

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО  
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

СТАРА ЗАГОРА  
Вх. № КОС-01-1269/240 *О.А.Н.*

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

ДО

ДИРЕКТОРА НА

РИОСВ СТАРА ЗАГОРА

## УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ГЛОБАЛ ИНОВАТИВ 2018” ЕООД

Седалище и адрес на управление: гр. Сливен, п.к. 8800, ул. „Стефан Караджа” № 23, ЕИК  
205314505

Пълен пощенски адрес: гр. Сливен, п.к. 8800, ул. „Стефан Караджа” № 23

Телефон: 0885 260596 ; e-mail: globalinnovative@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата - възложител: Живка Тодорова –  
Управител

Лице за контакти: Ася Чакмакова Телефон: 0886567275

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ГЛОБАЛ ИНОВАТИВ 2018” ЕООД има следното  
инвестиционно предложение:

*„Изграждане на инсталация за производство на наситен разтвор на натриев  
хидроксид и калциев карбонат за технически цели“*

### Характеристика на инвестиционното предложение:

#### *1. Резюме на предложението*

*(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))*

Предмет на инвестиционното предложение е изграждане на инсталация за производство  
на наситен разтвор на натриев хидроксид за технически цели.

Изпълнението му и пазарната реализация на продукта ще създаде пазарни предимства и ще повиши конкурентоспособността, както на самата фирма-предприемач, така и на клиентите – топлоелектрически централи работещи с въглища и предприятия консумиращи неорганични основи, които биха се възползвали от идеята за доставки в технически съдове на малки количества наситен разтвор на натриев хидроксид.

Реализирането инвестиционното предложение ще има положителен ефект върху обществото посредством създаване на устойчива заетост и ще доведе до постигане на екологичен ефект с възможност на въглищни централи за намаляване количествата на депонираната летяща пепел, посредством рециклиране на част от нея и възможността за употреба на продукта за пречистване на отпадни води в различни производства.

Комплексът от дейности за реализиране на пазара на инвестиционното предложение включва наемане на квалифициран персонал, доставка и въвеждане в експлоатация на съвременни оборудване и изготвяне на пазарна стратегия за реализиране продукта на националния и световните пазари.

Необходимо е изграждането и монтирането на съоръжения и комплектоване на инсталация за производство на наситен разтвор на натриев хидроксид чрез каустификация и на калциев карбонат, чрез обработка на разтвор на натриев карбонат (калцинирана сода) с разтвор на калциев хидроксид (хидратна вар).

Търсенето на наситени разтвори на натриев хидроксид сред основните потенциални клиенти на продукта е голямо. Едни от тях са топлоелектрически централи, работещи на въглища. Инвестиционното предложение е ново за възложителя.

*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:*

Целта на инвестиционното предложение е производство на наситен разтвор на натриев хидроксид чрез каустификация и на калциев карбонат.

#### Описание на основните процеси:

Основните процеси за осъществяване на инвестицията включват:

След проведени предварителни проучвания са за произвеждането на разтвор на NaOH и CaCO<sub>3</sub> са избрани следните съоръжения:

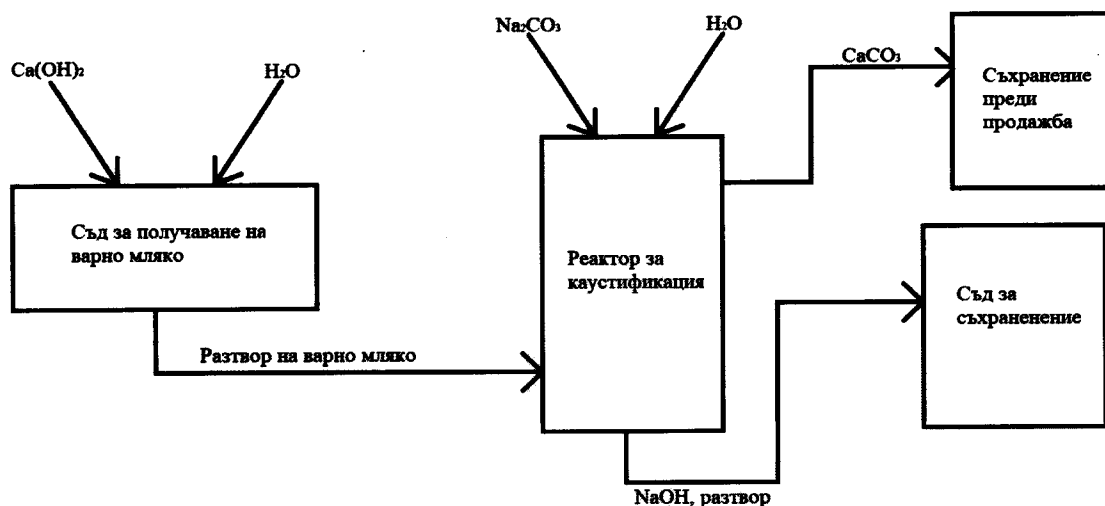
- Съд за приготвяне на варно мляко – представлява цилиндричен съд с електрическа бъркалка;
- Реактор с охлаждане и бъркалка за осъществяване на каустификацията – основно съоръжение за провеждане на химичния процес;
- Две електрически помпи, устойчиви на химически реактиви – за прехвърляне на флуид от единия съд в друг и за източване на готовата продукция.

Предвидени са везни – кантари за по-точно претегляне на количествана сухи вещества.

Дозирането на вода ще се извършва чрез водомер. Предвидени и съдове за съхранение и превоз на готовия разтвор.

Ще бъде изградена на обслужваща площадка към реактора и съдът за варно мляко – метална конструкция.

Технологична схема на производствения процес, който ще протича в инсталацията, е представена на фигурата.



Фиг 1. Технологична схема за производство на наситен разтвор на натриев хидроксид и калциев карбонат

Реакцията по която протича процесът е следната:  $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{Ca}(\text{OH})_2 \leftrightarrow 2\text{NaOH} + \text{CaCO}_3$ .

Калцинираната сода ( $\text{Na}_2\text{CO}_3$ ) се подава в реактора за приготвяне на разтвор на натриев карбонат. Хидратната вар ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) се подава в съдът за варно мляко за получаването на такъв разтвор. Водата е вече дозирана според нуждите. След интензивното им разбъркване до хомогенен разтвор, варното мляко ( $\text{Ca}(\text{OH})_2$ ) се дозира в реактора за каустификация, където се намира разтворът на натриев карбонат. Реакторът е снабден с охлаждане, там протича каустификацията и се получава суспензия от натриев хидроксид. Отделя се полученият варовик ( $\text{CaCO}_3$ ), разтворът през филтър се прехвърля до съд за съхранение или пренос.

#### Капацитет:

Очакваната годишна производителност е около 930- 940 т. годишно наситен разтвор на натриев хидроксид и 450-460 тона калциев карбонат

Разходите на материали се очаква да бъдат около 520-530 т.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 300 -310 т.  $\text{Ca}(\text{OH})_2$  и 1300-1350 т.  $\text{H}_2\text{O}$ .

#### Необходимост от други дейности:

Инвестиционното предложение на „Глобал иноватив 2018” ЕООД ще се реализира на терен за производство – 100 кв.м., разположен до сграда с инд. № 67338.603.61.13, и

лаборатория – 80 кв.м., ет.2, представляваща помещение №3 от сграда с идн. № 67338.603.61.15, находящи се на територията на “ТОПЛОФИКАЦИЯ-СЛИВЕН” ЕАД. гр. Сливен, ул. „Стефан Караджа” № 2, имот с идентификатор 67338.603.61 с начин на трайно ползване за топлоенергийно производство.

Имотът е осигурен с необходимата инфраструктура – водозахранване, електроснабдяване, вътрешни пътища, които ще се възстановят, но инвестиционното предложение не налага изграждане на нови.

Ще бъде изграден навес, метална конструкция, покрита с LT ламарина. Размерите на навеса са съответно ширина 6500мм, дължина 11500мм и височина 4500мм.

#### Ползване на взрив: НЕ

*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:*

Инвестиционното предложение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие. Инсталацията за производство на натриев хидроксид и калциев карбонат ще се реализира на площадка на територията на “Топлофикация Сливен” ЕАД.

Инвестиционното предложение налага регистрация на продуктите, произведени от инсталацията по реда на Регламент (ЕО) 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали, за създаване на Европейска агенция по химикали, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент № 793/93 на Съвета и Регламент № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и Директиви 91/155/ ЕИО, 93/67/ЕИО и 2000/21/ЕО на Комисията (REACH).

#### *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)*

Инвестиционното предложение на „Глобал иноватив 2018” ЕООД ще се реализира на терен за производство – 100 кв.м., разположен до сграда с инд. № 67338.603.61.13, и лаборатория – 80 кв.м., ет.2, представляваща помещение №3 от сграда с идн. № 67338.603.61.15, находящи се на територията на “Топлофикация Сливен” ЕАД гр. Сливен, ул. „Стефан Караджа” № 2, имот с идентификатор 67338.603.61 с начин на

трайно ползване за топлоенергийно производство.

Имотът представлява площадка с трайна настилка с изграден достъп до нея и не се налага изграждане на нова пътна инфраструктура до него.

Дейността не може да предизвика трансгранично въздействие.

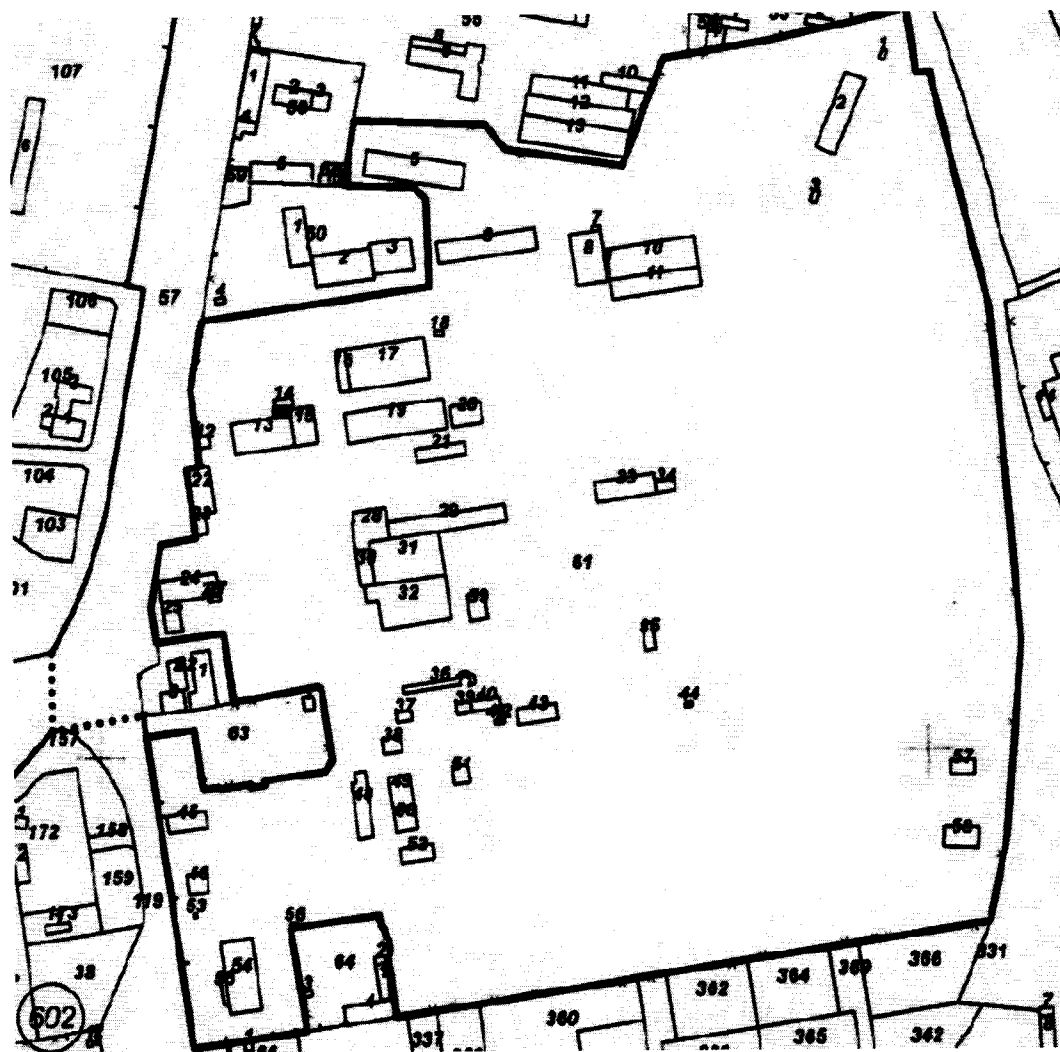


Схема 1. Разположение на площадката, на която ще се реализира ИП

*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 водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

По време на извършване на строителните и ремонтните дейности ще се използват строителни материали, закупени от търговската мрежа. Ще са необходими минимални

количества вода за подготовка на строителните смеси.

Инсталацията за производство ще бъде доставена от производител. Ще се инсталира съгласно инструкции на производителя.

По време на експлоатацията:

Предвижда се ползването на следните ресурси:

Калцинирана сода – 520 – 530 т. годишно.

Хидратна вар – 300 - 310 т. годишно.

Вода – 1300 - 1350 т. годишно.

В следствие на производството ще образува 930 – 940 т. годишно натриева основа и около 450 - 460 т. варовик ( $\text{CaCO}_3$ ), Той ще се продава на различни дружества, които го ползват в производствените си дейности.

*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:*

Не се очаква генериране на вредни емисии, замърсяване на почви или води или вещества, които биха могли да въздействат негативно на околната среда или човека.

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

Не се очакват вредни емисии, които да бъдат изпускани в атмосферата.

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

В резултат на реализация на ИП се очаква образуване на следните отпадъци:

- Етап изграждане и ремонт

В резултат на изграждане на инсталацията и свързването ѝ с вътрешноплощадковата инфраструктура в имота не се очаква образуване на строителни отпадъци. При евентуално образуване, третирането им ще се извършва в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовата нормативна уредба към него.

- Етап експлоатация

Не се очаква образуване на отпадъци в следствие на производството, тъй като и двете получени вещества в следствие на реакцията са продукти с множество приложения в промишлеността.

*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.)*

При експлоатация на Инсталацията не се очаква образуване на производствени 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)*

Продуктите, които ще се произвеждат – натриева основа и калциев карбонат ще бъдат класифицирани съгласно изискванията на регламента REACH и ще се съхраняват съгласно изискванията.

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

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

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

*Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 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 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, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.**

**3.3. Договор за наем на площадка, на която ще се реализира ИП.**

**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: 24.02.2021 г......

Уведомител: JIVKA DINEVA TODOROVA  
Digitally signed by  
JIVKA DINEVA  
TODOROVA  
Date: 2021.02.23  
14:38:14 +02'00'

"ГЛОБАЛ ИНОВАТИВ 2018" ЕООД  
гр. София