Министерство на Околната Среда и Водите
Регионална инспекция - гр. Русе
Вх. № АО-3681
Получен на 08.07. 20.21 г.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ РУСЕ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **МЕГА-ГРУП ЕООД,** ЕИК 118585651, гр. Русе, ул. Зайчар №2, вх. Д,ет. 4, ап. 7

тел. 0879601380

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Русе, ул. „Зайчар“ № 2, вх. Д,ет. 4, ап. 7

(седалище)

Пълен пощенски адрес: гр. Русе, ул. „Зайчар” № 2, бл. Есперанто, вх. Д, ет.4, ап.7

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): 0879601380, mega-grup@abv.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: Ани Димитрова Иванова

Лице за контакти: Ани Иванова, тел. 0879601380

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че **МЕГА-ГРУП ЕООД,** ЕИК 118585651, гр. Русе, ул. „Зайчар“ № 2, вх. Д, ет. 4, ап. 7, има следното инвестиционно предложение:

Въвеждане в експлоатация на мобилна инсталация за третиране на отпадъци посредством структурното им разграждане до вещества, годни за повторна употреба.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Предвижда се въвеждане в експлоатация на мобилна инсталация за третиране на неопасни и някои опасни отпадъци чрез деструктивна дестилация, в резултат на производствени аварии или случили се по други причини замърсявания.
Инсталацията е мобилна и е разположена на прикачен прицеп, което позволява тя да бъде транспортирана до временни работни площадки, където да обработи струпаните отпадъчни суровини. Предвижда се същата да работи на терени съвместими за производствени и складови дейности. Нужната площ за разполагане на инсталацията и техническото и обслужване е до 200 кв.м.
Първоначално е предвидено инсталацията да бъде разположена на терен с идентификатор 00895.506.57, с площ 4 554 кв.м., с. Айдемир, общ. Силистра, Промишлена зона Запад, съгласно представена скица – в приложение.
Горе-посоченият терен (площадка) е съвместим за производствени и складови дейности и отговаря за целите на инвестиционното предложение.
Същия терен ще се използва и за стоянка (паркинг), на инсталацията във времето когато не работи.
Инсталацията е с автономно захранване и произвежда сама всичките необходими енергоносители, което и позволява да работи самостоятелно. Характеризира се с непрекъснат цикъл на действие за постигане на ниски загуби на енергия, гарантиране на технологичния режим и рециклиране на вложената енергия.
Течните фракции получени от структурно разлагане на полимерни отпадъци и отпадъчни нефтопродукти, са евтини, с висока калоричност, екологични, удобни за съхранение, транспорт и употреба. Тези горива поради широката суровинна база са в състояние да заместят до 50% от използваните сега конвенционални горива: въглища, природен газ и нефт. Производството на новите течни горива разполага с широка суровинна база, евтини и лесно достъпни суровини. Получените горива са широко приложими, екологично чисти и не на последно място икономически изгодни и са в състояние да променят облика на енергийния пазар. Характерът на инвестиционното предложение е за нова дейност.

(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)

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:

Инсталацията се състои от камера за суровини, горивна камера, топлообменници и резервоари за добита маса вещество. Тук следва да се подчертае, че няма изгаряне на отпадъците в прекия смисъл на термина. Горивната камера работи в температурен диапазон от 1100 С, а работната температура на работната камера е 600 до 750°С. Отпадъците не са контактни с горивната камера, тоест нямат контакт с пламък. Датчици следят за нивата на температурата най-малко в две точки и подават сигнал на програматор, който регулира температурата така, че тя да е равна във всички области на камерата. Това се извършва чрез промяна на наклона на камерата до 45°С, което се осъществява чрез механизма за повдигане или сваляне, монтиран в предния край между камерата за суровини и платформата. Инсталацията е компактна и монтирана върху превозно средство.

Горивна камера е свързана с горелка. Колекторът за изпарения е свързан чрез въздуховоди, разположени в камерата за суровини, с най-малко два топлообменника извън нея, които чрез тръбопроводи, също разположени извън камерата за суровини, са свързани с резервоари за добити в резултат на технологичния процес вещества, като топлообменниците и резервоарите са разположени компактно около корпуса на камерата за суровини, извън нея.
Предимството на инсталацията за обработка на отпадъци се състои в нейната мобилност, постигната благодарение на опростения процес на осъществяване на материален разпад и изравняване на температурата в работната камера, чрез промяна на наклона на камерата за суровини спрямо платформата, на която е разположена.
Друго предимство, като резултатът от работата на инсталацията е, начина на преработка на отпадъчните фракции, не остават неизползваеми материали, освен, че се очистват от замърсителите, т.е. всички замърсители се събират и/или е предвидено предаване на оператори по реда на ЗУО, или в случай, че остават в газообразна фаза, след пречистване се изгарят от инсталацията.

Едно конкретно примерно изпълнение на мобилна инсталация за обработка на опасни отпадъци е осъществено за пречистване на почва, замърсена с петролни продукти. Мобилната инсталация за обработка на опасни отпадъци, е изградена от камера за суровини разположена върху платформа и свързана с платформата чрез шарнир. На срещуположния край на шарнира между платформата и камерата за суровини е разположен механизма за повдигане или сваляне. Камера за суровини е снабдена с капак за бързо отваряне и механизирана транспортна система за обработваните, пречиствани материали, в която са поместени горивна камера и колектор за изпарения . В камера за суровини са разположени срещуположно най-малко два температурни датчика, свързани с програматор, който служи за управление на механизма за повдигане или сваляне. Около корпуса, в горния край на камера за суровини, компактно са разположени двата топлообменника, а в долния край под тях са разположени два резервоара за добито маса вещество. Горивна камера е свързана с горелка, разположена на входа на камерата. Горивна камера е снабдена с два димохода. Колекторът за изпарения е свързан чрез два въздуховода с два топлообменника, които от своя страна чрез тръбопроводи са свързани с два резервоара за добитата маса, като топлообменниците, резервоарите и тръбопроводите са

разположени компактно около корпуса на камерата за суровини, извън нея. Цялата инсталация е монтирана на мобилна платформа.

Съоръжението е регистрирано като полезен модел.

В камера за суровини (отпадъци) се зарежда материала за обеззаразяване. Камерата е с обем до 30 куб.м. След зареждането с материала, камерата се затваря плътно с капака за бързо отваряне. Запалва се горелката, която загрява горивна камера, която се намира под основния съд. Постепенно температурата в камера за суровини се увеличава и достига работни стойности от 600°C до 750°C. Предвидения работен режим при едно зареждане на отпадък в работната камера е в порядъка на 5 до 10 часа. Като инсталирания капацитет на инсталацията е да третира до 9 т./отпадък за денонощие.

Датчици следят за нивата на температурата най-малко в две точки, за равномерното загряване в целия обем на камера за суровини - отпадъци подават сигнал на програматор, който съобразно зададените параметри регулира температурата така, че тя да е равна във всички области на камерата.

След достигане на предварително зададената температура петролните продукти се изпаряват, а парите постъпват в колектор за изпарения, разположен в горната част на камерата, а оттам, чрез два въздуховода постъпват в охладителите, където парите се кондензират и изтичат през тръбопроводи в резервоара за добито крайно вещество, преминавайки през варно мляко.

Съоръжението намира ефективно приложение при обработка на опасни отпадъци, получени в резултат на промишлени, производствени аварии или случили се по други причини замърсявания. Инсталацията може да се използва също и като средствата за екологично добиване на дървени въглища чрез способа на сухата дестилация.

В приложение е представена технологична блок схема на процеса.

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:

Както е описано по-горе, инсталацията е мобилна и ще работи на различни терени, в зависимост къде има нужда от нейното разполагане, като не случайно в заявлението посочваме, че терените на които ще работи инсталацията, ще са локирани максимално близо до проблемните зони, като се спази изискването да не са в близост до или да засягат елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство. Настоящото се заявява във връзка с процедура за превантивен контрол и произнасяне на компетентния орган, както и по преценка на компетентния орган, последваща процедура за регистрация на точков източник на емисии в т.ч. и издаване на разрешително по смисъла на Закона за управление на отпадъците.

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)

- населено място – първоначално инсталиране на терен с идентификатор 00895.506.57, с. Айдемир, община Силистра, Промишлена зона Запад по заявка може да работи и в други населени места на територията на Р. България, при спазване изискванията за осъществяване на дейности с отпадъци;
- община – по заявки от възложители за третиране на отпадъци;
- поземлен имот – освен горе-посочения идентификатор, работа на терени съвместими за производствени и складови дейности
- собственост – частна;
- близост или засягане на защитени територии – за теренът на който ще се разположи, първоначално, инсталацията няма данни за наличие на местообитания на видове растения или животни на територията или в близост до нея, включени в Приложение №1 и Приложение №2 на Закона за биологичното разнообразие /ДВ, бр.77/2002 г., с последващи изменения/.
- Територии за опазване на обектите на културното наследство – В границите на имота няма паметници на културата и експлоатацията на площадката не следва да засяга такива паметници.
- очаквано трансгранично въздействие – НЕ

Освен горе-описаната площадка, инсталацията може да работи и на други различни терени, в зависимост къде има нужда от нейното разполагане, като не случайно посочваме, че терените на които ще работи инсталацията, ще са локирани максимално близо до проблемните зони, като се спази изискването да не са в близост до или да засягат елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

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)

Инсталацията използва само оборотна вода, в затворен цикъл, за осигуряване на процеса на топлообмен, както е споменато по-горе. За целите на структорното разграждане, или по-конкретно казано за работата на горивната и работна камера, практически вода не е необходима. Вода няма да има контакт с отпадъчната маса, както и да се генерират производствени отпадъчни води, в резултат на експлоатационния режим на съоръжението. Понеже инсталацията е мобилна, то за строителни цели такава

няма да се ползва. Нуждата от осигуряване на вода в топлообменниците е строго индивидуална и е в корелация с масата на третирания материал, времето на експозиция на същия, както и като цяло работните часове на съоръжението. Подчертаваме, че отпадъчни води от работата на инсталацията няма да се генерират.

Няма да се извършва мащабно ново строителство, на терените които се работи. Площадките ще са осигурени инфраструктурно. Не се очаква влошаване характеристиките на подпочвените водоносни хоризонти и по компоненти на околната среда, като цяло.

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:

Технологията на третиране на отпадъците е от затворен тип, което елиминира евентуална възможност за разливи и контактност на третирания отпадък с почви и от там възможен контакт с води. По отношение опазване качеството на водите, то прилаганата технология се определя като без риск.
Практически инсталацията е безотпадна, както беше коментирано по-горе.

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

Предвид естеството на работа на инсталацията, технологично е проектирано отделяните газове от работната камера (съдържаща отпадъците за третиране), отделените газове да се връщат към горивната камера, където отделените газове като CO, метан, бензен и др. въглеводороди, да изгарят напълно, като по този начин обезпечават екологосъобразната работа на съоръжението и практически липса на отделяне на организирани и неорганизирани емисии в атмосферния въздух. Тук е съществено да се подчертае, че целия процес е без добавяне на каквито и да е химически реагенти, което го отличава съществено от друг процес който се нарича крекинг.

Естеството на прилаганите дейности не изискват регистрация на пробоотборна точка и по-специално инсталацията не попада в приложното поле на законодателството в сектор управление на КАВ. Инсталацията ще е с общ инсталиран капацитет до 0,3 MW, като същата не е дори типична горивна инсталация, но ако компетентния орган прецени че е в обхвата на приложното поле за такъв тип инсталации, то нека се има предвид, че ***инсталации с инсталирана мощност 0,3 MW не попадат в обхвата на чл. 9г, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух, вследствие на което не подлежат на регистрационен режим.***
Същите горивни инсталации не попадат в обхвата на чл. 21, ал 1 от Наредба № 1/2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Характеристиката на прилаганите дейности не предполага замърсяване на въздуха, поради причина, че инсталацията не е източник на емисии, които да повлияят негативно качеството на атмосферния въздух локално и в района.

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

Относно планираните дейности с отпадъци, както се коментира по-горе инсталацията има арсенал да покрие следните дейности с отпадъци:
R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали.
R7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.
R10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

Предвижданията на инсталацията е да третира отпадъци замърсени с нефтопродукти, като омазнени парцали, филтри, белилна пръст и др.

Кодовете които се планира да се третират са:
19 11 01* Отработени филтруващи глини,
16 01 07* маслени филтри,
05 01 05 * разливи от нефт и нефтопродукти,
05 01 03 * дънни утайки от резервоари,
05 01 06 * утайки от нефтопродукти, получени от дейности по поддръжка на инсталации или оборудване,
05 01 07 * кисели катрани
05 01 08 * други катрани,
05 01 12 * нефтопродукти, съдържащи киселини,
15 02 02 * абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества,
17 05 03 * почви и камъни, съдържащи опасни вещества.

На площадката е предвидено временно съхранение на отпадъците, в количества до 40 т., с цел да не се наруши работния процес.
Доставката на отпадъци ще следва регламента съгласно ЗУО.

Очаква се от дейността на инсталацията да се образуват следните кодове, отпадъци:

- 190207* - масла и концентрати от сепариране/разделяне
- 190299 – отпадъци неупоменати другаде
- 190999 – отпадъци неупоменати другаде
- 191202 – черни метали
- 191209 – минерали (например пясък, камъни)

За всички образувани отпадъци от дейността е предвидено временно съхранение до предаването им на оператори в разрешителен режим съгласно действащото екологично законодателство.

Инвеститорът е предвидил, че към момента не е необходимо да представя доказателства за край на отпадъка, предвид че същите ще се реализират директно, като се предават на оператори в разрешителен режим по ЗУО и/или КПКЗ, за по-нататъшно третиране.

До предаване на съответния оператор, отпадъците образувани от експлоатацията на съоръжението ще се съхраняват в закрити съдове, на пожаробезопасно място при спазване на всички законови изисквания в т.ч и при работа с отпадъци, като ще се разработят съответните инструкции.

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.)

Естеството на прилаганите дейности не предполагат генериране на производствени отпадъчни води. На обектите на които се работи, не се очаква замърсяване на водите (повърхностни и подземни).

По отношение на производствения характер на дейностите, въздействието върху компонент води се определя като незначително.

1. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(в случаите по чл. 99б от 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)

Предвид естеството на работа на инсталацията, тя не предполага ползването на химични вещества и смеси, респективно няма да се съхраняват такива. Технологията не е базирана на крекинг, така, че не се налага ползването на ОХВ и смеси.

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.

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):

- От компетентност на РИОСВ.

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 иницииране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение - неприложимо
3. Други документи по преценка на уведомителя:

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.

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД

Дата: 07.07.2021 г.

Уведомител:

Мобилна инсталация за третиране на отпадъци

гр. Силистра, Област Силистра

Обява №: 125707

Уведомление за инвестиционно предложение:
Мобилна инсталация за третиране на отпадъци посредством структурното им разграждане до вещества годни за повторна употреба. Инвеститор: Мега-Груп ЕООД, ЕИК 118585651, гр. Русе, ул. Зайчар №2, тел. 0879601380

Ани Иванова

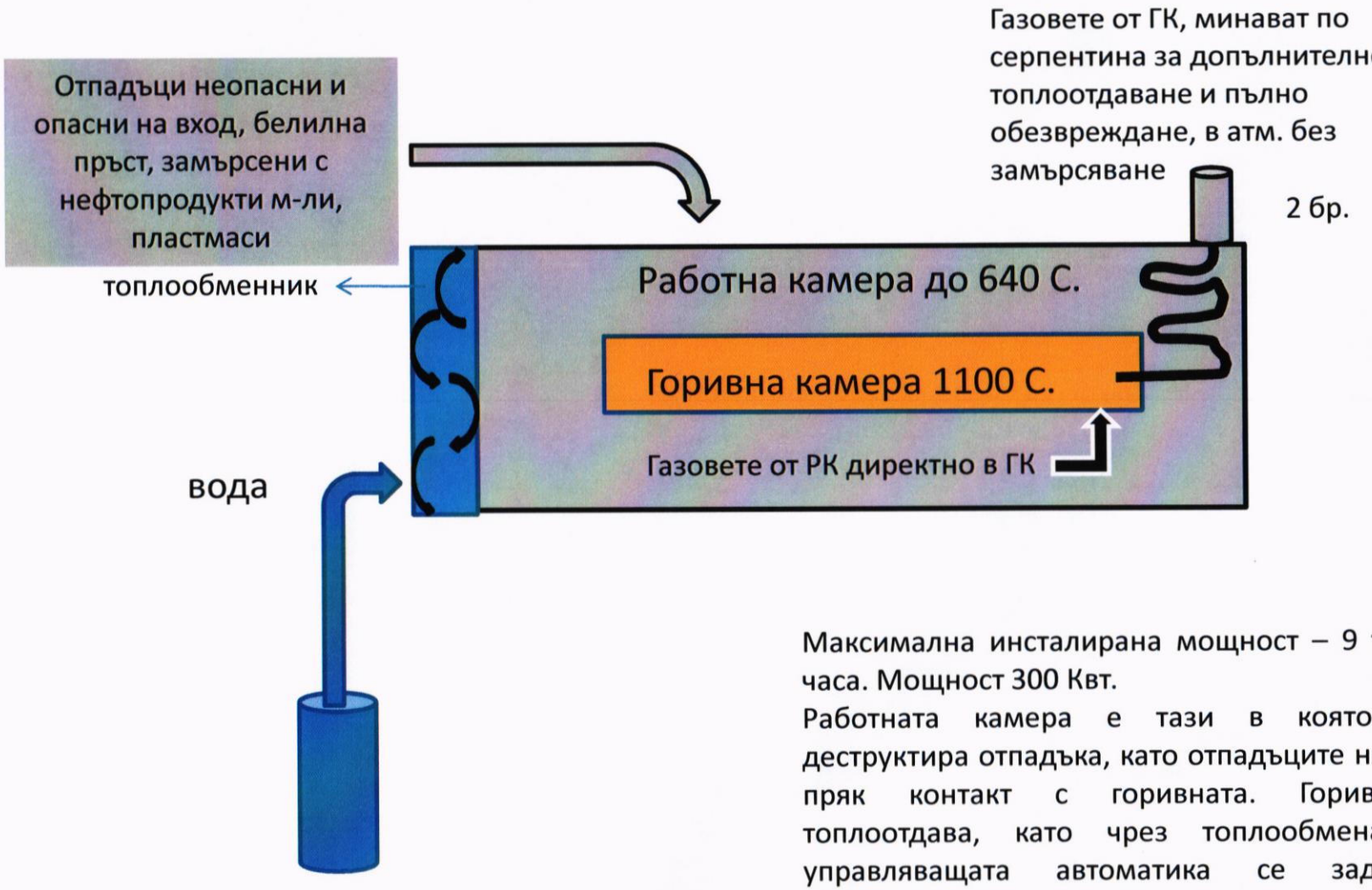
0879601380

Покажи имейла

3 преглеждания

Добавена на 14.06.2021 17:09

ТЕХНОЛОГИЧНА БЛОК СХЕМА НА ИНСТАЛАЦИЯТА



Максимална инсталирана мощност – 9 т./24 часа. Мощност 300 Квт.

Работната камера е тази в която се деструктира отпадъка, като отпадъците нямат пряк контакт с горивната. Горивната топлоотдава, като чрез топлообмена и управляващата автоматика се задават работни температурни параметри на съоръжението. От работната камера всички димни газове се подават към горивната, където изгарянето е пълно.

АГЕНЦИЯ ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР
София 1618, кв. Павлово, ул. Мусала №1
тел.: 02/818 83 83, факс: 02/955 53 33
acad@cadastre.bg • www.cadastre.bg

СЛУЖБА ПО ГЕОДЕЗИЯ, КАРТОГРАФИЯ И КАДАСТЪР - гр. СИЛИСТРА

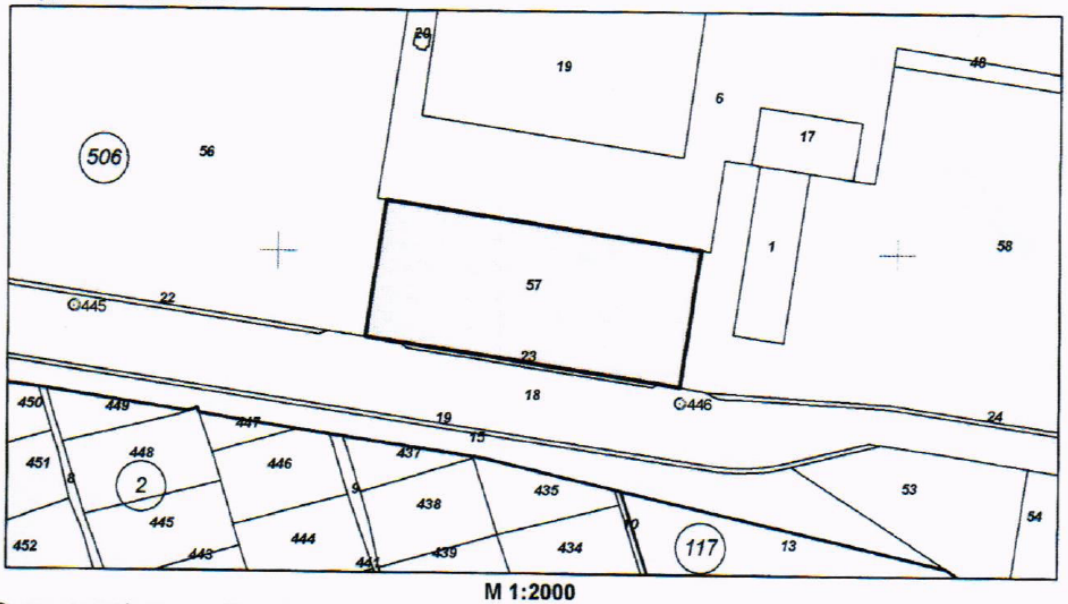
7500, ПОЩЕНСКА КУТИЯ 198, Ул. "ИЛИЯ БЛЪСКОВ" №1, ет.3, 086/822397; 821788,
silistra@cadastre.bg, acad_silis@mail.bg, БУЛСТАТ:130362903

СКИЦА НА ПОЗЕМЛЕН ИМОТ
№ 4326 / 13.09.2010 г.

Поземлен имот с идентификатор **00895.506.57**

С. **Айдемир**, общ. **Силистра**, обл. **Силистра**
По кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със **Заповед РД-18-2 / 15.01.2008г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК**
Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот - **няма изменение**
Адрес на поземления имот: **с. Айдемир, п.к. 7500, Промишлена зона "Запад" № .**
Площ: **4554 кв.м**
Трайно предназначение на територията: **Урбанизирана**
Начин на трайно ползване: **За друг вид производствен, складов обект**

Координатна система 1970г.



М 1:2000

Стар идентификатор: **43, квартал: 17, парцел: 32**
Съседи: **00895.506.23, 00895.506.58, 00895.506.6, 00895.506.56, 00895.506.18**

Собственици:
1. **118545557, "АГРОТРАНС" ООД**
Ид. част 1/1, площ 4554 кв.м. от правото на собственост
Други № 30 том 11 рег. 5581 от 19.08.2010г., издаден от СЛУЖБА ПО ВПИСВАНИЯТА ГР. СИЛИСТРА

Скицата да послужи за: **НОТАРИУС**

Заличено на основание на чл. 2 ал. 1 от ЗЗЛД

Скица **№ 4326 / 13.09.2010 г.** издадена въз основа на документ с входящ **№ 99-3472 / 08.09.2010 г.**
Изработил:
Недялка Кирова

Н-к на СГКК - гр.,
инж. Г

Заличено на основание чл. 2, ал. 1 от ЗЗЛД