

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС по приложение №2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС

I. Информация за контакти с инвеститора

1. **Възложител:** „Енергия Търговище” АД, ЕИК №125028713, седалище и адрес на управление: гр. Търговище, ул.”Лилия” №4, вх.А, ет.3, офис 1, представлявано от Симона Титкова Тонкова – изпълнителен директор.
2. **Пълен пощенски адрес:** гр. Търговище, п.к. 7700, ул.”Лилия” № 4, вх.А, ет.3, офис 1
3. **Телефон, факс:** 0601 66899, 0601 61612
4. **Лице за контакти:** Георги Каменов Тонков, тел. 0899 009 009.

II. Характеристика на инвестиционното предложение

1. **Резюме на предложението.** Инвестиционното намерение на възложителя се заключава в изграждане на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефто продукти и прозводство с получените компоненти. След преработката на суровините ще се получават следните продукти: базисни масла и греси, мазут и промишлен газьол с до 1% съдържание на сяра. Част от продуктите ще се реализират директно на пазара, друга част ще се използва за производство на свежи масла (моторни, хидравлични, пневматични и пр.) и греси.
2. **Доказване необходимостта от инвестиционното предложение.** След направен обстоен анализ на развитието на пазарната икономика в страната, инвеститора е стигнал до заключението, че видовете дейности заложиени в инвестиционното намерение са необходими, рентабилни и биха направили вложените инвестиции рентабилни. Бъдещото развитие на района също обославя потребност от такава дейност.
3. **Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.** Инвестиционното намерение няма връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности.
4. **Подробна информация за разгледаните алтернативи.** Не съществуват алтернативни технологии за преработка на мазут и отпадъчни нефто продукти.
5. **Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.** Площадката се намира в поземлен имот № 73626.518.110 от кадастралния план на гр.Търговище, кв. „Въбел”. За да се осъществи инвестиционното намерение на възложителя, ще се осъществи ново строителство за изпълнение на функциите. Застроената площ, която е нужна за изграждането на инсталацията е 300 кв.м. Не са необходими други спомагателни и поддържащи дейности. Използва се съществуваща инфраструктура на имота. Няма предвидени изкупни работи и ползване на взрив. По време на строително-монтажните работи ще са необходими площи за временни дейности. Площадката е достатъчно голяма за да се осигурят тези временни площи при строителството.
6. **Описание на основните процеси /по проектни данни/, капацитет.** Суровини ще се набавят от физически и юридически лица със собствен авто парк, автосервизи, дистрибутори на свежи масла и греси, изкупуващи отработени такива. Суровият петролен отпадък се доставя в резервоара за съхранение на суровият продукт и се подгръва на 90°C. След подгръването се транспортира до центрофугата за почистване на твърдите и механични примеси където се извършва филтрация. Така пречистеният петролен отпадък посредством помпа се прехвърля в инсталация за крекинг процес (помощната камера на пламъчно-тръбен димогарен парен котел тип „ПКМ-4” за термична обработка). Тук се извършва подгръване от 90°C до 100°C градуса за да се отдели водата съдържаща се в суровината. Същата циркулира от котела до разширителя посредством зъбна помпа, която осигурява налягане за

впръскване от дюзи под формата на чадър за по-добро изпарение. Вакуум помпа изсмуква създалата се пара и я отвежда до кондензатор за охлаждане и втечняване. След втечняването водата се отвежда в два двутонни резервоара, като единия е под вакуум до напълването му, след което се развакумира за изхвърляне на събралата се вода от системата в отделен резервоар докато вторият се вакуумира и обратно за непрекъсване на процеса. Цялата система работи под вакуум 0,54 МРа. Процеса приключва когато вакуумите се изравнят в разширителния съд, съда за подгряване и резервоарите за събиране на втечнената пара и температурата на суровината започва прогресивно да расте от 100°C до 120°C градуса. При достигане на температура от 120°C градуса горелката се гаси и вакуум системата продължава да работи в продължение на 60 минути за доизсмукване на остатъчните пари, което гарантира, че суровината след преработката е със съдържание до 1% вода. След достигане на необходимото качество системата се развакумира и чрез помпи по тръбопровода продукта се транспортира до резервоара за съхранение на чистия продукт.

Възложителят ще разработи инвестиционен проект, с който да се представи предвидените инсталации за изпълнението и на новите функции, като се осигури безопасност, сигурност, функционалност, естетика както за работещия персонал така и за бъдещите клиенти.

Предвижда се инсталацията да преработва до 2000 т. годишно, равняващо се на 7 т. на денонощие при 8 часов работен ден, 5 дневна работна седмица.

Предвидения капацитет на инсталацията е да преработва до 2000 т. годишно (отработени масла или мазут), равняващо се на 7 т. на денонощие при 8 часов работен ден, 5 дневна работна седмица. По вид суровина, прогнозните количества са 1800 т. отработени масла и 200 т. мазут. При преработката на суровината ще се получават процентно следните компоненти:

- 25% вода
- 5% твърдите и механични примеси
- 10% суровини за базисни масла и греси
- 40% мазут
- 20% промишлен газьол.

За хранване на инсталацията се използва суровият петролен отпадък като гориво за котела. Електрическата част се нуждае от 1,5 kWh електроенергия.

След преработката на суровият петролен отпадък ще се получават следните продукти: базисни масла и греси, мазут и промишлен газьол с до 1% съдържание на сяра. Част от продуктите ще се реализират директно на пазара, друга част ще се използва за производство на свежи масла (моторни, хидравлични, пневматични и пр.) и греси. Получените компоненти мазут и промишлен газьол ще се реализират в търговската мрежа. Суровините за базисните масла и греси ще се предоставят на компании произвеждащи свежи масла и греси за дообработка срещу заплащане, като в последствие ще се реализират в търговската мрежа.

7. Схема на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Осъществяването на инвестиционното намерение няма да доведе до промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Същата е изградена. Тя безпрепятствено осигурява достъп до площадката за транспортиране и обслужване.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване. На площадката, на която ще бъде разположена инсталацията, се очаква генериране на следните видове отпадъци:

- По време на строителство. Строителните отпадъци генерирани на площадката се извозват на места определени от Община Търговище. Изграждането на инсталацията ще бъде едноетапно. Намерението на

възложителя, предвижда обособяване на необходима площадка по време на строителството за събиране на отпадъците, както и мероприятия отговарящи на най-новите технологии за събиране, съхранение и предаване на генерираните битови отпадъци.

- По време на експлоатацията. В центрофугата за почистване на твърдите и механични примеси се извършва филтрация. В последствие твърдите и механични примеси се изгарят в котела на инсталацията. По време на експлоатацията се очаква генериране на битови отпадъци. По време на експлоатацията е необходимо да се изработи програма за управление на дейностите по събиране, съхранение и предаване на генерираните отпадъци, изготвяне на списък на фирми, с които ще се осъществява търговска дейност по извозването им, изготвяне на списък на необходимия персонал, който ще отговаря за управление на дейността.

След прекратяване дейността на инсталацията не съществува необходимост от възстановяване на площадката за последващо използване.

- 9. Предлагани методи на строителство.** Строителството ще се осъществи едноетапно, като ще бъдат използвани най-новите технологии за строителство на такъв род инсталации, както ще бъдат използвани най-новите видове технологични съоръжения за осъществяване основната функция на обекта.
- 10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.** Площадката е електрифицирана. Има изградена водопроводна и канализационна мрежа. С последващите проектни решения ще се предложат решения за реконструкция и обновяване на съществуващите такива, за да могат да удовлетворят осъществяването на новите функции на обекта.
- 11. Отпадъци, които се очаква да се генерират-видове, количества, начин на третиране.** Строителни отпадъци се очакват да се генерират при изграждане на инсталацията, както и от благоустрояването на площадката. Същите ще се извозват на места, определени от община Търговище. Производствени отпадъци по филтриране ще се транспортират до депо, а отпадъчните води ще се извозват до пречиствателно съоръжение. На обекта ще се генерират незначителни количества битови отпадъци, свързани с намиращият се обслужващ персонал, необходим за осъществяване на дейността. Генерираните отпадъци на площадката не се нуждаят от третиране. Същите ще се извозват от БКС Търговище до градското сметище, срещу сключен договор.
- 12. Информация за разглеждане мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.** Не се предвиждат мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда поради факта, че не съществуват източници генериращи вредни въздействия.
- 13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение.** Няма други дейности свързани с инвестиционното предложение.
- 14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.** Не са необходими други разрешителни свързани с осъществяване на инвестиционното намерение на възложителя.
- 15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**
- 16. Риск от инциденти.**

III. Местоположение на инвестиционното предложение.

- 1. План, карта и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенни характеристики, както и за разположение в близост елементи от Националната екологическа мрежа.** Площадката се намира в поземлен имот № 73626.518.110 от кадастралния план на гр.Търговище, кв. „Въбел”.

Осъществяването на инвестиционното намерение на възложителя на тази площадка няма да доведе до промени на физическите, природните и атропогенни характеристики. В близост и около нея няма елементи от Националната екологична мрежа.

2. **Съществуващи ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.** Няма такива.
3. **Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.** Няма такова зониране.
4. **Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охраняеми зони и др.** Няма такива чувствителни територии около и в близост до обследваната площадка.
5. **Подробна информация за всички възможни алтернативи за местоположение.** На този етап на инвестиционни намерения на възложителя, на част от площадката се предвижда да се осъществяват описаните дейности. При възникнали нови намерения, инвеститора ще подаде необходимата за това информация на заинтерисованите органи.

IV. Характеристика на потенциалното въздействие / кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение/

1. **Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рискови енергийни източници- шумове, вибрации, радиации и др.** Осъществяването на инвестиционното намерение на възложителя няма да окаже въздействие върху елементите на околната среда: атмосферен въздух /не се генерират вредни вещества/ и атмосферата; водите /не се очаква генериране на опасни отпадни води/; не се очаква замърсяване на почвите и земните недра; не се очаква да се измени ландшафта в района; не се генерират опасни отпадъци, които биха изисквали специално транспортиране и преработка.
На обследваната площадка се очаква генериране на шумове свързани с работата на инсталацията. Обекта се намира в квартал на града, при което осъществяване на намеренията на възложителя на описаната площадка няма да доведе до съществена промяна на шумовото натоварване в района. В количествено отношение шумовото натоварване, което се очаква е в границите на допустимите норми.
2. **Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа.** Не оказва въздействие върху Националната екологична мрежа.
3. **Вид на въздействието /пряко, непряко, вторично, кумулативно, кратковременно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно.** Шумовото въздействие е пряко, краткотрайно, временно, което зависи от това колко често ще се зареждат търговските обекти и в кои часове на денонощието се извършва това.
4. **Обхват на въздействието- географски район, засегнато население, населени места.** Обхвата на въздействието е малък, района на площадката и около нея. След извършване на благоустрояване на площадката, включваща главно озеленяване с подходящи видове дървета около площадката, ще се намали въздействието върху населението живеещо в близките жилища, макар че очакваното въздействие е под пределно допустимите норми за шум.
5. **Вероятност на поява на въздействието.** Периодично е появяването на въздействието.

6. **Продължителност, честота и обратимост на въздействието.** Продължителността на въздействието е краткотрайно, честотата е свързана с работата на инсталацията.
7. **Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда.** Да се предвидят мерки за намаляване на шумовото натоварване по време на работа на инсталацията.
8. **Трансграничен характер на въздействието.** Въздействието няма трансграничен характер.

Допълнителна информация към уведомление за инвестиционно намерение за изграждане на инсталация за физико-химична преработка на мазут и отпадъчни нефтопродукти и производство с получените компоненти в ПИ с идентификатор 73626.518.110 ко КК на гр. Търговище.

Във връзка с гореописаното инвестиционно намерение, давам следната допълнителна информация според точките от вашето писмо:

1.2. При изготвяне на проекта са спазени изискванията на НАРЕДБА № Из- 1971 ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР и Наредба за УСТРОЙСТВО, БЕЗОПАСНАТА ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИ НАДЗОР НА СЪОРЪЖЕНИЯ ПОД НАЛЯГАНЕ.

За нуждите на инсталацията са предвидени два вертикални резервоара с подгревател за мазут с обем 100 куб.метра за съхранение на суровия продукт и три резервоара за съхранение на чистия продукт. Резервоарите и тръбопроводите се изолират с минерална вата и обшити с поцинкована ламарина. Резервоарите са оградени от бетонова обваловка. Площта изградена от обваловката се трамбова и бетонира. Подгръването на мазута в резервоарите става с пара от съществуваща котелна паропентрала. Към резервоарите за мазут се монтират механични нивомерни уредби. Предвидени са черни газови и стоманени тръби. Боядисването и обозначаването на тръбите е изпълнено по изискванията на БДС 5044-74. Резервоарите и тръбопроводите за мазут са защитени от атмосферно и статично електричество.

В настоящият проект се предвидени необходимите противопожарни уреди, съгласно на НАРЕДБА № Из-1971 ЗА СТРОИТЕЛНО-ТЕХНИЧЕСКИ ПРАВИЛА И НОРМИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПОЖАР, а именно предвидена е стационарна противопожарна защита NAF S 125 система, проектирана в съответствие с NFPA2001.

Обслужването на съоръженията ще се извършва от персонала на котелната централа.

БЕЗОПАСНОСТ И ХИГИЕНА НА ТРУДА

1. УСЛОВИЯ НА ТРУД:

Трудът полаган от обслужващият персонал е лек и се работи на ОТКРИТО. Концентрацията на вредни газове, пари и прах във въздуха са под пределно допустимите и отговарят на санитарните норми.

При транспортни операции с нефтени продукти - препомпване, запълване или изпразване на резервоарите, се има впредвид склонността им към наелектризиране.

2. МЕРОПРИЯТИЯ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА НОРМАЛНИ ПАРАМЕТРИ НА РАБОТИ АТА СРЕДА:

2.1. Микроклимат и чистота на въздуха: Работното място е на открито.

2.2. Обезопасяване на производственото оборудване: На обекта е монтирана гръмозащитна и заземителна инсталация. Всички ел. Инсталации и съоръжения са заземени и занулени. Заземени са всички метални нетоководещи съоръжения - резервоар, тръбопроводи и арматура. Всички фланцови съединения са обезпечени със сигурна мостова връзка от поцинкована шина 25/4 за защита от индуктирани напрежения.

2.3. Естествено и изкуствено осветление: Проектирано е осветление за целия обект.

2.4. Шум и вибрации: Под пределно допустимите и отговарят на санитарните норми.

2.5. Санитарно битово обслужване: На площадката на инсталацията за преработка на мазут са предвидени санитарно битови помещения, които се ползват от обслужващият персонал.

3. СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ:

За работа при специфични условия на труд от обслужващият персонал следва:

- Задължително провеждане на инструктаж на работниците по БХТПБ, съгласно Наредба РД - 07 - 2/2009 - за условията и реда за провеждането на периодичното обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване па БУТ.
- Да се извършват задължителни предварителни и периодични медицински прегледи на работниците, съгласно изискванията на Наредба № 3 за функциите и задачите на длъжностните лица и специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението и дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове.
- Да се осигури безплатно работно облекло от антистатична материя и лични предпазни средства, съгласно Наредба № 11/93 год. на МТСГ, МЗ и ПМС;
- Забранено е на обекта да работят лица под 18 години и бременни.
- Да се осигури допълнително трудово възнаграждение.
- Пушенето в района е ЗАБРАНЕНО!!!

- При гръмотевични бури да се преустановява запълването на резервоарите и работата на инсталацията.
- При извършване на огневи работи да се вземат всички предпазни мерки и да се спазва Наредба № 15 за пожарна безопасност при извършване на огневи работи(ДВ. Бр. 15/81 год.)
- При почистване на резервоарите да се спазват “Инструкция за почистване на резервоарите в бази, складове и бензиностанции”.
- Да се доставят подръчни противопожарни уреди и съоръжения съобразно изискванията на РСПАБ.

4. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ:

Инсталацията за физико-химична преработка на мазут с II - ра степен на огнеустойчивост и клас на функционална пожарна опасност Ф 5Г. Осигурено е вътрешно пожарогасене на инсталацията с уреди, поставени на лесни и достъпни места.

Предвидена е стационарна противопожарна защита NAF S 125 система, проектирана в съответствие с NFPA 2001.

5. ЕВАКУАЦИЯ - Обектът е достъпен за автомобили и същият път може да се ползва и за противопожарен автомобил от към улицата. Евакуацията е осигурена от основния вход и аварийен изход.

6. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

6.1. Назначеният персонал трябва да притежава необходимата професионална квалификация.

6.2. Назначеният персонал трябва да е преминал начален инструктаж по безопасност на труда.

6.3. В работната зона е забранено да се използва открит огън, да се внасят горящи предмети и да се извършват операции свързани с отделяне на искри и триене.

7. ИНСТРУКЦИЯ ПО БХТПБ

7.1. Организацията експлоатираща обекта е длъжна да разработи схеми и инструкции за аварийно евакуиране, както и инструкция за поддържане на БО, в което да посочи изискванията, към техническите средства и начина за безопасното му извършване.

7.2. За осигуряване на безопасността и хигиената на труда, както и противопожарната охрана при изграждането и експлоатацията на строежа е необходимо спазване изискванията дадени в следните нормативни документи:

- > Наредба № 3 за функциите и задачите на длъжностните лица и специализираните служби в предприятията за организиране изпълнението и дейностите, свързани със защитата и профилактиката на професионалните рискове.
- > Наредба РД - 07 - 2/2009 - за условията и реда за провеждането на периодичното обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на БУТ.

1.3. Приложение 3 от ЗООС

Таблица 1 – не пресъства;

Таблица 3 – запалими.

1.4. Приложение V – Изключение в съответствие с чл.2 (7)(б), от задължението за регистриране - т.7