

## **Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС**

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

### **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

#### **I. Информация за контакт с възложителя:**

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

„АУС-Р“ ЕООД, със седалище област Пазарджик, община Пазарджик, гр. Пазарджик, п.к.4400 ул. „Рила“№40, вх.А, ет.5

2. Пълен пощенски адрес.

област Пазарджик, община Пазарджик, гр. Пазарджик, п.к.4400, ул. „Рила“№40  
вх.А, ет.5, ап.10, GSM

3. Телефон, факс и e-mail.

GSM

4. Лице за контакти

Росен Богоев - управител

#### **II. Резюме на инвестиционното предложение:**

##### **1. Характеристики на инвестиционното предложение:**

***а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;***

Инвестиционното предложение обхваща дейности по събиране, съхраняване и третиране на отработени керамични и метални катализатори -20т/годишно. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, представляваща сграда, съгласно действащите устройствени планове в община Пазарджик и на Общия устройствен план на общината не противоречат на предлаганото инвестиционно предложение и дейностите, които ще се извършват в урегулирания поземлен имот с идентификатор 55155.12.156. Според ОУП поземлен имот с идентификатор 551.55.12.156 по КККР, на гр. Пазарджик, ул. „Христо Смирненски“ №52, община Пазарджик, застроена площ 45м<sup>2</sup> и е част от сграда с идентификатор 55155.12.156.3 етаж №1 с отреждане на площадката За друг вид производствен, складов обект в имот с идентификатор 551.55.12.156 „Пп – предимно производствена“. Съгласно действащите устройствени планове в община Пазарджик и на Общия устройствен план на общината не противоречат на предлаганото инвестиционно предложение и дейностите, които ще се извършват в урегулирания поземлен имот с идентификатор 551.55.12.156 община Пазарджик, гр. Пазарджик, ул.

„Христо Смирненски “ №52 част от застроена площ 45м<sup>2</sup> .Имотът е ограден с денонощна охрана и е предвидено да се постави видеонаблюдение и сот.

Инвеститора има договор за наем , площадката е разположена в имота на фирма „ХЕБЪРТРАНСПОРТ “ АД в югозападната част със застроена площ на 1 етаж с предназначение : За друг вид производствен, складов обект .

Имотът уреголиран „За друг вид производствен, складов обект “ със следните характеристики :

- Устройствена зона – Предимно производствена;
- Плътност (процент) на застрояване ( П застр.) - 80 %;
- Минимално озеленяване (П озел.) – 20%;
- Интензивност на застрояване (К инт.) – 2,0.



Предвижда се отработените катализатори да се събират и третира с търговска цел.Дейността ще се извършва на площадка –посочената сграда, като за целта ще се обособят зони за отделните дейности, оборудвани с необходимите машини и съоръжения. Площадката е оградена, с обособена входно – изходна зона, реализиран обслужващ път и офис. Наличната инфраструктура е достатъчна за покриване на минималните технически изисквания за осъществяване на дейността, предвидена с инвестиционното предложение. Площта е достатъчна за приемане на предвидените количества отпадъци. Ще се осигури видеонаблюдение.

Приложение № 1 – договор за отдаване под наем от 03.05.2022г.;

Приложение № 2 – Скица на имот с идентификатор 55155.12.156/30.05.2022г.;

Приложение №3 - Скица на имот с идентификатор 55155.12.156.3/30.05.2022г.

Инвестиционното предложение е ново по смисъла на т. 31г, буква а) от § 1 на ДР на Закон за опазване на околната среда (ЗООС).

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 11, буква д) съгласно приложение № 2 към ЗООС. Планираните дейности включват извършване на следните дейности по

оползотворяване съгласно Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби на Закон за управление на отпадъците:

- R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като, inter alia, разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, регрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11);

- R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 – R 12 (с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им) (Временно съхраняване означава предварително съхраняване по смисъла на § 1, т. 27 от допълнителните разпоредби). Предвижда се оползотворяване на следните видове отпадъци:

	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Колич ество  (тон/г од.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
1	16 08 01	отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)	R 12 размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(срязване на тръбата/корпуса смилане на керамичната пита)  R 13 съхраняване на до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	10	От физически ЕТ и/или юридически лица регистрирани по търговския закон и от страни в ЕС

2	16 08 02*	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	<p>R 12 размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(изрязване и отстраняване на завършените присъединителни тръби)</p> <p>R 13 съхраняване на отпадъците до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	3	От физически, ЕТ и/ или юридически лица регистрирани по търговския закон и от страни в ЕС
3	16 08 03	отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде	<p>R 12 размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(изрязване и отстраняване на завършените присъединителни тръби)</p> <p>R 13 съхраняване на отпадъците до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	7	От физически, ЕТ и/ или юридически лица регистрирани по търговския закон и от страни в ЕС

Общото количество отпадъци, което ще може да бъде третирано в инсталацията е до 0, 08 тона на ден, или 20 тона на година. На площадката има всички необходими условия за извършване на дейността, без да се допуска замърсяване на околната среда и увреждане здравето на хората. Вътрешната площадка за престой на колите ще бъде оборудвана с мотокар за извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците. Площадката за приемане на отпадъците ще бъде снабдена с кантар. Тя също е бетонирана и включена в общата ограда на имота. Отпадъците ще се складираат разделно. В сградата на закрито ще има обособени места за събиране и временно съхраняване на различните видове отпадъци.

Получените след преработката отпадъци от черни и цветни метали както и почистените метални катализатори ще се предават на фирми, притежаващи разрешителни документи за дейности с отпадъци по чл.35 от Закона за управление на отпадъци (ДВ бр.53/2012г изм. и доп. В бр.19/2021г.) .

- Капацитетът на площадката по събиране, съхраняване и третиране на отработени керамични и метални катализатори – 20т./год.

Всички отпадъци, генерирани от дейността на Инсталацията за рециклиране на отпадъчни тонер касети ще се предават за последващо третиране, оползотворяване и/или обезвреждане на фирми, притежаващи разрешителни документи за извършване на дейности с отпадъци по Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

***б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения***

Имотът, върху който се предвижда реализацията на инвестиционното предложение попада в рамките на зона за индустриално развитие съгласно предвижданията на общия устройствен план на община Пазарджик. Имотът и териториите около него са за развитие на предимно производствена дейност. В близост са разположени площадки за събиране, съхранение, сортиране на неопасни отпадъци и автосервиси. Предвид, че при извършване на горепосочените дейности е оценено, че не се очаква значително въздействие върху компонентите на околната среда, както и характеристиките на настоящото инвестиционно предложение, не се очаква кумулиране на въздействието на ИП на „АУС-Р“ ЕООД и съществуващи и/или одобрени други инвестиционни предложения в близост. Дейността на съседните на терена имоти няма да бъде засегната от реализирането на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще влезе в непосредствена връзка с други утвърдени устройствени планове за площадки за събиране и търговска дейност с отпадъци от черни и цветни метали, тъй като образуванията от разкомплектоването на катализаторите ще се предават на такива пунктове. За развитие на ИП се разчита на връзки с автосервиси, автоработилници и центрове за разкомплектоване на ИУМПС за продажба на авточасти втора употреба.

***в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;***

Не се предвижда използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите и биологичното разнообразие. По време на строителството и експлоатацията се предвижда осигуряване на вода за питейни цели чрез общественото водоснабдяване. Не се очаква консумация на вода за цели различни от питейно-битови. Ще се използва наличното електроснабдяване.

***г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;***

Реализацията на инвестиционното предложение е с цел предотвратяване, намаляване и ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда и предаване на отпадъците и компонентите от тях за повторна употреба и последващо рециклиране (възстановяване на суровинните им свойства ) и/или обезвреждане, и/или оползотворяване.

Дейностите ще се извършват след като фирмата получи документ по чл. чл.35 от Закона за управление на отпадъци (ДВ бр.53/2012г изм. и доп. В бр.19/2021г.) за дейности с отпадъци.

Отпадъците които имат следните свойства.

Код на отпадъка	Вид на отпадъка	Свойства
	<b>Отпадъци от разкомплектоване на ИУМПС</b>	
<b>16 08 01</b>	отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)	Устойчиви, Неопасни свойства
<b>16 08 02*</b>	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	Твърди , опасни
<b>16 08 03</b>	отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде	Устойчиви, Неопасни свойства

Предвижда се оползотворяване на следните видове отпадъци:

	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Колич ество (тон/г од.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>16 08 01</b>	отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)	<p><b>R 12</b> размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(срязване на тръбата/корпуса смилане на керамичната пита)</p> <p><b>R 13</b> съхраняване на до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	10	От ЕТ и/или юридическ и лица регистрира ни по търговския закон и от страни в ЕС

2	16 08 02*	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	<p>R 12 размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(изрязване и отстраняване на завърените присъединителни тръби)</p> <p>R 13 съхраняване на отпадъците до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	3	От ЕТ и/или юридически лица регистрирани по търговския закон и от страни в ЕС
3	16 08 03	отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде	<p>R 12 размяна на отпадъците за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 – R11(изрязване и отстраняване на завърените присъединителни тръби)</p> <p>R 13 съхраняване на отпадъците до извършването на някоя от дейностите с кодове R1 – R12, с изключение на временно съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им</p>	7	От ЕТ и/или юридически лица регистрирани по търговския закон и от страни в ЕС

По време на експлоатацията на площадката ще се генерират следните отпадъци :

№	Код	Наименование на отпадъците	Количество	Третиране
1	12 01 02	Прах и частици от черни метали	0,2т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране
2	16 01 17	черни метали	16т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране

3	16 08 01	отработени катализатори, съдържащи злато, сребро, рений, родий, паладий, иридий или платина (с изключение на 16 08 07)	12т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране
4	16 08 02*	отработени катализатори, съдържащи опасни преходни метали или опасни съединения на преходни метали	0,1 т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране
5	16 08 03	отработени катализатори, съдържащи преходни метали или съединения на преходни метали, които не са упоменати другаде	2т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране
6	1502 02*	Абсорбенти, филтърни материали/вкл.металн и филтри, неупоменати другаде/, кърпи за изтриване и предпазни облекла,замърсени с опасни вещества	1 т/год.	Съхраняване на мястото на образуване и предаване на фирма за последващо третиране
7	200301	Смесени битови отпадъци	5 т/год.	съхранение и извозване от сметосъбиращата фирма

При извършване на дейности свързани с управлението на отпадъците, за които се изисква специален режим, ще бъде уведомен съответният компетентен орган и ще се проведат необходимите процедури съгласно Закон за управление на отпадъците. По време на експлоатацията ще се планират мероприятия, гарантиращи съхраняване на генерираните отпадъците съгласно изискванията на нормативната уредба по околна среда. Отпадъците ще бъдат предавани въз основа на сключен писмен договор, на лица притежаващи разрешение съгласно ЗУО. Съхраняване и предаване за третиране, оползотворяване и/или обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за извършване на съответната дейност по



чл. 35, ал. 1 от Закона за управление на отпазците (ЗУО). Копие от договорите да бъдат представени в РИОСВ в срок до един месец след сключването им.

#### **-отпадъчни води**

Вода за производствени нужди не е необходима и няма да се ползва. При експлоатацията на инвестицията няма да се генерират производствени отпадъчни води.

За дейността на площадката и за нуждите на персонала, ще се използва вече изградената водоснабдителна и канализационна мрежа на В и К, както и електрическо захранване от съществуващата електропреносна мрежа на EVN. (представени са договори)

Води – питейно – битови - за задоволяване на битовите нужди на персонала. За питейни и битови нужди водата ще бъде осигурена от водопреносната мрежа на община Пазарджик. Максималното количество използвана вода за битови нужди се очаква да бъде около 300 л/ден (3 куб. м/ месечно или 36 куб м./год).

Отпадни води ще се генерират само от жизнената дейност на персонала и клиентите и те ще постъпват в съществуващата В и К мрежа на гр. Пазарджик и се отвеждат към ПСОВ на гр. Пазарджик.

#### **д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;**

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделяне на вредности и замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт на околната среда. По време на експлоатацията не се очаква промяна в качеството на атмосферния въздух. Не се очаква образуване и отделяне на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества, отпадъчни газови емисии, отпадъчни води и неприятни миризми.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага отделяне на вредности и замърсяване на околната среда. По време на експлоатацията ще се предизвика известно натоварване и дискомфорт на околната среда, свързано с минимално повишаване нивото на шума в района на площадката на обекта. То ще бъде минимално и кратко по продължителност, локализирано само в рамките на работната площадка и няма да предизвика въздействие върху жителите на гр. Панагюрище, растителния и животински свят в района на обекта.

#### **въздействие върху хората и тяхното здраве**

Не се очаква инвестиционното предложение да влияе върху хората и тяхното здраве. Характерът на инвестицията и нейното местоположение не предполагат въздействие върху хората и тяхното здраве. При експлоатацията на инвестиционното предложение няма да бъдат използвани суровини и материали и няма да се генерират отпадъци и емисии, оказващи влияние върху хората и тяхното здраве.

#### **въздействие върху земеползването и материалните активи**

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в имот с предназначение **Производствена и складова дейност**”, с показатели за зона „ Пп” – **предимно производствена**, в урбанизирана територия и няма да окаже въздействие върху земеползването и материалните активи, предвид характера на дейностите, местоположението и дейностите, осъществяващи се в съседните имоти.

#### ***атмосферен въздух и атмосфера:***

По време на строителството, не се очакват въздействия върху компонента въздух.

Предвидените дейности в инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие, включително с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвите, биоразнообразието и ландшафта и шумовото замърсяване на околната среда.

Всички дейности по време на реализацията и експлоатацията ще се осъществяват единствено в границите на на предвидената за целта площадка и няма да излизат извън границата на площадката.

#### ***шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;***

Експлоатацията на инвестиционното предложение не е свързано с повишаване на шумовите нива и показателите за шум в околната среда извън кунтурите на площадката, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

Показателите за шум и граничните стойности са регламентирани с Наредба №6 от 26 юни 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 (Обн. ДВ. Бр.58 от 18 Юли 2006 г.), издадена от Министерство на здравеопазването и Министерство на околната среда и водите.

#### ***води***

Водоснабдяване и канализация.

Водоснабдяване ще се осъществява от общинска водопреносна мрежа на гр. Пазарджик. Водите ще са за питейно-битови нужди на персонала. Битово-фекални отпадъчни води от площадката се заустват в градската канализационна система и се отвеждат да ПСОВ на гр. Пазарджик. Не се предвижда използване на води за промишлени нужди.

#### ***почви***

Не се предполага отрицателно въздействие върху почвите в района на инвестиционното предложение. То няма да оказва влияние и върху почвите в съседните имоти. Степен на въздействие – непряко, локално /в границите на имота/, постоянно; еднократно, равномерно, без акумулиращ ефект, необратимо.

**е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;**

При експлоатацията на обекта, в съответствие с условията предвидени в проекта няма предпоставки и не съществуват рискови, и не се очаква възникването на големи аварийни ситуации с последиствие за околната среда и човешкото здраве.

По време на експлоатацията рискът от инциденти е само за работния персонал в предприятието. Рисковите фактори за увреждане здравето на работещите са посочени в следващата таблица.

Фактор	Рискови дейности и здравни ефекти	Мерки
Шум и вибрации	Металните катализатори ще се почистват и изрязват с резаци . Рязането ще се извършва с ръчни инструменти – ъглошлайф или резаци. Намаление на слуха, сърдечно – съдови болести.	Използване на ЛПС за производствен шум и вибрации.
Ергономични проблеми	Принудителна работна поза. Физическо натоварване. Умора. Заболявания на опорно – двигателния апарат. Опасност от злополуки.	Има места за почивка на работниците
Опасност от заразяване от животните	Стриктно спазване на технологията на нарязване и раздробяване на катализаторите с помоща на хидравлична преса. Недопускане на животни на площадката	Поддържане на лична и производствена хигиена на работното място. Използване на работно облекло.

**ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.**

По време на строителството и експлоатация на инвестиционното предложение факторите на жизнената среда, описани в т. § 1, 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, няма да търпят промени над допустимите законови норми.

#### **здравно-хигиенни аспекти**

При нормална експлоатация на инвестиционно предложение практически отсъстват наднормени емитери във въздуха, водите и почвите, които да окажат отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Имотът е с площ и зонално разположение, което дава възможност за съвместяване на вече реализирана дейност и предлаганата в инвестиционното предложение нова дейност.

Не съществуват рискове за обслужващия персонал и клиентите от екологичен и здравно-хигиенен характер. Доколкото съществуват рискове, те са предмет на здравословните и безопасни условия на труд и се проявяват при неспазване на правилата за безопасност от страна на персонала. Относно рисковете за персонала и клиентите се предвижда изготвяне на инструкция за безопасност, евакуационен и аварийен план, които ще бъдат поставени на видно място в рамките на обекта.

## **2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството**

Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка , която представлява част от сграда, обособена за производствени и ремонтни дейности със застроена площ 45m<sup>2</sup> и е част от сграда с идентификатор 55155.12.156.3 етаж №1 с отреждане на площадката "За друг вид производствен , складов обект " в имот с идентификатор 551.55.12.156 „Пп – предимно производствена“.

Инвестиционното предложение ще се реализира върху напълно завършена от строителна гледна точка площадка с изградена от ВиК и електропреносна инфраструктура (представени са копия от договори с В и К и ЕВН ), поради което не се налага изграждането на нови аналогични съоръжения. По време на експлоатацията няма да се засегнат природните ресурси на района. Не се предвижда използване на природни ресурси по време на реализацията на инвестиционното предложение и по време на експлоатацията на обекта. Не се налага ново строителство. Имотът е ограден, с реализирани пътни връзки и благоустроен.

На площадката няма да се извършват строителни дейности, поради което няма необходимост от площ за временни дейности. Ще се извършват само дейности по монтиране на нужните за третирането на отработените катализатори машини и съоръжения хидравлична преса , мелница и прахоулавяща система.

## **3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.**

На площадката ще се обособят следните функционални зони:

- Зона за приемане на отработени катализатори с контролно-пропускателен пункт;
- Основна зона за нарязване и раздробяване на катализаторите
- Складова зона за съхранение на керамичните и метални катализатори в биг-бегове
- товаро-разтоварна зона ;
- обслужваща (административно-битова) зона.

### **3.1 Постъпване/доставяне на отработените катализатори**

Катализаторите се приемат в закрито помещение/склад с бетонова подова настилка. Сортират се и се складира по видове както следва:

-отработени катализатори с код 16 08 01;

- отработени катализатори с код 16 08 02\*;
- отработени катализатори с код 16 08 03;

### **3.2 Третиране на отработени катализатори с код 16 08 01**

Катализаторът представлява керамична пита. Шова е възел/блок който се състои от керамична пита , затворена в метален корпус от стомана и заварени към нея стоманени присъединителни тръби от черни метали за монтиране към изпускателната система на двигателя от една страна и към ауспуха-от другата страна. Извършват се следните операции:

-срязване на тръбата/корпуса с намираща се вътре керамична питана хидравлична преса и отделяне на керамичната пита. Към хидравличната преса се монтира аспирационна система(прахоуловител) за улавяне на евентуално получен/образувал се от керамичната пита. Целта е:

- недопускане на загуби от катализаторната пита, в която се намират скъпите благородните метали, които са предмет на третирането;
- недопускане на прахово замърсяване на площадката и извън нея.

Капацитет на хидравличната преса – 40 тона/годишно;

- събиране и съхраняване на керамичните пите в пластмасов контейнер за последваща обработка/операция;
- събиране и предаване на отпадъците от стоманените тръби/корпуси на фирми, притежаващи разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците;
- смилане на керамичните пите до финни частици в броя специализирани топкови мелници. Капацитет на мелниците – 40 тона/годишно;;
- изсипване и пълнене на получения прахообразен продукт в специален бигбег;
- предаване на прахообразния продукт на фирми, притежаващи разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците.

### **3.3 Третиране на металните катализатори с кодове 16 08 02\* и 16 08 03**

Металният катализатор също е възел/блок, който се състои от много тънки плоски, гофрирани метални листове, които са поставени в метална тръба/корпус и заварени към нея стоманени присъединителни тръби (от черни метали) за монтиране към изпускателната система на двигателя от едната страна и към ауспуха - от другата страна. Извършват се следните операции:

- прецизно изрязване и отстраняване на заварените присъединителни тръби на плазмен апарат. Целта е единствено отделяне/сепариране на металната тръба/ корпус с намиращия се там метален катализатор. При тази операция не се допуска никакво докосване или повреждане на катализатора. В него се намират скъпите благородни метали, които са

предмет на третирането. Металният катализатор остава/се запазва с неговата си геометрична форма и цялост в качествено и количествено състояние. Операцията ще се извършва на обособен отсег, който също ще е оборудван с прахоуловителна система.

При изрязването се очаква генериране на около 50 кг. годишен отпадък от прах и частици от черни метали, който ще се улавя от прахоуловителна система.

Капацитет на плазмения апарат –5 тона/годишно.

- поддръждане на металните катализатори в специален бигбег;
- предаване на металните катализатори на фирми, притежаващи разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците.
- предаване на отстранените присъединителни тръби от черни метали и прах и частици от черни метали на фирми, притежаващи разрешителни документи по Закона за управление на отпадъците.

#### **3.4. Забележки:**

1. Операциите по третирането на отработените катализатори с кодове 16 08 01, 16 08 02\* и 16 08 03 ще се извършват отделно, за което ще се води необходимата документация.

2. На съоръженията и на площадката няма да има опасни вещества от Приложение № 3 към чл.103, ал. 1 от ЗООС.

3. Информация за устройството, действието и структурата на автомобилните катализатори е дадена в т.7.

#### **4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Имотът се намира в урбанизирана територия с промишлено предназначение и с изградена инфраструктура, като в близост минават първокласни пътища. Няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата пътна инфраструктура. Реализацията на 4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Имотът се намира в урбанизирана територия с промишлено предназначение и с изградена инфраструктура, като в близост минават първокласни пътища. Няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата пътна инфраструктура. Реализацията на инвестиционното предложение не изисква нова схема или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

**5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.**

Изграждането и експлоатацията на инвестиционното предложение ще се разгърне само върху имота. Няма да има никакви промени в компановката и цялостта на съществуващата сграда/работна площадка. При изграждането и експлоатацията няма да бъдат използвани природни ресурси като земя, вода, инертни материали и др.

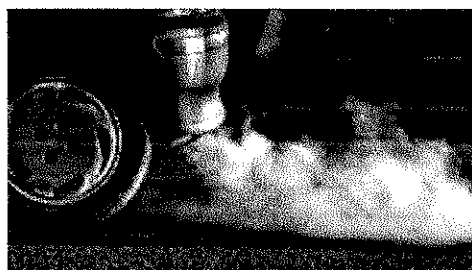
#### **6. Предлагани методи за строителство.**

На площадката няма да се извършват строителни дейности.

#### **7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.**

Катализаторите се вграждат масово в автомобилите вече над три десетилетия, но все още доста хора не са съвсем наясно с функциите и начина, по който действат, и дори ги бъркат с филтрите за твърди частици (DPF и GPF).

**КАТАЛИТИЧНИЯТ КОНВЕРТОР**, както е по-правилно да се нарича, е устройство, добавено към изпускателната система на автомобила, за да превръща някои от най-отровните отделяни вещества от двигателя в по-безвредни компоненти. Идеята не е нова: първите подобни конвертори се появяват още в края на XIX век, а през 30-те години френският инженер Йожен Удри патентова устройство за промишлена употреба. Но едва през 70-те със затаглянето на контрола върху вредните емисии в САЩ автомобилните производители започват да ги вграждат серийно в колите си.



#### **Устройство на катализатора**

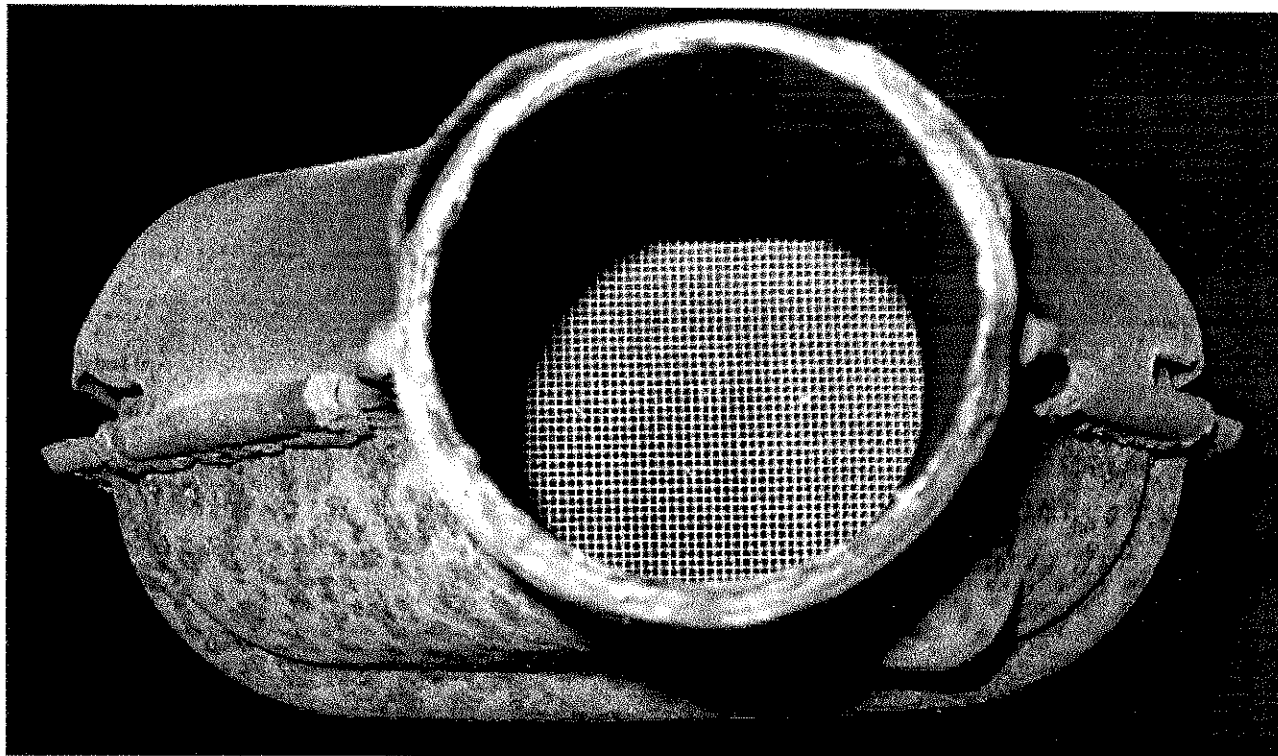
Катализаторът е автомобилен елемент, разположен между горивната и **ауспуховата система на колата**. Функцията му зависи от протичането, на химична реакция, която се случва при висока температура.

Устроен е от една или няколко метални или керамични пити съставени от кутийки, чийто стени са дебели 0.2мм. Те се намират в метална черупка, направена от материали като термоустойчива азбестова вата и висококачествена стомана. Ватата се използва, за да се намалят ударите и вибрациите и добро скрепване на частите.

В момента катализаторите се изработват от **керамика**, която се прави на основата на кордиерит. Върху керамиката се намира много тънък пласт от благородни метали (дебел 20-60 микрона).

Благородните метали играят важна роля в осъществяването на химичен процес. Те са в същата група на платината (Pt, Pd, Rh). Платината е предпочитан метал, тъй като е устойчива на **серните съединения**, намиращи се в отработените газове и спомага за доброто окисляване на въглеводородите и въглеродния оксид. В състава на керамиката влизат родий

и паладий,  $ZrO_2$ ,  $CeO_2$ . С помощта на родия се осъществява разпадането на азотните оксиди.



**КАТАЛИЗАТОРИТЕ СЕ РАЗЛИЧАВАТ** за бензиновите и дизеловите двигатели. При бензиновите протичат три основни типа химични реакции; при дизеловите - само два. Устройството на конвертора е сравнително просто. Корпусът се изработва от устойчив на високи температури материал - метал или керамика (напоследък най-често от кордиерит - магнезиево-алуминиево-железен циклосиликат). Вътрешността е грапава и разделена на кутийки като пчелна пита, за да осигури максимална контактна повърхност с отработилите газове. Върху нея се нанася изключително тънък слой от действителните катализатори на реакциите - **обикновено ценни метали като платина, паладий и родий**. Добавя се цериев оксид за контрол на количествата кислород. За протичането на реакциите е необходима и висока температура - от порядъка на 420-600 градуса по Целзий. Затова катализаторът се монтира близо до двигателя, приблизително на една трета от пътя на отработилите газове.

#### Схема1

**КАКВИ РЕАКЦИИ ПРОТИЧАТ?** Целта на катализатора е да намали най-опасните за здравето вещества в отработилите газове. Това са:  
- **Въглероден оксид (CO)** - прозрачен и без мирис газ, който е силно отровен за хората, тъй като се свързва с хемоглобина в кръвта и го превръща във въглевхемоглобин - който вече не е способен да доставя кислород до телесните тъкани, и те умират. В конвертора на автомобила въглеродният оксид, катализиран от платината и паладия,



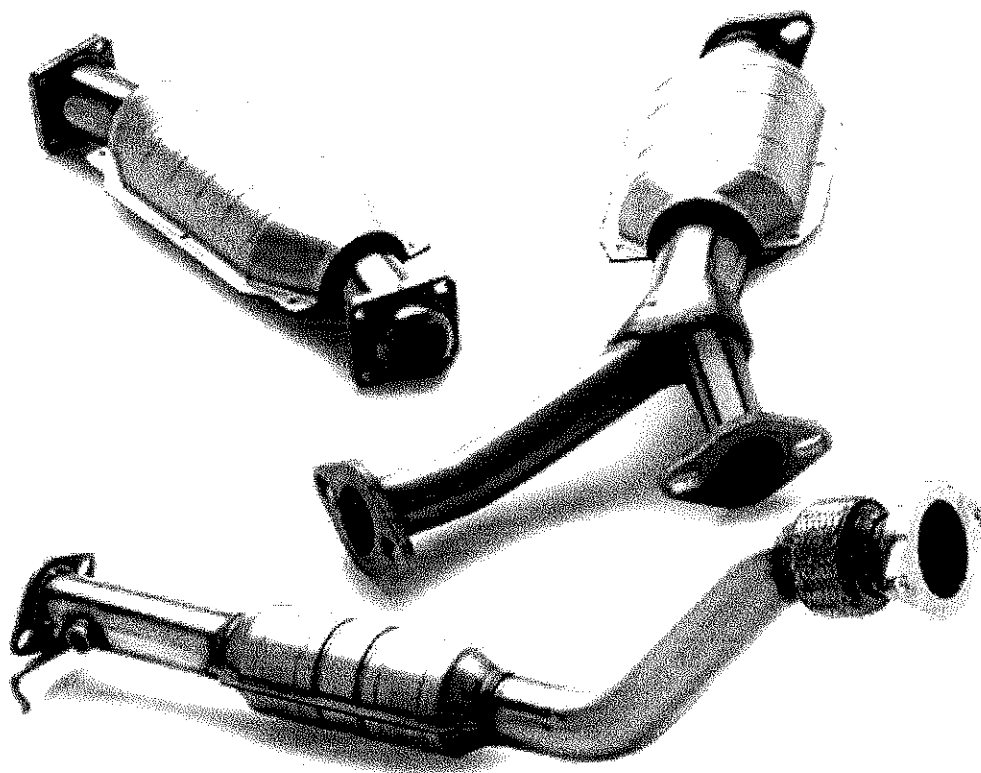
встъпва в реакция с кислород и се превръща във въглероден диоксид - относително безвреден за организма газ, макар и сериозен парников агент.

- **Въглеводороди (СН)** - това са неизгорели органични съединения в бензина, които влизат в реакция с атмосферните газове и образуват най-различни отровни вещества като формалдехид например. В конвертора въглеводородите се оксидират, превръщайки се във въглероден диоксид и вода.
- **Азотни оксиди** (азотен монооксид, NO, и азотен диоксид, NO<sub>2</sub>). Тези съединения поразяват лигавицата и меките тъкани, и предизвикват най-различни болести на дихателните пътища. В бензиновите катализатори родият задейства реакция, която превръща азотните оксиди в азот, въглероден диоксид и вода.

Осъществява се неутрализация на тези вредни газове като се добави молекула кислород. По този начин те се **трансформират в елементите азот (N<sub>2</sub>), вода (H<sub>2</sub>O), въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>).**

**ИМА И ОЩЕ ЕДИН СЕРИОЗЕН МИНУС**, макар той да не е проблем на технологията. Заради високите цени на металите катализаторите системно се крадат - не само у нас, а и навсякъде по света , от САЩ до Китай.

Основни видове катализатори



В последно време един от най-обсъжданите световни проблеми е свързан с опазването на околната среда. Глобалното затопляне изостря проблема за ограничаване на изхвърляните в атмосферата отровни вещества като азотният оксид (NO), който има изключително пагубно влияние върху озоновия слой. Един от основните замърсители на атмосферата в глобален план е автомобилният транспорт, който генерира вредните емисии. Това доведе до появата на един ключов компонент, намиращ място във всички съвременни автомобили - "Автомобилния каталитичен конвертор", по-известен като катализатор. Катализаторът е елемент от изпускателната система на автомобила със съществено значение за намаляване на емисиите от вредните газове, които двигателят отделя в атмосферата.

#### Устройство и действие

Катализаторът представлява една или няколко керамични или метални пити (Схема 1). Те са затворени в обшивка от висококачествена стомана. Повърхността на керамичните и металните пити е покрита с много фин слой (20-60 микрона) от благородни метали, които са от съществено значение за протичането на химичния процес. Те са от групата на платината – Pt, Pd, Rh. Платината е предпочитана, защото осигурява добро окисляване на въглеродния оксид и въглеводородите. Допълнително се използват паладий и родий, като родият е особено полезен за разпадането на азотните окиси. Действието на катализатора се базира на химична реакция, предизвикана от висока температура. При достигане на температура в питата на катализатора от 250-300°C, стартира реакция на окисляване на вредните газове: CO – въглероден оксид, HC – въглеводород и NO – азотен оксид. Те биват неутрализирани чрез добавянето на молекула кислород. Така вредните елементи се превръщат съответно в: CO<sub>2</sub> – въглероден диоксид, N<sub>2</sub> – азот и H<sub>2</sub>O – вода.

Разлика в структурите на катализаторите. Керамичният субстрат има структура на пчелна пита. Отработените газове преминават през каналите с покритие и достигат благородните метали. Монолитът е обграден от изолиращ материал (керамични влакна), предназначен за термично изолиране на катализатора, както и за неговото механично придържане на едно място.

Металният субстрат е направен от много тънки плоски, гофрирани метални листове. Листове са подредени на слоеве и са навити в цилиндрична или елипсовидна форма, след което са притиснати в метален корпус и са споени под висока температура.

Металният и керамичният монолит се различават по форма, размер, тегло и количество благородни метали, тъй като различните им модели са подходящи за отделните предимства на двете техники. Заради това са необходими и различни изисквания за рециклирането на тези компоненти.

Като всяка автомобилна част и автомобилният катализатор има срок на експлоатация. Ефективността на катализатора е около 10 години, след което той става неефективен – поради прегаряне на активната пита, запушване, и др. Тоест, той подлежи на подмяна и се превръща в отпадък. Тези факти, както и съдържанието на благородни метали обуславят необходимостта от събиране и третиране на отработените катализатори.

В икономически план, основният стимул за рециклиране на катализаторите са приходите от благородните метали от групата на платината с висока стойност, които се възстановяват от монолитите.

.Реализацията на инвестиционното предложение с цел предотвратяване, намаляване и ограничаване на вредното въздействие на отпадъците върху човешкото здраве и околната среда, и предаване на отпадъците и компонентите от тях за повторна употреба и последващо рециклиране (възстановяване на суровинните им свойства) и/или обезвреждане, и/или оползотворяване. Получените след третирането отпадъци от керамични и метални катализатори както и черни метали се предават на фирми, притежаващи разрешителни документи, съгласно Закона за управление на отпадъците.

**8. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.**

Населено място:

гр. Пазарджик.....

ЕКАТТЕ..55155.12.156 .....

Община:Пазарджик.....

инвестиционно предложение и дейностите, които ще се извършват в урегулирания поземлен имот с идентификатор 55155. 12. 156. Според ОУП поземлен имот с идентификатор 55155.12.156 , ул. „Христо Смирненски“ №52 по КККР на гр. Пазарджик п.к.4400, Община Пазарджик, Област Пазарджик с отреждане на сградата „За друг вид производствен, складов обект “ „Пп – предимно производствена“. Съгласно действащите устройствени планове в община Пазарджик и на Общия устройствен план на общината не противоречат на предлаганото инвестиционно предложение

и дейностите, които ще се извършват в урегулирания поземлен имот с идентификатор 55155. 12.156.Имотът е ограден с денонощна охрана, видеонаблюдение и сот.



**9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.**

Не съществува земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение. Инвестиционното предложение ще се реализира на площадка, представляваща част от сграда, обособена за производствени и ремонтни дейности, със застроена площ от 45 м<sup>2</sup>, намира се в гр. Пазарджик, ул. „Христо Смирненски“ №52, община Пазарджик, застроена площ 45 м<sup>2</sup> и е част от сграда с идентификатор 55155.12.156.3 етаж №1 с отреждане на площадката за друг вид производствен, складов обект в имот с идентификатор 551.55.12.156 „Пп – предимно производствена“.

**10. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.**

Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, провадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда при реализацията на предложението.

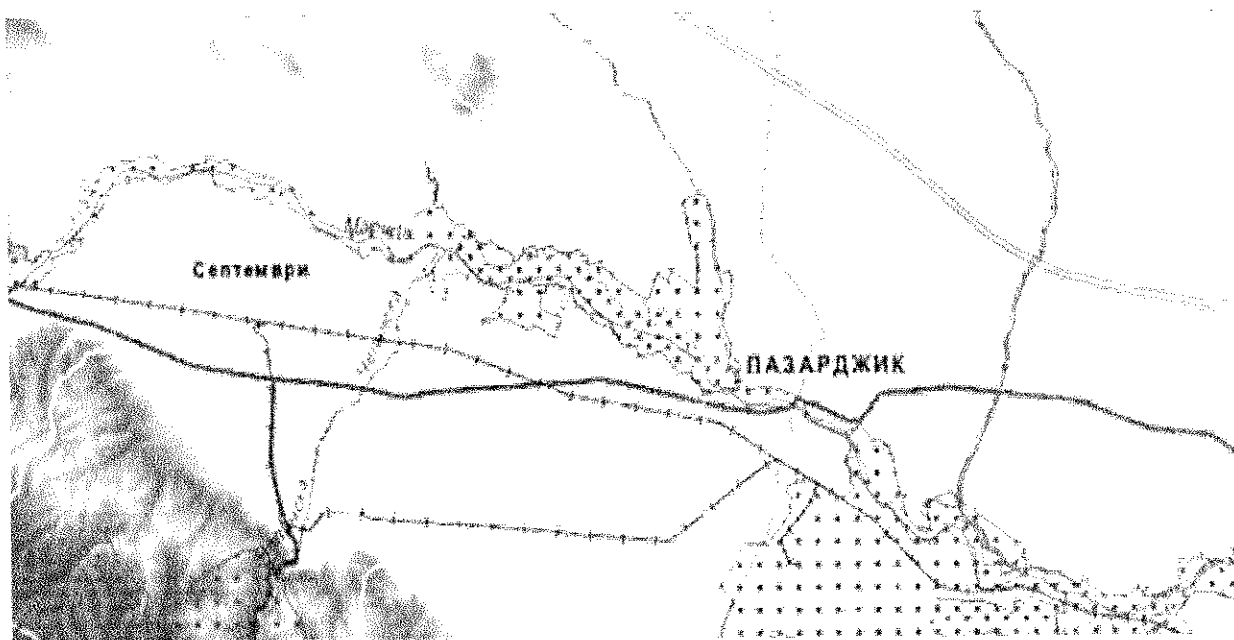
Площадката не е в близост и не попада в границите на чувствителни и защитени зони. С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат елементи на Националната екологична мрежа. Площадката на ИП не попада в границите на защитени зони от Националната екологична мрежа (НЕМ) „НАТУРА 2000“ съгласно Закона за биологичното разнообразие и в границите на защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за

защитените територии (ЗЗТ). Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до:

- пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони в мрежата „Натура 2000“;
- няма да доведат до нарушаване целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежа „Натура 2000“; - няма да окажат отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от „Натура 2000“. ИП не засяга обекти, подлежащи на здравна защита Същото не е свързано и не засяга територии за опазване на обектите на културното наследство.

В близост до имота няма обекти и сгради, подлежащи на специална защита.

Най-близката защитена територия в района е **“Река Марица”, код BG 0000578**. Площадката се намира на **около 2,5 км.** от защитената територия.



Реализацията на инвестиционното предложение няма да осъществява никакво трансгранично въздействие и не изисква нова схема или промяна на съществуващите пътна, В и К и електро инфраструктура. Всички дейности по време на реализирането и експлоатацията ще се осъществят единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън работната площадка и границите на имота.

**11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).**

Няма да се извършват никакви други дейности, свързани с инвестиционното предложение:

- няма да се добиват строителни материали; - няма да се изгражда нов водопровод;
- няма да се извършва добив или пренасяне на енергия;
- няма да се извършва жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Не са необходими други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

**1. Съществуващо и одобрено земеползване;**

Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо със съществуващо и одобрено земеползване. Площадката е на урбанизирана територия, обособена за производствени дейности и в нея не са включени земеделски земи.

**2. Мочурища, крайречни области, речни устия;**

Няма такива. Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо с мочурища, крайречни области и речни устия.

**3. Крайбрежни зони и морска околна среда;**

Няма такива. Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо с крайбрежни зони и морска околна среда.

**4. Планински и горски райони;**

Няма такива. Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо с планински и горски райони.

**5. Защитени със закон територии;**

Няма такива. Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо със защитени със закон територии. Площадката на ИП не попада и не е в близост до защитени със закон територии.

**6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа;**

Няма засегнати елементи на Националната екологична мрежа. Инвестиционното предложение **не засяга** чувствителни зони. Имотът **не попада** в границите на защитени зони „НАТУРА 2000“. Най-близката защитена зона е **“Река Марица”, код BG 0000578**. Площадката се намира на **около 2,5 км.** от защитената територия. В близост няма и не се засягат обекти на културното наследство. Няма обекти, подлежащи на здравна защита. Не се засягат санитарно-охранителни зони (CO3) на водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или на минерални води.

ПИ 551.55.12.156 не попада в границите на Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие, или в Защитени територии по смисъла на Закона за защитените

територии.

**7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;**

Площадката е на урбанизирана територия, обособена за производствени дейности. Няма да има никаква промяна на съществуващия ландшафт. На площадката няма обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

**7. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.**

Няма такива. На предвижданата площадка и в близост около нея не попадат обекти със специфичен санитарен статут и/или подлежащи на здравна защита=

Площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в границите на територии за:

- опазване на обектите на културното наследство по смисъла на Закона за културното наследство;
- защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии,
- защитени зони по НАТУРА 2000 по ЗБР.

**IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:**

**1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.**

Не се очаква и няма да има никакво въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии. Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до негативно въздействие върху изброеното.

**2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.**

Не се очаква и няма да има никакво въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа. Няма елементи от Националната екологична мрежа, които да са разположени в близост до инвестиционното предложение. Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до негативно въздействие върху близко разположената граница на защитена зона Река Марица, поради заустване на отпадни води в градската канализационна мрежа, липсата на емисии вредни вещества изхвърляни в

атмосферния въздух, липсата на шум (предвид, че машините ще са в затворено помещение, където шума ще бъде контролиран и по здравословни и безопасни условия на работа), липса на излъчвани вибрации и лъчения.

***3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.***

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до риск от големи аварии или бедствия, предвид класификация по чл. 103 от ЗООС предприятието не попада в обхвата за контрол по нисък/висок рисков потенциал. Капацитета на предприятието предразполага към липсата на възможност за настъпване на голяма авария или бедствие дори при настъпването на природни катаклизми. Инвестиционното предложение не е уязвимо от риск от големи аварии или бедствия. Няма никакви предпоставки и не съществуват никакви рискове от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение. В близост до обекта няма предприятия и обекти, райони и строежи, които кумулативно могат да бъдат източник или да увеличат риска или последствията от голяма авария.

***4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).***

Въздействия върху почвите, ландшафта, биологичното разнообразие не се очакват – площадката е с изградена трайна бетонова настилка, не е необходимо изграждане на нови сгради, което да води до промяна на съществуващия ландшафт, не се засягат и липсват в близост защитени зони по реда на ЗБР.

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие. Възможно е при строителните дейности да има краткотрайно и временно въздействие от гледна точка на прахови емисии при строителните работи и шум в резултат на работата на строителната техника в затворено помещение в границите на площадката.

***4.1. Вид и естество на въздействието върху хората и тяхното здраве***

Не се очаква. Няма никакви предпоставки за неблагоприятно въздействие върху факторите на работната и жизнената среда и не съществуват никакви рискове за човешкото здраве. Не се очаква образуване и отделяне на химически вещества, отпадъчни газови емисии, отпадъчни води и неприятни миризми. От здравно-хигиенна гледна точка не се очаква възникване на риск за човешкото здраве в резултат от реализацията на инвестиционното предложение.

Евентуалните рискове ще бъдат минимизирани чрез осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, в това число:

- пълна механо- и електрообезопасеност на работното оборудване;



- разработени и утвърдени правила/инструкции за безопасна работа;
- провеждане на начално и периодично обучение и инструктаж на работещите по безопасните методи на работа;
- осигуряване на санитарно-битово и медицинско обслужване;
- осигуряване на работно облекло и лични предпазни средства;
- спазване на санитарните норми за параметрите на работната среда;
- обслужване от Служба по трудова медицина;
- оценяване на риска;
- правилното използване на инвентара и работното оборудване.

При експлоатацията на инвестиционно предложения не се очаква отрицателно въздействие, включително с кумулативен ефект, върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда. Всички дейности по време на реализирането и експлоатацията ще се осъществяват единствено в границите на предвидената за реализация територия и няма да излизат с влиянието си извън работната площадка и границите на имота.

#### *4.2. Вид и естество на въздействието върху земеползването*

Не е възможно. Местоположението на инвестиционното предложение не е съотносимо със съществуващо и одобрено земеползване. Площадката е на урбанизирана територия, обособена за производствени дейности и в нея не са включени земеделски земи.

#### *4.3. Вид и естество на въздействието върху материалните активи*

Не се очаква. Инвестиционното предложение ще се реализира върху напълно завършена от строителна гледна точка площадка, с изградена ВиК, електропреносна и пътна инфраструктура, поради което няма да е необходимо изграждането на нови, аналогични съоръжения

#### *4.4. Вид и естество на въздействието върху атмосферния въздух, атмосферата*

Не се очаква. При реализацията и експлоатацията на инвестиционно предложения не се очаква отрицателно въздействие, включително с кумулативен ефект върху качеството на атмосферния въздух, водите, почвата, биоразнообразието и ландшафта и шумово замърсяване на околната среда. Не се очаква образуване и отделяне на замърсители или опасни, токсични или вредни вещества, отпадъчни газови емисии, отпадъчни води и неприятни миризми.

#### *4.5. Вид и естество на въздействието върху водите*

Не се очаква. Вода за производствени нужди не е необходима и няма да се ползва. При експлоатация на инвестицията няма да се генерират производствени отпадъчни води. Вода

за питейно-битови нужди ще се ползва от съществуващата водопроводната мрежа. Необходимите количества вода за битови нужди ще са около 9 м3/мес. Битово-фекалните отпадъчни води се предвижда да се отвеждат в съществуващата канализационната система на гр. Пазарджик.

*4.6. Вид и естество на въздействието върху почвата – несъотносимо.*

*5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).*

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие дори в границите на имота. Не се очаква въздействие върху: географски район, население, населени места и др.

*1. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.*

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие, дори в границите на имота.

*7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.*

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до никакво негативно въздействие, дори в границите на имота.

*8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.*

Не ни е известно в близост до площадката за реализиране на заявното ИП да има подобни заявени и/или осъществени ИП.

*9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.*

С избраната технология и закупуването на нови машини за осъществяване на така заявеното ИП, практически са взети всички превантивни мерки за постигане в максимална степен на възможността да няма отражение от реализиране ИП върху околната среда.

*10. Трансграничен характер на въздействието.*

Предмета на дейност, капацитет и обхват на заявеното ИП не би могло да доведе до въздействие с трансграничен характер.

*11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.*

За осъществяване на заявеното ИП, е направено планиране и избор на технология, капацитет и машини, като по този начин са взети всички възможни мерки за избягване, недопускане, предотвратяване на вредно въздействие. Считаме, че така заявеното ИП няма да доведе до никакви вредни въздействия, поради което не са необходими компенсаторни мерки.

От реализацията на инвестиционното предложение не се очакват съществени отрицателни въздействия по отношение компонентите на околната среда и здравето на хората. Поради това не са предвидени специални мерки.

Мерките, които е необходимо да се предвидят за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве, трябва да следват всички етапи от реализацията и експлоатацията на площадката.

- Осигуряване на денонощна охрана на обекта;
- Поддръжка и редовно почистване на площадката;
- Осигуряване и повишаване на квалификацията на обслужващия персонал;
- Съхраняване на отпадъците в определените зони и сключване на договори за предаване на отпадъците за следващо третиране на други лица, съгласно условията и изискванията на ЗУО.

Предвидените мерки за предотвратяване, намаляване на отрицателните последици и недопускане на негативни въздействия върху отделните компоненти на околната среда и човешкото здраве се отнасят за съответните етапи от реализацията на разглеждания обект:

<b>№</b>	<b>Мерки</b>	<b>Период на изпълнение</b>	<b>Резултат</b>
<b>Атмосферен въздух</b>			
1	Поддържане на график за редовно измиване на входно-изходното зона на площадката	Експлоатация	Ограничаване разпространението на прахови емисии от натоварения общински път
2	Квалифициран обслужващ персонал	Експлоатация	Недопускане на аварии, съответно замърсяване на въздуха от дефектирани машини и съоръжения
<b>Подземни и повърхностни води, земи и почви</b>			
3	Да се поддържат в изправност наличните В и К	Експлоатация	Опазване от замърсяване на почвите и водоприемника, в

	проводи и съоръжения.		т.ч. на ОС
4	Да се предвидят необходимите мерки за опазване на почвата и предпазване на прилежащи територии – бетониране на площадката.	Проектиране	Предпазване на почвите в съседни имоти – пътища и земеделски земи
<b>Отпадъци</b>			
6	Определяне на подходящо място за предварително съхраняване на отпадъците в подходящи за целта съдове	експлоатация	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъци-
7	Разделно събиране на оползотворими и неоползотворими отпадъците в съответствие с притежаваните свойства и вид	експлоатация	Екологосъобразно оползотворяване на отпадъците
8	Сключване на договори с оправомощени фирми за последващо третиране/транспортне на отпадъците от обекта	експлоатация	Изпълнение на изискванията на ЗУО
9	Осигуряване на ограда и денонощна охрана и на площадката	експлоатация	Минимизиране отрицателния ефект от отпадъците
<b>Вредни физични фактори, шум, вибрации</b>			
10	Направа на гладка бетонова непропусклива настилка на площадката	експлоатация	Намаляване на шумовото натоварване
11	Използване на материали с добри шумоизолиращи свойства при изграждане на ограда на площадката	експлоатация	Ограничаване разпространението на шум в околната среда

--	--	--	--

**Заклучение:**

Не се очаква отрицателно въздействие от реализацията на инвестиционното предложение. Въздействията ще бъдат локални, краткотрайни и временни.

При експлоатация няма да бъдат засегнати и унищожени популации на широко разпространени **тревни, храстови и дървесни видове**. При реализирането на инвестиционното предложение няма да бъдат засегнати находища на видове лечебни растения с относително малка численост на популациите, както и няма да бъдат засегнати находища на редки, застрашени от изчезване и защитени растителни видове, растителни съобщества и природни местообитания.

При експлоатацията на обекта **няма да бъдат** нанесени трайни щети на **фауната** в този район на страната, тъй като те няма да доведат до цялостното унищожаване на местообитанията им, а от там и до изчезването на редки и застрашени от изчезване видове.

При стриктно спазване на нормативните изисквания и правила за екологосъобразно управление на **отпадъците**, не се очаква значително отрицателно въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда и здравето на хората.

На територията на площадката няма установени паметници на **културно-историческото наследство**. Не се очаква инвестиционното предложение да окаже негативно въздействие върху паметниците на културно-историческото наследство.

Въздействие върху **ландшафта** не се очаква при експлоатация .

Не се очаква въздействие върху **минералното разнообразие**.

Производствените дейности на територията на площадката няма да доведат до проява на негативен **здравен ефект**. Повишеният трафик по време на експлоатация може да има само ефект на дискомфорт, който ще има временен характер.

Не се очаква **трансгранично въздействие** в резултат на реализиране на инвестиционното предложение.

#### **V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.**

Във връзка с подадено уведомление по чл. 4, ал. 2 от Наредбата за ОВОС до община Пазарджик ведно с три броя обява за обществеността, до деня на подаване на искането за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по чл. 6 от цитираната наредба, не са постъпвали в дружеството писмени заявления от заинтересовани лица.

Осигурен е обществен достъп до настоящата информация, съгласно чл. 6, ал. 9 от

Наредбата за ОВОС чрез съобщение на информационните табла на общ. Пазарджик. Предоставени са копия на хартиен и електронен носител на Община Пазарджик. Информацията е качена на сайта на Община Пазарджик.

Към момента на представяне на документацията в РИОСВ не са изразени устно или депозирани писмено възражения и становища срещу реализацията на ИП. Изминали са над 30 календарни дни от закачане съобщението на информационните табла на общ. Пазарджик.

Възложител : ..... , .....

