се промишлена вода за оросяване на работните площадки и пътищата и за битови нужди, транспортирана и съхранявана в цистерна, разположена зад кантара. Тя се закупува от „ВиК“ ЕООД, гр. Хасково, което посочва водоизточника. До цистерната, в дере, е изграден малък водоем, събиращ дъждовните води, които при нужда се използват. Питейната вода за работещите в кариерата е доставяна на обекта от магазинната мрежа.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води

Вулканитите (латитоандезитите) не се разграждат от досег с води, като варовиците и мраморите. **Те са индиферентни към водите, често служат за водоупор и при досег с води не се създават вторични вещества, които може да бъдат опасни.**

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

При добива във въздуха ще се внедрят: прахове и вредните емисии от механизацията. Те се формират от добива и транспортната дейност: изгорели газове от двигатели с вътрешно горене на МПС; отделени газове при взривни работи; прахови емисии, отделени при движение на транспортните средства по временни пътища и от взривни и насипни работи. Прахът, твърдите частици и продуктите от МПС се отлагат предимно в района на добива. Количеството на праховата фракция във въздуха се определя от много фактори, по-важните от

които са: здравината на скалите, минералният му състав, едновременната работа на изкопните машини, разстоянието между тях и т. н. Степента на въздействие върху въздуха е: локален под нормата ПДК; продължителност: краткотрайно до 2 часа; честота: непостоянна, само в работни дни; възстановителна способност: до 1 час след прекратяване на работния процес.

Задължителни мерки: Те ще се изразяват в контрола за състоянието на механизацията, използване на модерни катализатори и EGR-и, ремонт и извършване на задължителните технически прегледи, използване на механизацията само по необходимост. Използване на новите технологии на взривяване и най-новите взривни материали. Регулярно оросяване на работните площадки и технологичните пътища. Извозът на материалите и добитата суровина ще се извършва **със закрити бордови коли**. В района на обекта и в близост до него няма организирани източници за замърсяване на атмосферния въздух.

Прогнозата за запрашеността и замърсяването на въздуха, извън периметъра на концесионната площ се очаква да бъде: локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност. Те няма да натоварят допълнително околната и жизнена среда за местното население.

При бъдещия добив, екологичен проблем представлява шумовото замърсяване на въздуха, при работа с багерите и булдозерите. В близост до местоработата им, шумът от общата работа достига до 40 децибела.

Изграждането на обекта обаче няма да причини шумово наднормено натоварване на жизнената среда на жителите на селищата, както и на растителния и животински свят. Оценката на шума се прави чрез еквивалентното му ниво. То се определя на база статистически анализ на разпределението на шума в db/A/ по отношение на времето.

При нормална експлоатация на механизацията, нивото на звуковото налягане няма да превишава санитарната норма, която за територията на производствената площадка е 70 dB/A/. Нивото на шума на разстояние 20 м от машините вече е значително по-ниско от ПДН.

При използване методиката на МОСВ за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда и определяне нивото на шума в мястото на въздействие на 200 м от центъра на работната площадка, където са разположени машините и съоръженията, се очаква то да бъде под 40 dB/A/.

С отдалечаване от района на площадката звуковото натоварване на околната среда ще намалява. Имайки в предвид отдалечеността на населените места от района на разработката и нивото на шумовия фон в населените места през деня, не се очаква нарушение на комфорта на населението и не се очаква неблагоприятно влияние върху здравето на хората. Прогнозата за натоварването на околното пространство, извън посоченият периметър на находището се очаква да бъде: локално като териториален обхват; незначително като степен на въздействие; в рамките на работния ден като продължителност и без кумулативно въздействие.

Извън обекта интензивността на фактора шум няма да надвишава пределно – допустимите стойности, определени с Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.:

таблица № 6

Шум	В жилищна зона	В промишлена зона
ден dB/A/	55	70
нощ dB/A/	45	70

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

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

Материалите, които подлежат на депониране са почвата и глинестите земни маси от горната част на откритката с обем 3917 м³. При откритните работи се изземват заедно почвата и глинестите земни маси, защото почвата има дебелина до 0.05 м.

В основната промишлена площадка, разположена източно от концесионната площ, до и западно от асфалтовия път за с. Гарваново е изградено булдозерно „СМО № 1 земни маси“, преди сключване на Допълнителното споразумение № 1 към концесионния договор. То е с проектен обем 6 хил. м³. Към момента в него са депонирани 1748 м³ земни маси, след изземване на 3917 м³ и депониране, общото количество земни маси, в него ще бъде 5665 м³.

Основата на „СМО № 1 земни маси“ е здрава, с не много голям наклон, и позволява насипообразуване без предварителна подготовка. Данните на СМО са в таблица № 7, а параметрите в таблица № 8:

таблица № 7

СМО	Площ, м ²	Обем на СМО, м ³	Начало на изграждане	Срок на експлоатация, г.	Срок на закриване
СМО № 1 земни маси	1540	6000	2010 г.	23	2033 г.

таблица № 8

СМО	Площ, м ²	Височина, м	Брой стъпала	Максимален капацитет, м ³	Ъгъл на устойчивост на откосите
СМО № 1 земни маси	1540	3,9	1	6000	25°

Предвижда се с депонирания материал от СМО, след приключване на експлоатацията да се извърши техническа рекултивация на нарушените терени. Основните дейности са: пренасяне на отпадъчния материал до издетите терени с автосамосвали, разстилане и подравняване с булдозер.

При ремонтната дейност на машините ще се отделят малки количества метални отпадъци, които ще бъдат събирани и продавани на лицензирани фирми като вторични суровини.

Отработените масла ще се съхраняват в специални съдове (бидони), които ще се предават на специализирани фирми за преработка и оползотворяване. Количествата им са незначителни.

При експлоатацията на обекта практически ще се генерират незначителни количества битови отпадъци от обслужващия персонал от 10 до 15 души. Очакваното количество твърди битови отпадъци са около 0.05 м³/ч. и средно

0.6 м³ за месец. Те ще се събират ежедневно в найлонови торби и изхвърлят периодично на определеното сметище от кмета на Община Хасково.

Няма да добива енергия. Няма да извършва жилищно строителство.

9. Отпадъчни води: (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълтна изгребна яма и др.)

Експлоатацията на кариерата не е свързана с дейности, отделящи отпадни и замърсени води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението: (в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

При добива на латитоандезити за производство на трошени фракции не се използват допълнителни вещества, както и опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

☐ Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

☐ Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

☐ Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви)

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

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

7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 08.07.2020г.

Уведом