

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за ОВОС
(Ново - ДВ, бр. 12 от 12.02.2016 г.,
изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 05.01.2018 г.)

ДО
Г-Н КОНСТАНТИН ГЕШОВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-ПАЗАРДЖИК

У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение

от „ЕКОНОТЕХ“ ООД,

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

обл. Бургас, община Бургас, гр. Бургас 8000, ул. Христо Ботев №93, ет.2, ЕИК 205445675

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: обл. Бургас, община Бургас, гр. Бургас 8000, ул. Христо Ботев №93, ет.2, ЕИК 205445675

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

Управител/ изпълнителен директор на фирмата възложител: Георги Атанасов -
Управител

Лице за контакти: Георги Атанасов,

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „ЕКОНОТЕХ“ ООД

има следното инвестиционно предложение: „Изграждане на инсталация за извличане на метали от излезли от употреба автомобилни части в съществуваща сграда №3 (сграда за друго предназначение) в имот №039314, землището на с. Баня, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик.

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))

Инвестиционното предложение е за изграждане на инсталация за извличане на метали чрез деполимеризация и изготвяне на ПУП-ПРЗ за промяна предназначението на сграда №3, разположена в имот №039314, землището на с. Баня, общ. Панагюрище, обл. Пазарджик за „Предприятие за обработка на метали и метални отпадъци“.

ИП ще се реализира в сграда №3, разположена в имот №039314, собственост на „ФИШБОН“ ЕООД като за целта е сключен договор за наем и отстъпено право на строеж.

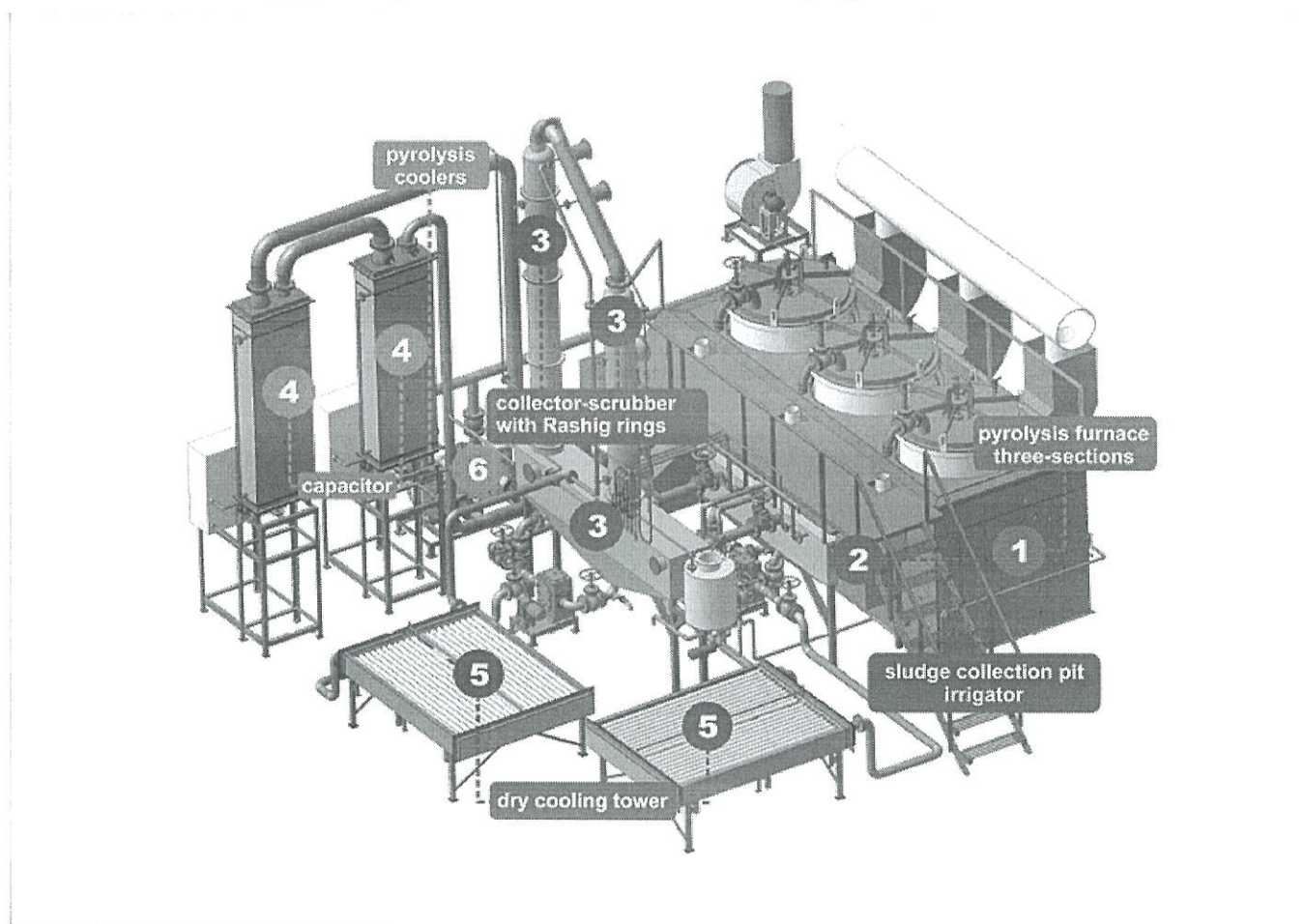
2. ОПИСАНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ПРОЦЕСИ, КАПАЦИТЕТ, ОБЩА ИЗПОЛЗВАНА ПЛОЩ; НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДРУГИ СВЪРЗАНИ С ОСНОВНИЯ ПРЕДМЕТ СПОМАГАТЕЛНИ ИЛИ ПОДДЪРЖАЩИ ДЕЙНОСТИ

(в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив)

Предвижда се в инсталацията да се преработват излезли от употреба автомобилни части като дневния капацитет е 7 тона твърд материал на вход. Входният материал се почиства от механични примеси, като размерът му не е ограничен. Съдържание на влага е до 4%. Специфичното тегло е 150-1200 kg/m³.

Инсталацията ще бъде разположена в хале с площ около 400 m². Към имота, в който е разположено халето, има изградена съпътстваща инфраструктура – път, водопровод и канализация.

Технологичната линия служи за разграждане на полимери до нисковъглеродни продукти, а именно: синтетично масло, синтетичен газ и въглерод с фракция от инертния материал, като по този начин се осъществява пречистване на метала от тези продукти по немеханичен начин.



Фигура 1 – инсталация за деполимеризация (1-пещ, 2-колектор за въглероден остатък, 3-скруббер за течни газове, 4-кондензатор, 5 – сух охладител)

Производствената технология се състои от един затворен цикъл, разделен на няколко технологични стъпки, напълно изолирани от околното пространство. Оборудването, което се

използва, включва: три реакционни съда, три долни многофункционални горелки, система за охлаждане на кондензат, газови скрубери, огнеупорни съдове, управление на газа, сепаратори, резервоари и изход на крайния продукт. Всеки реакционен съд има капацитет 400-600 кг. материал, който да бъде обработван. Реакционните съдове са вертикални. Поставят се в пещ, оборудвана с три долни горелки. Преди да започне реакцията, съдовете се продухват с инертен газ азот, за отстраняване на въздуха. В началото на процеса се подава природен газ от газово стопанство на компресиран метан. Процесът на реакцията се контролира от катализатор, който модулира и намалява реакционната температура на химичната трансформация до граници 320° С -650° С (в зависимост от състава на вложения материал). Долното нагряване осигурява естественото движение на материала надолу и газообразният, лек компонент се отвежда от горната част на съда в кондензатора. Некондензиращите газове се използват за изгаряне и поддържане на технологичния процес. Деполимеризационния цикъл отнема около 6 часа (в зависимост от материала) и се повтаря 4 пъти на ден. Цикълът завършва чрез отделяне на въглеродния остатък. Въглеродния остатък се състои от 90% въглерод и инертен материал. Този остатък може да бъде използван като продукт. Остатъкът е до 5% от обработения материал. Изгорелите газове вторично се използват за подгряване на инсталацията и след преминаване през филтър се отвеждат в комина.

Полученият газ в процеса се пречиства през центробежен циклон и преминава през рекуперативен топлообменник. При наличие на латентна топлина се получава течно синтетично масло.

Некондензиращият газообразен компонент се смесва с метан и се подава към горелката. Системата работи с ниско налягане до 2кРа и не се изисква съхраняване на газа в специален уловител. Цялата система е защитена от няколко предпазни клапана и буферни детектори. За допълнително охлаждане на газа се използват вентилатори. Към системата са свързани две технологични линии. Едната е за доставката на газ до горелките, а втората е за азота, служещ за извличане на въздуха от цялата технологична система преди началото на деполимеризационния цикъл.

Приблизителен състав на газовата смес, използвана в технологичния цикъл:

Метан СН ₄	20-25 об.
Етан С ₂ Н ₆	до 15%
Изобутилен С ₄ Н ₈	до 14%
Етилен С ₂ Н ₄	10%
Пропан С ₃ Н ₈	9-10%
Пропилен С ₃ Н ₆	9-10%
Бутан С ₄ Н ₈	5%
Изопрен С ₅ Н ₈	3,5%
Природен газ	8-12%
Калоричност	<48 MJ / m ³

Газовите линии се изпълняват от безшевни стоманени тръби. В газовата линия за азот, се използват гъвкави връзки за високо налягане. Газовите бутилки са снабдени с предпазни клапани.

Всички проводящи части ще бъдат свързани към заземителна мрежа, съгласно действащите нормативни уредби.

Предвижда се капацитет:

- ✓ проектна проиводителност на входна суровина- 7 тона/ден
- ✓ метален скраб – до 95%
- ✓ остатък (въглерод и)

- ✓ газови емисии – в съответствие с европейските норми

Инсталацията ще се обслужва от 5 човека.

За реализацията на ИП ще се извършват изкопни работи с дълбочина на изкопа до 2,5 метра. Не се предвиждат взривни работи.

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

- Промяна предназначението на (Разработване на ПУП-ПРЗ) за сграда №3, намираща се в имот №039314, землището на с. Баня, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик
- Издаване на разрешително за дейност с отпадъци

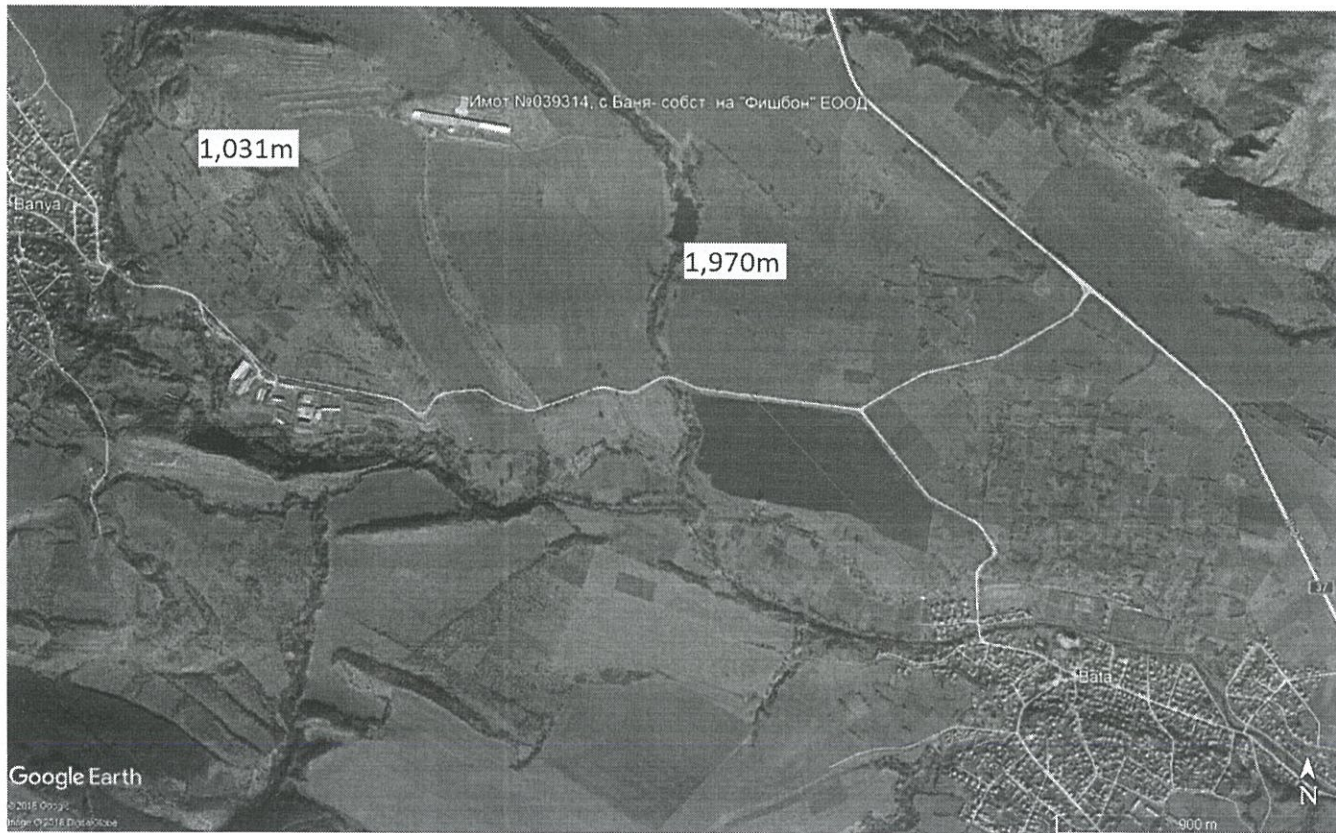
4. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

(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 ще се реализира в съществуваща сграда №3, разположена в имот №039314, м. „ГЛ. БЪРДО/ ПАПРАТТА“. в землището на с. Баня, община Панагюрище, обл. Пазарджик, ЕКАТТЕ 02717.

Собственик на имота е фирма „ФИШБОН“ ЕООД, с която има сключен договор за наем.

На следващата снимка е показано местоположението на площадката спрямо най-близко разположените населени места – с. Баня (1031m) и с. Бата (1970m).



Снимка 1 – местоположение на избраната площадка за разполагане на инсталацията (безплатен продукт „Гъгъл Земя про“)

Географски координати на имота са: 42°27'58.00"N, 24° 9'32.98"E

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)

По време на строителството:

За нуждите на инсталацията ще се използва вече съществуваща сграда.

Ще изпълняват само монтажни дейности на самата инсталация.

- Черни метали по формата на прокат от стомана
- Електроенергия за монтажни дейности

По време на експлоатацията:

- Природен газ – горелките на инсталацията
- Азот – за извличане на въздуха от инсталацията преди началото на технологията процес (деполимеризацията).
- Електроенергия
- Вода за питейно битови нужди
- Вода за производствени нужди ще се използва за подготовката на варно мляко, което ще се използва за впръскване в пречиствателно съоръжение - циклон.

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

В инсталацията ще се използва вода единствено за получаването на разтвор на варно мляко за впръскване в циклон за пречистване на отпадъчните газове (димните газове).

Образуваният шлам ще се събира в съд с двойна стена. Избистрената вода ще се използва повторно за получаването на варно мляко.

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

При дейността ще се отделят организирано прахогазови емисии (димни газове). Тези димни газове ще се пречистват в циклон като ще се впръсква варно мляко за улавянето на вредните вещества, които биха се отделили от процеса (прах и др).

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

По време на строителството:

Няма да се образуват строителни отпадъци, т.к. ще се изпълняват само монтажни работи в съществуващата сграда.

За нуждите на инсталацията ще се използва съществуващата площадкова инфраструктура.

По време на експлоатацията:

- Твърди битови отпадъци

- Шлам от пречиствателно съоръжение (циклон) – отпадък с код 19 01 05* „филтърен кек от пречистване на газове“
- Метални отпадъци след процеса на деполимеризацията на автомобилните отпадъци – отпадък с код 19 01 02 „черни метали, отделени от дънна пепел“
- сажди

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.)

От дейността на инсталацията не се образуват отпадъчни води.

Избистрената вода от съда за шлам от циклона се използва в оборотен цикъл и се долива свежа вода само за покриване на загубите от изпарения.

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)

На площадката ще се съхранява компресиран природен газ включен в списъка на Приложение №3 към ЗООС под №18. Общото количество, което ще се съхранява на площадката е 0,14 тона.

.....

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.

Прилагам:

1. копие от документ за собственост на имота, в който ще се реализира ИП – нотариален акт
2. Други документи по преценка на уведоителя:
- 3.1. актуална скица на имота
4. Електронен носител – 1 бр.

Дата: 08.01.2019 г.

Уведоител.....

Георги Атанасов
 (подпис)