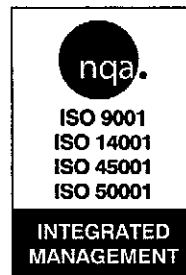


# АСАРЕЛ МЕДЕТ - АД



България  
4500 Панагюрище  
тел.: 0357 60210  
факс: 0357 60250, 60260

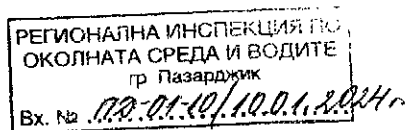
e-mail: [pbox@asarel.com](mailto:pbox@asarel.com)  
<http://www.asarel.com>



Индекс на документирана информация  
РИ-ИСУ-01.01.00.00.00/9-2

Това съобщение е предназначено само за физическото или юридическото лице, до което е адресирано, и съдържа информация, която е привилегирана и поверителна. Ако четящият това съобщение не е отбелязаният по-долу получател или служител, отговарящ за предаването на съобщението на отбелязания получател, с настоящето Ви уведомяваме, че каквото и да е разпространение или копиране на това съобщение без писменото съгласие на „Асарел-Медет“ АД е строго забранено. Ако сте получили това съобщение поради грешка, молим да ни уведомите незабавно по телефона и ни върнете оригиналното съобщение на посочения по-горе адрес на наши разноски. Благодарим Ви.

Изх. № *04-32-00-6.1.10.01.2024*



ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ  
ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ  
ГР. ПАЗАРДЖИК 4400  
УЛ. ГУРКО №3, ЕТ. 4

**ОТНОСНО:** Инвестиционно предложение (ИП): „Извличане на полезни компоненти от минни отпадъци в площ „Източно насищище“

УВАЖАЕМИ Г-Н ГЕШЕВ,

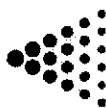
Приложено, внасяме Уведомление по **чл. 4 (1)** на Наредба за условията и реда за извършване на оценка за въздействието върху околната среда за инвестиционно предложение (ИП): „Извличане на полезни компоненти от минни отпадъци в площ „Източно насищище“.

**Приложение:** Уведомление за Инвестиционно предложение (ИП): „Извличане на полезни компоненти от минни отпадъци в площ „Източно насищище“ и приложения към него – 1 екз. на хартиен и 1 екз. на електронен носител

ИЗП. ДИРЕКТОР:  
“АСАРЕЛ-МЕДЕТ” АД  
/инж. НИКОЛАЙ ПЕЛТЕКОВ/



КРИБ



БМГК



БЪЛГАРСКА МРЕЖА



АМЕРИКАНСКА  
ТЪРГОВСКА КАМАРА  
В БЪЛГАРИЯ

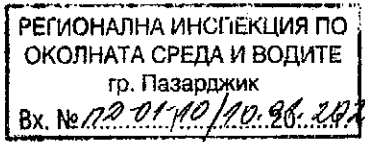


srednogorie.eu



ОБЪЕДИНЕНИЕ НА ПЪРСАМПИРНИЦИТЕ

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда



ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

# УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „АСАРЕЛ-МЕДЕТ” АД, гр. Панагюрище 4500, община Панагюрище, обл. Пазарджик,  
телефон: 0357/ 6 02 10

(име, адрес и телефон за контакт)

Седалище: 4500 гр. Панагюрище, м. Асарел в землището на гр. Панагюрище, община Панагюрище, обл. Пазарджик, с идентификационен номер по Закона за ДДС BG 822106269 и ИК 822106269

Пълен пощенски адрес: 4500, гр. Панагюрище, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик, м. Асарел

Адрес за кореспонденция: 4500, гр. Панагюрище, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик, м. Асарел

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): телефон: 0357 / 6 02 10, факс:0357/ 6 02 50; 6 02 60; 6 40 85; 6 41 85, e-mail: pbox@asarel.com

Изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Николай Иванов Пелтеков

Лице за контакти: инж. Мариела Джиджинкова – Ръководител отдел „Екология“,  
телефон: 0357/ 6 02 10, вътр. 254  
e-mail: [ekolog@asarel.com](mailto:ekolog@asarel.com)

**УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,**

Уведомяваме Ви, че „АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД има следното инвестиционно предложение (ИП): **„Извличане на полезни компоненти от минни отпадъци в площ Източно насипище“**

Настоящото Уведомление е изготвено на основание чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, приета с ПМС № 59/2003 г., ДВ бр. 25/2003 г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 67 от 2019 г.

Съдържанието на уведомлението отговаря на изискванията на Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 и е съобразено с изискванията на чл. 4, ал. 3 от Наредбата.

Въз основа на издадено Разрешение №374/10.03.2014 г., сключен Договор между Министерството на икономиката и енергетиката и „Асарел - Медет“ АД – гр. Панагюрище от 25.07.2014 г. и Допълнително споразумение №1/06.04.2016 г. за площ „Източно насипище“ през периода 2014 г – 2018 г., община Панагюрище, област Пазарджик, фирма “Асарел-Медет“ АД провежда детайлни геолого-проучвателни работи през периода 2014-2018 в рамките на проучвателна площ в района на Източно насипище, община Панагюрище, област Пазарджик. Изготвен е „ Геоложки доклад за окончателните резултати в площ „Източно насипище“.

**ХАРАКТЕРИСТИКА НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

„АСАРЕЛ-МЕДЕТ“ АД е акционерно дружество с основен предмет на дейност - открит добив и обогатяване на медни и други руди, биохимично извличане на мед и свързаните с това инженерингови и търговски дейности. Компанията извършва проучвателни, инженерно-внедрителски, проекто-конструкторски, екологични и други дейности. Въведена е Интегрирана система за управление на качеството, околната среда, здравето и безопасността при работа и система за устойчиво енергийно развитие (ИСУ). От 1999 г. компанията е титуляр на сертификат за управление на качеството в съответствие с ISO 9001, от 2002 г. на сертификат по ISO 14001 за опазване на околната среда, от 2003 г. на сертификат по ISO 45001 (OHSAS 18001) за здравословни и безопасни условия на труд, а от 2018 г. на сертификат по стандарт EN ISO 50001:2011 за система за устойчиво енергийно развитие.

Инвестиционното предложение (ИП) се подава за първи път и предвижда *„Извличане на полезни компоненти от минни отпадъци в площ Източно насипище“*.

**1. РЕЗЮМЕ (ПОСОЧВА СЕ ХАРАКТЕРЪТ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, В Т.Ч. ДАЛИ Е ЗА НОВО ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ, И/ИЛИ ЗА РАЗШИРЕНИЕ ИЛИ ИЗМЕНЕНИЕ НА ПРОИЗВОДСТВЕНАТА ДЕЙНОСТ СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ № 1 ИЛИ ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ЗАКОНА ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА (ЗООС))**

Площта на инвестиционното предложение е с размер 662.285 dka и се намира на 6 км север - северозападно от град Панагюрище. Тя има следните координати на граничните точки в координатна система 1970 г.:

*Табл. 1 – Координатен регистър на концесионната площ, КС БГС 2005*

1.	4714329.4834	390020.8185
2.	4714143.3174	390080.7768
3.	4714088.1140	390107.1480
4.	4713991.4856	390131.8186
5.	4713909.5420	390182.2207
6.	4713839.0400	390229.2404
7.	4713802.4937	390247.7254
8.	4713701.2444	390381.9020
9.	4713588.9563	390281.9156
10.	4713319.0330	390234.3399
11.	4713215.0781	390168.0805
12.	4713110.4250	390135.7338
13.	4713112.6494	390070.4238
14.	4713404.9692	389365.5221
15.	4713939.8730	389631.0703
16.	4714319.6563	389980.2579

Площта включва територията на „Източно насипище“. То е изградено при депонирането на откривна минна маса от рудник „Асарел“. През 2008 г. е завършена цялостната техническа и биологична рекултивация на насипището. Насипището заема площ от 102 хектара, във водосбора на река Мареш. Депонираната минна маса е 112 млн. т, със средна обемна плътност 2,45 г/см<sup>3</sup>. Има следните характеристики:

- Начин на изграждане – булдозерен тип;
- Извоз – с автопревоз;

- Депониране – смесено (оксидна руда и отквивка)
- Брой стъпала – 10 бр;
- Височина на стъпалото – 20 м.

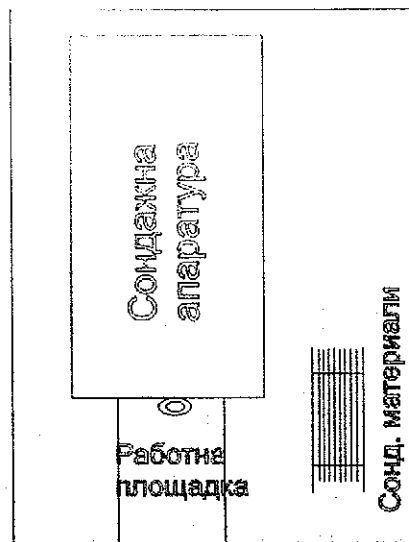
Площта засяга имоти в землището на гр. *Панагюрище*, община *Панагюрище*, област *Пазарджик*. В приложение е представен съвместен с кадастралната карта контур на инвестиционното предложение с координати. */Приложение №3/*.

**ИП** не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, но *попада в обхвата на защитена зона по смисъла на Закона за биологичното разнообразие – 33 Средна гора BG 0002054 по Директивата за дивите птици*, приета с Решение No 122/02.03.2007г. на Министерски съвет. В съответствие с **Наредба за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения, проектът за проучване в площта е съгласуван със становище от МОСВ, изх. №НСЗП-324 /15.09.2014, Приложение към настоящото уведомление /Приложение №2/.**

**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**

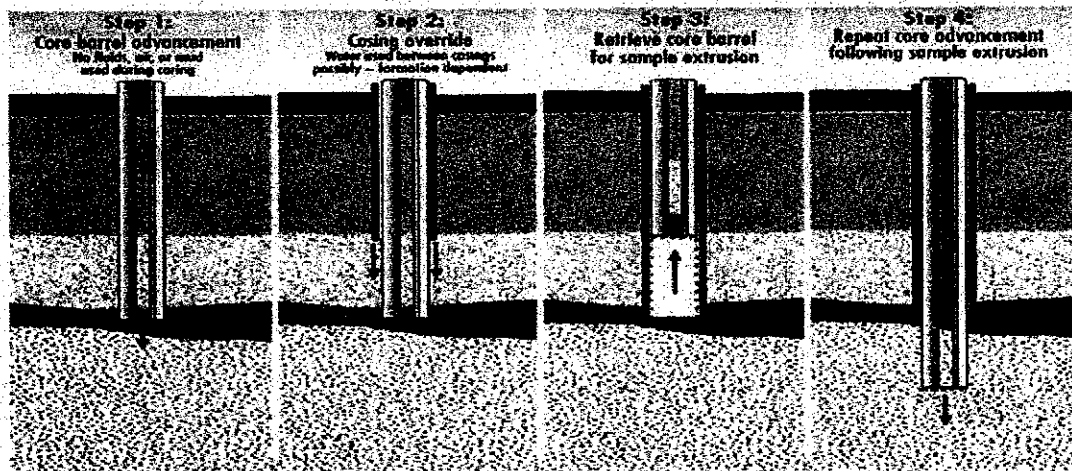
#### *Проучвателно сондиране*

За целите на проучването в площта са прокарани 12 бр. сондажи с различни дълбочини. Целта е да се пресече цялата дебелина на насипището и да се достигне до неговата основа. Предварително са подготвени 12 бр. сондажни площадки. За тази цел е използван верижен булдозер, като подготовката включва единствено подравняване на терена. Размерите на сондажна площадка са приблизително 3 на 4 метра (около 12 м<sup>2</sup>, фиг. 1) Сондажите преминават през неспоен материал (късове с различен размер, глини и пясъклив материал).



Фигура 1 – Схема на идеализирана сондажна площадка

Проучвателното сондиране е извършено с т. нар. метод Sonic drilling system (фиг. 2)



Предимствата на Sonic drilling system са:

- Намаляване на размера на сондажната площадка;
- Няма необходимост от изкопаване на утайници;
- Не се използва промивна течност, т.е. не се вкарват флуиди в насището;
- Неизползването на промивна течност от своя страна води до изключване на риска от замърсяване с промивна течност района на сондажната площадка;
- Изваждане на по-висок процент сондажна ядка;
- Намаляване на риска от възникване на технически аварии;

Системата Sonic изисква сондиране минимум с два диаметъра. Конструкция - 6"х 4" Sonic Drilling. Основен диаметър на сондиране 43/4 и обсаждане с диаметър 6".

Подробна информация за диаметрите на сондиране:

1. Основен диаметър на сондиране 4"

Външен диаметър на короната : 124,77 мм.

Диаметър на ядката : 97,87 мм.

Външен диаметър на ядковата тръба : 120,65 мм.

Вътрешен диаметър на ядковата тръба : 107,95 мм.

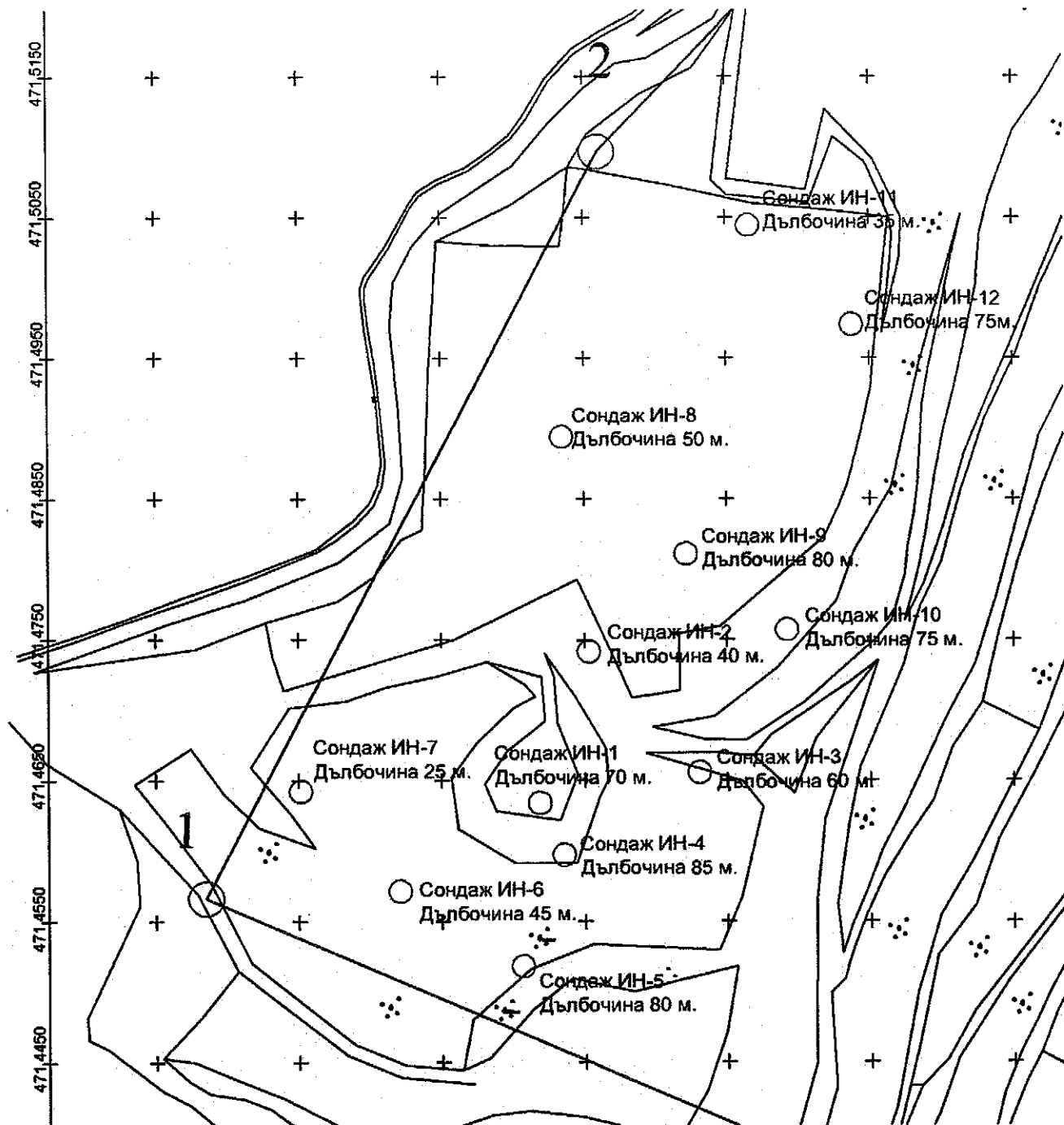
2. Обсаждане с диаметър 6" :

Външен диаметър на обсадната обувка: 156,7 мм.

Вътрешен диаметър на обсадната обувка: 127,00 мм.

Вътрешен диаметър на обсадната колона: 122,00 мм.

Всичките сондажи са изпълнени до проектната дълбочина. На фигура 3 са представени местоположението на сондажите, дълбочини и координатите им (координатна система 2005 г UTM).



№ сондаж	X	Y	Z	Проектна дълбочина	Достигната дълбочина	№ сондаж	X	Y	Z	Проектна дълбочина	Достигната дълбочина
ИН-1	266468.47	4714634.44	1046.37	70	70	ИН-7	266301.29	4714642.75	1045.8	25	25
ИН-2	266502.92	4714741.98	1048.17	40	40	ИН-8	266484.42	4714894.63	1050.02	50	50
ИН-3	266580.2	4714655.96	1045.58	60	60	ИН-9	266571.17	4714811.47	1049.73	80	80
ИН-4	266485.37	4714597.84	1045.43	85	85	ИН-10	266641.89	4714757.39	1047.79	75	75
ИН-5	266456.3	4714518.71	1044.87	80	80	ИН-11	266615.73	4715044.89	1053.55	35	35
ИН-6	266370.55	4714572.08	1045.96	45	45	ИН-12	266687.81	4714974.2	1052.56	75	75



### *Излужване на полезния компонент*

Изхождайки от характера на насипицето, използването на приложими технологии за извличане на полезни изкопаеми в дружеството и опита в тях, като реално приложимо може да се разглежда излужването на полезния компонент – медта чрез излужващи разтвори.

Предвид извършената биологична рекултивация на насипицето, най-ефективно подаването на работните разтвори е планирано да се осъществи чрез сондажи. Съгласно изискванията, за предпазване на коренната система на растенията, се предвижда сондажите да имат солидна изолация в интервала от 0,0 м до 2,00 м. Дълбочината на сондажите и гъстотата на мрежата от нагнетателни изработки са важни технологични и икономически параметри, влияещи директно върху ефективността на извличане на полезния компонент от минни отпадъци.

При използвания начин на депониране на минните отпадъци, насипният материал се сепарира по едрина на късовете, като най-едрите се разполагат в негативните части на релефа. Така се формира силно проницаема дренажна линейна система в основата на насипицето. Последната не позволява създаване на водонаситена зона в залягащите над нея по-слабопроницаеми насипи.

Отсъствието на водонаситеност в насипния материал води до много ограничено пространствено разпространение на излужващите разтвори около нагнетателните сондажи. Независимо от наименованието "нагнетателни", подаването на разтворите в сондажите следва да се извършва гравитачно, т.е. без никакъв допълнителен хидравличен напор над устията им. Това ограничение се налага предвид неуплътнеността на насипния материал и превенция срещу протичане на така нар. "хидравличен разрыв на скалите". Последният се изразява в разкъсване целостта на скалния материал, образуване на силно проницаеми процеци и пукнатини, в които се канализира движението на почти целия обем на подавания излужващ разтвор.

Размерът на хоризонталното разпространение на разтвори, подавани точково в насипни материали с различни зърнометрични показатели, е от 2,0 до 2,5 м от оста на сондажа/изработката на дълбочина до 20-30 м. Хоризонталната компонента в движението на подаваните, чрез сондаж, разтвори в проницаема неводонаситена скална среда най-силно се изразява в зоната около филтровата част на сондажа и се дължи на създадената водонаситена зона в скалите в близост до сондажа, в която зона водите се движат в поровото пространство под комбинираното действие на две сили - от хидравличния напор, създаван в сондажния ствол, и от гравитацията. При пространственото разширяване на водонаситената зона около сондажа, идва момент, когато количеството на подаваните разтвори не може вече да запълва изцяло порите в следващите порови пространства по посоката на движение на разтворите, което означава, че зоната на водонаситеност престава да се увеличава/развива. След този

момент, по-нататъшното движение на разтворите се извършва във водоненаситена среда, под действието само на гравитацията, т.е. вертикално.

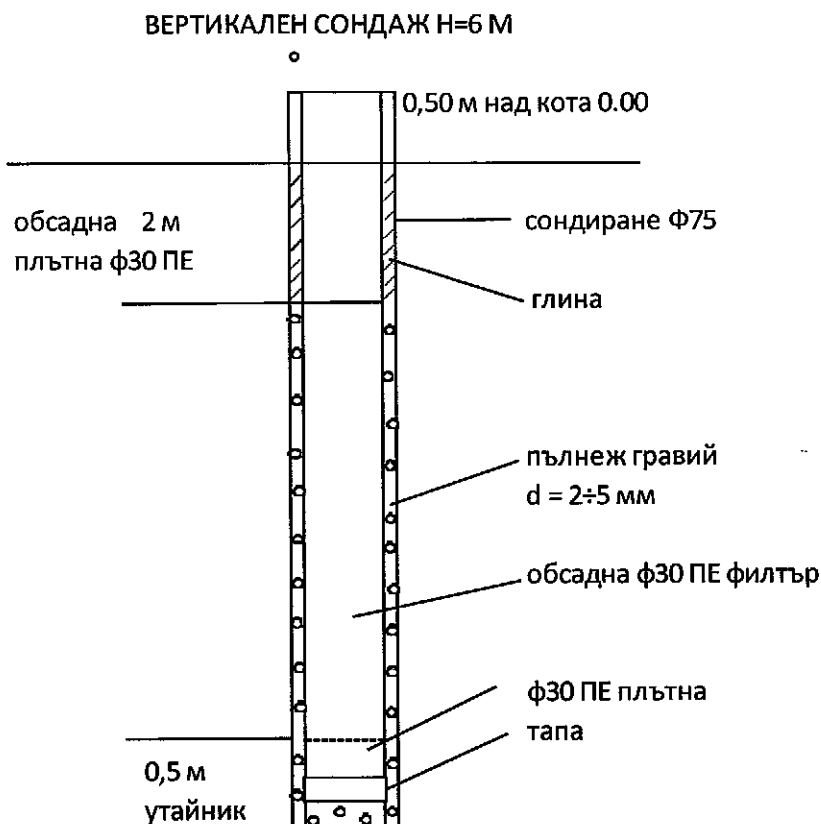
Малкото хоризонтално разпространение на разтворите от оста на вертикалните сондажи, предполага изграждане на по-гъста мрежа от сондажи за подаване на разтворите, както и търсене и определяне на оптимални параметри на сондажите – дълбочина, наклон, обсадни и филтрови колони, надеждна изолация на 2-метровата зона (за наклонените сондажи тази зона може да има по-голяма дължина, в зависимост от ъгъла на сондажния ствол, спрямо хоризонта), технология на прокарване в склоновите части на насипището и др.;

По-малките дълбочини на вертикалните сондажи осигуряват по-висок процент на омокряне на рудата, но в същото време сондажите изпълняват и изискването за минимален дебит на поглъщане, осигуряващ приетата „норма на оросяване“;

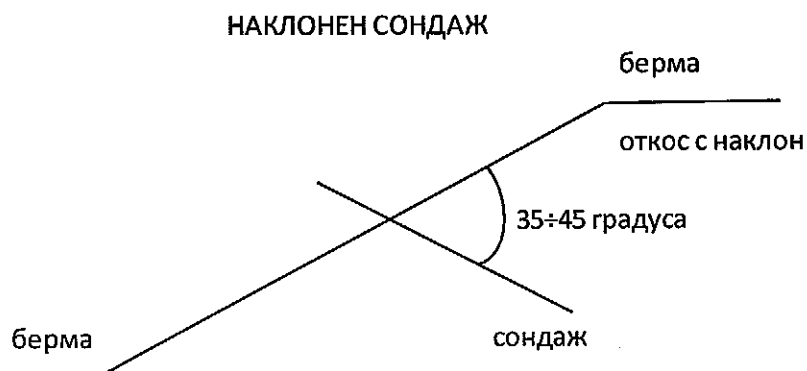
Прилаганата технологична схема на излужване осигурява добри условия за едновременно протичане на двата излужващи процеса – химичен и бактериологичен. Тези условия са - поддържане на киселинност в продуктивните разтвори – рН в диапазона 1,9-2,2 – за химичното излужване и периодично/циклично подаване на разтвори в няколко експлоатационни полета, за осигуряване на атмосферен кислород за биогенното излужване. По бермите на насипището ще се прокарват вертикални сондажи през 6 м и с дълбочина до 6 м. На по-високите берми, които са с ширина над 6 м, се прокарват подаващи сондажи в две редици. Ограниченото хоризонтално разпространение на разтворите и големите разстояния между бермите – 45-50 м, налагат прокарване на подаващи сондажи и в скатовите части на насипището. За опазване на растителността, сондажите се изграждат в рядка мрежа - през 16 м в профилна линия и 25 м между профилите. Във всяка точка се прокарват по 4 взаимноперпендикулярни наклонени сондажи, с ъгъл 30-45° спрямо хоризонта и дължина до 15 м. По средата, между профилните линии, се разполагат по три вертикални сондажа с дълбочина до 6 м. При всички видове подаващи сондажи, се спазва условието за максимален хидравличен напор до 1 бар (10 м воден стълб).

Така за достатъчно плътно покриване на територията за извличане с подаващи сондажи, осигуряващи омокрянето на над 90% от обема на съоръжението, ще са необходими около 2400 бр. сондажи с обем 24 000 л.м. Прокарването и оборудването на сондажите е с минимални диаметри на сондиране и на използваните обсадни тръби и филтри, със сравнително малки дълбочини, което позволява използването на лесно преносима техника за провеждане на сондажните работи. Предвижда се по бермите да се прокарат вертикални сондажи с 6 м височина, докато по склоновете – наклонени сондажи с дължина 15 л.м.

Освен подаващи сондажи, на всяка берма се изграждат хидрогеоложки контролни сондажи за измерване на статични и динамични водни нива, респективно - дебитите на продуктивните и на дренажните разтвори, като се вземат проби за определяне на техния химичен състав. Обемът на предлаганото хидрогеоложко сондиране е 1000 л.м.



За наклонените сондажи по откосите между бермите, ъгълът между оста на сондажа и повърхността на насипището трябва да бъде между 35 и 45 градуса. Дължина на наклонените сондажи – до 15 л.м.



Параметрите на наклонените сондажи се запазват същите, както при изпълнението на вертикалните сондажи.

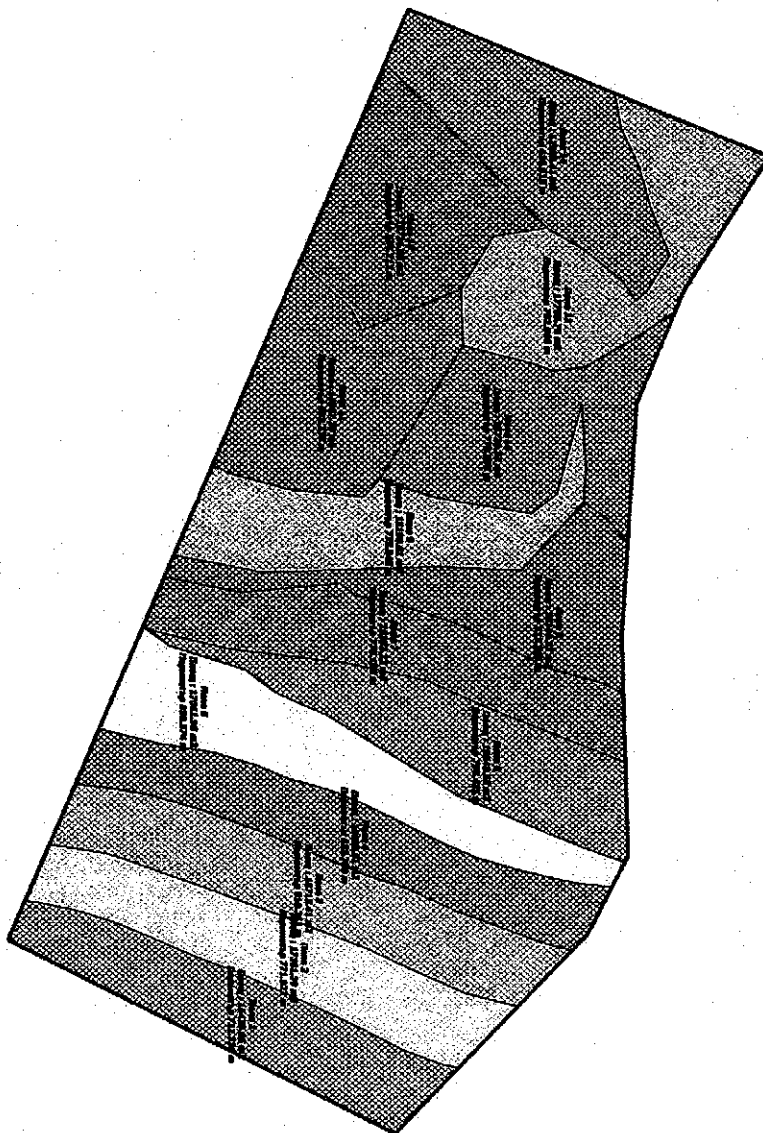
Предвидено е разделянето на оросителни полета с приблизително еднакви площи, които да осигуряват нормална норма на оросяване.

Оросяването на насипището се извършва отдолу нагоре, като в първата година последователно през 4 месеца започва оросяването на първите три полета за постигане на по-голяма и разпределена водонаситеност и омокряне на депонираните скални късове.

Впоследствие оросяването се извършва, като всяка година същото започва от следващото по-горе стоящо поле.

За правилното и нормално протичане на процеса по подаване на излужващите разтвори през прокараните вертикални и наклонени сондажи е необходимо изграждане на шахти, регулиращи налягането на разтворите към сондажите да не надхвърля 1 бар.

Разделянето на оросителни полета е показано на следващата графика:



За постигане на по-добри резултати от оросяването и насищане с кислород за по-добро окисление и активация на процесите в насипището се предвижда реализацията на схема с кръстосано оросяване на две последователни полета.

#### *Сорбция на полезния компонент*

Сорбцията е процес на поглъщането на едно вещество от друго вещество, намиращи се в различна фаза. Поглъщащото тяло се нарича сорбент (адсорбент, абсорбент), а поглъщаното – сорбат. В конкретния случай полезното разтворено вещество е медта, а поглъщащото вещество – йонообменна смола.

Технологичната схема на извличане на полезния компонент е разработена на основата на йонния обмен. Той се базира на използването на органичен сорбент – смола, способен селективно да сорбира медта от изходния разтвор. Сорбентите съдържат в своята структура химични групи, способни да дисоциират във водни разтвори, в резултат на което дисоциацията се йон от химичната група се обменя със съдържащи се в разтвора йони със същия поляритет.

В разработката е предвиден сорбент, който е с подчертан афинитет към медния катион и сорбцията е насочено селективно именно към него. Това позволява да се използва по-ефективно обменният капацитет на сорбента. Ефективността на сорбцията е в обратна зависимост от стойността на рН на изходния разтвор.

Предвижда се дейността да се извършва в съществуваща сорбционна инсталация, като изцяло ще се използват изградените инфраструктура и съоръжения. Не се променят видът и количествата реагент, използван към момента.

#### *Регенерация и получаване на регенерат*

Регенерацията е процес, при който сорбираният полезен компонент в йонообменната смола се връща обратно в течна фаза, но в концентриран вид.

След насищане на сорбента той се подлага на регенерация. Тя се провежда с разтвор на минерална киселина – сярна киселина. В резултат на тази технологична операция, сорбираната мед от определено преработено количество изходен разтвор се концентрира и се получава продукт - регенерат, но по същество той е междинен продукт. За получаване на продукт на медта е необходима по-нататъшна преработка на регенерата. Регенерацията позволява възстановяване сорбционните способности на сорбента, който след промиване от регенерация химичен агент се връща отново в процеса на сорбция на медта.

### *Преработка в инсталация екстракция и електролиза и получаване на катодна мед*

На територията на дружеството има изградена инсталация за екстракция и електролиза на разтвори, съдържащи мед.

Екстракцията е технологичен процес на разделяне на течни смеси (фази) в резултат на избирателното разтваряне на полезния компонент в случая - медта в течна фаза, с която сместа контактува.

Този вид екстракция се основава на различната разтворимост на компонентите на сместа в селективния разтворител (екстрагента).

Като резултат от процеса на екстракция и реекстракция се получава разтвор на меден сулфат, с качества и показатели, подходящи за последваща преработка – процес на електролиза.

Електролиза е физикохимичен процес, при който при преминаване на електрически ток през разтвор се получава отделяне върху електродите на съставните части на разтвореното вещество - мед, получена при предходните процеси до краен продукт – катодна мед.

Предвижда се дейността да се извършва в съществуваща инсталация за екстракция и електролиза, като изцяло ще се използват изградените инфраструктура и съоръжения. Не се променят видът и количествата реагенти, използвани към момента. Не се очаква промяна на капацитета на инсталацията.

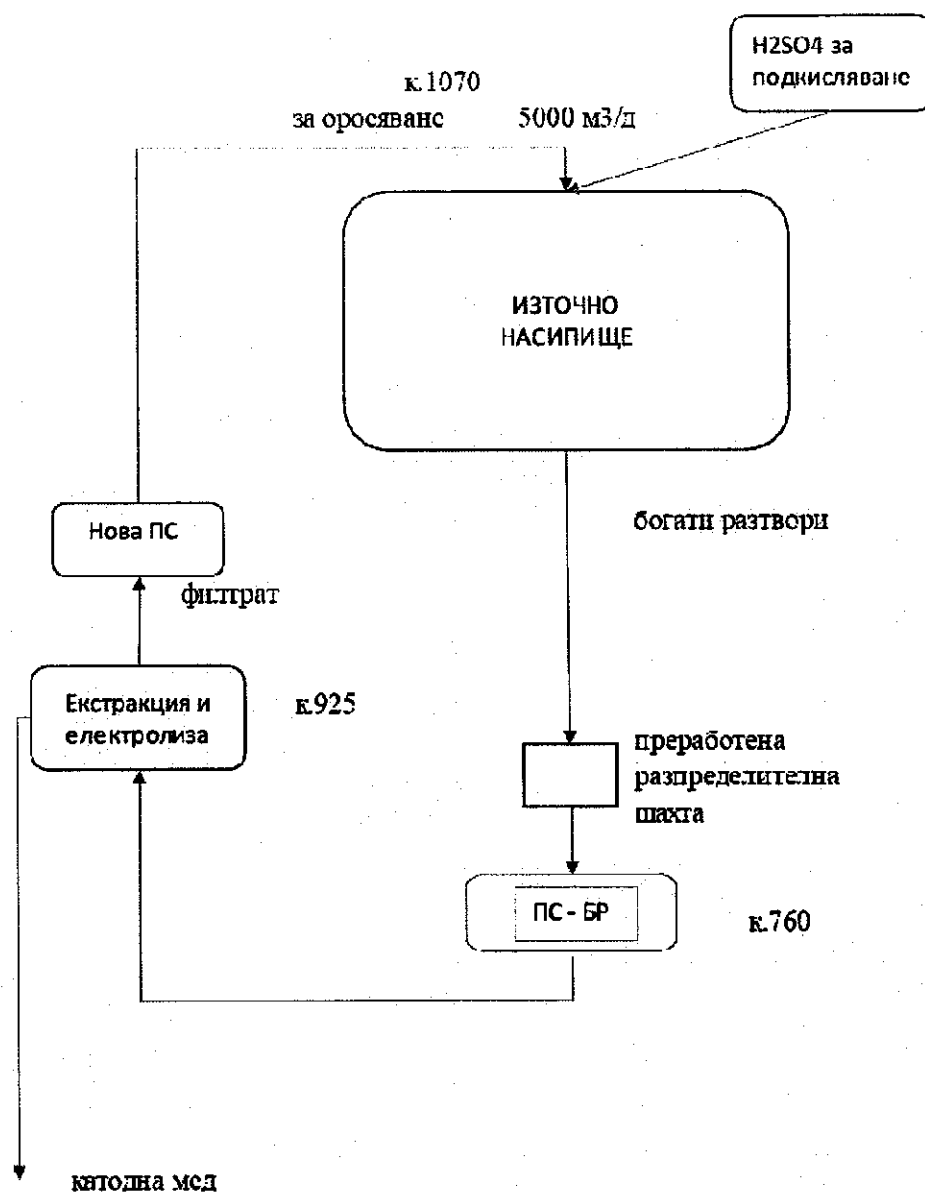
Инвестиционното предложение предвижда:

- Изграждане на оросителна инсталация на Източно насипище, като изграждането може да бъде извършено наведнъж или поетапно
- Подаване на получените богати технологични разтвори след излужване по съществуващ тръбопровод, където чрез съществуващи помпени станции /ПС/ и тръбопроводи се подават към инсталация екстракция и електролиза за преработка и получаване на катодна мед, необходима преработка на съществуваща разпределителна шахта;
- Изграждане на Нова помпена станция /ПС/ 3 п. х 230 м<sup>3</sup>/час, 18 бара и нов тръбопровод ф280 (2 бр.), изградена в района на инсталация за екстракция и електролиза за подаване на получения филтрат към буферен съд за подкисляване над ИН и подаване за следващ цикъл на излужване.

При реализация на инвестиционното предложение:

- Използват се максимално съществуващи комуникации, съоръжения и инсталация, като допълнително се изгражда оросителната инсталация, нова ПС за подаване на получения филтрат към ИН за последващи действия и тръбопровод за транспортиране на филтрат;
- Като краен продукт се получава катодна мед в инсталация електролиза.

- Инвестиционното предложение не предвижда промяна на капацитета, технологията, количествата използвани суровини, материали, енергия и вода, количествата генерирани отпадъци.



След получаване на удостоверение за Търговско откритие и сключване на концесионен договор между Министерството на енергетиката (МЕ) и "Асарел-Медет" АД, ще бъдат разработени цялостен работен проект, който ще бъде съгласуван с МЕ, след което ще бъдат предприети правни и фактически дейности в т.ч.:

- Изготвяне на заверени скици и диференциране на проекто-имотите, влизачи в обхвата на ИП от Агенцията по геодезия, картография и кадастър, гр. Пазарджик;
- Изготвяне и одобрение на ПУП;
- Промяна предназначение;
- Реализация на инвестиционното предложение.

### **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**

В обхвата на инвестиционното предложение няма утвърдени с устройствен или друг план производствени дейности, които да противоречат на настоящето ИП.

Водовземане за производствени нужди на обекта няма да се осъществява. Не се предвиждат дейности, противоречащи на нормативните изисквания относно СОЗ (санитарно охраняема зона) на близките водоизточници, тъй като в района няма такива. На площадката няма да се съхраняват опасни вещества.

За реализацията на инвестиционното предложение е необходимо становище на РИОСВ-Пазарджик за необходимата процедура по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда и чл. 31а на Закона за биологичното разнообразие, за което се подава настоящото уведомление (ИП).

### **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)*

При реализацията на ИП няма необходимост от нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Не се очаква трансграничен характер на въздействие.



## **5. ПРИРОДНИ РЕСУРСИ, ПРЕДВИДЕНИ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ЕКСПЛОАТАЦИЯТА**

*(включително предвидено водоземане 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)*

- **Водоснабдяване**

Не се предвижда използването на питейна или технологична вода. Всички операции ще се извършват с наличните разтвори в съответния им вид.

За питейни нужди на обслужващия персонал ще се предоставя минерална вода, бутилирана или чрез диспенсъри.

- **Електроснабдяване**

Захранване на Нова помпена станция при инсталация екстракция и електролиза с мощност 300 кВт;

- **Спомагателни подобекти**

Обслужващ път

За обслужването на оросителната инсталация ще бъде необходимо изграждането на обслужващ път. Този път ще е необходим както за изграждането на самата оросителна система, доставка на оборудване и необходимата техника, така и при експлоатационния период.

Предвижданият обслужващ път ще бъде с ширина 3 м и изграден от трошено-каменна настилка. Там, където е необходимо, ще се изградят необходимите спомагателни съоръжения.

## **6. ОЧАКВАНИ ВЕЩЕСТВА, КОИТО ЩЕ БЪДАТ ЕМИТИРАНИ ОТ ДЕЙНОСТТА, В Т.Ч. ПРИОРИТЕТНИ И/ИЛИ ОПАСНИ, ПРИ КОИТО ЩЕ СЕ ОСЪЩЕСТВЯВА ИЛИ Е ВЪЗМОЖЕН КОНТАКТ С ВОДИ**

Основното въздействие на геотехнологията добив върху околната среда се очаква да бъде към водите – подземни и повърхностни. В момента от насипището се генерират замърсени дренажни води. На територията на насипището и в района под него са изградени системи от хидротехнически съоръжения, за улавяне и отвеждане на замърсените води. Изградени са и два тръбопровода, които отвеждат замърсените води към съоръженията за третиране и пречистване, разположени на територията на дружеството.

При реализацията на ИП не се очаква емитиране на вещества, в т. ч. приоритетни

и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

## **7. ОЧАКВАНИ ОБЩИ ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА ВЪВ ВЪЗДУХА ПО ЗАМЪРСИТЕЛИ**

По време на строителството и експлоатацията на съоръжения, нови инфраструктурни обекти, оросителни полета и добивни работи на „Източно насипище“, ще е необходимо да се провеждат възстановителни дейности за нарушените елементи от околната среда, управление на отпадъците и мониторинг на води, почви, въздух, растителност

Дейностите в рамките на инвестиционното предложение ще бъдат като източник на емисии от *прах и ауспухови газове* от транспортните средства в много ограничени количества. В сухи периоди ще се извършва оросяване на пътищата за снижение разпространението на прах. Не се очаква праховото замърсяване и замърсяването с ауспухови газове да се разпространява извън рамките на обекта.

## **8. ОТПАДЪЦИ, КОИТО СЕ ОЧАКВА ДА СЕ ГЕНЕРИРАТ, И ПРЕДВИЖДЕНИЯ ЗА ТЯХНОТО ТРЕТИРАНЕ**

В процеса на реализация на инвестиционното предложение за добив на съдържащата се мед в депонираната руда не се очаква генерирането на отпадъци. Всички разтвори, участващи в процесите на извличането на медта, преработката на продуктивните разтвори и получаването на краен продукт – катодна мед, не водят до образуване на отпадъци. Разтворите в различните фази на преработка са оборотни и след съответната обработка се подават за следващите цикли на извличане на медта.

## **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/водоплътна изгребна яма и др.)*

Източното насипище се разполага във водосбора на р. Марешка. Реката води началото си от местността Сандеклии намираща се надморска височина 1160 m, под билата на няколко безименни върха с височини, съответно 1208.5 m, 1261.8 m, 1292.0 m. Водосборът на р. Марешка е с елипсоидна форма, като в долното течение се разширява. Водосборната ѝ област е силно асиметрична. При обща площ на водосбора 10.06 km<sup>2</sup>, дясната му част включва 7.18 km<sup>2</sup>, а лявата - 2.88 km<sup>2</sup>. Дължината на водосбора е по-голяма от ширината му – при дължина 5.9 km, ширината на водосбора в горното и долното течение е съответно 1.5 и 2.5 km. Средният

наклон на реката е 10% (таблица № 5). Марешка река има един безименен десен приток с постоянен отток, който включва и водите, формирани през влажните периоди, от деретата в местността Китката под ведомствения път за „Асарел - Медет“ АД.

Обширни части от долината на р. Марешка са залесени с гъста дървесна растителност. По-високите части са заети от естествени букови гори. По-ниските части са изкуствено залесени иглолистни гори, в които преобладава черния бор. Тази гъста растителна покривка играе важна роля при преразпределянето и оттичането на валежните води в района.

Повърхността на Източното насипище е рекултивирана и залесена предимно с акация.

Основните орогеографски параметри на р. Марешка са представени в таблица № 5.

Таблица № 5 Основни орохидрографски параметри на р. Марешка

Река	Площ на водосбора			Средна височина	Дължина на реката	Гъстота на речната мрежа	Среден наклон на реката	Залесеност
	Обща	Дясна	Лява					
	км <sup>2</sup>							
Марешка	10.06	7.18	2.88	792	6.2	0.71	99.4	35

Изградени са следните съоръжения:

- Бараж 1 (бараж за твърд отток)
- Бараж 2 и Бараж 2.1. (Баражи за дренажни води)
- Бараж 3 (Бараж за дренажни води)
- Бараж 4 (Бараж 4.1 и Бараж 4.2 – баражи за чисти води)
- Бараж 5 (Баражи за дренажни води) с изградена противофилтрационна завеса с цел предотвратяване на замърсяването на подземните води

Дрениралите замърсени отпадъчни води от Източно насипище чрез 2 бр. полиетиленови тръбопроводи се отвеждат към Сорбционната инсталация за обезмедяване и последващо пречистване в пречиствателни станции ЛПС/. Осигурена е възможност дренажните води директно да се отвеждат за пречистване в пречиствателни станции.

## **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)*

Инвестиционното предложение не е свързано с наличие на площадката на опасни химични вещества, които попадат в обхвата на Приложение № 3 на ЗООС.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до промяна на технологията в сорбционна инсталация и инсталация за екстракция и електролиза, промяна на разрешения капацитет на инсталациите и промяна на вида и количеството на използваните химични вещества и смеси или въвеждането на нови такива.

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

Заб. Решението по настоящата процедура е необходимо за уведомяване на компетентния орган (МОСВ) по реда на чл. 16, ал.1 на Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за планирана промяна в работата на инсталациите по приложение № 4 на ЗООС

II. Друга информация *(не е задължително за попълване)*

**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 - становище от МОСВ, изх. №НСЗП-324 /15.09.2014.
3. Други документи:
  - 3.1. Схема на Източно насипище с нанесен контур на концесионната площ
  - 3.2. Регистър на засегнатите имоти на Източно насипище :
  - 3.3. Помпена станция и тръбопровод до Източно насипище.
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:

Уведомител: .....  
инж. Николай Иванов  
Изп. Директор

