

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя

„ОЛИВА“ АД, с ЕИК 106013774, със седалище и адрес на управление: България, гр. Кнежа, област Плевен, ул. „Марин Боев“ №1, чрез законният му представител Изпълнителния директор Ангел Руменов Георгиев, с ЕГН 6708256968, българин, с българско гражданство

(физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

2. Пълен пощенски адрес

България, гр. Кнежа, област Плевен, ул. „Марин Боев“ №1

3. Телефон, факс и e-mail

0882361767; ptts@oliva.bg

4. Лице за контакти

Карло Мигел Дураеш Де Матош

Телефон, факс и e-mail, **GSM: 0884872900**

Мариан Николов, GSM: 0885300410

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Предвижда се да се допълни инвестиционно предложение „Монтаж на парен котел на биомаса с производителност 12 т/ч суха наситена пара” с „Ремонт и разширение на съществуваща парова централа към завод за маслена екстракция в УПИ II, кв. 82 по плана на гр. Полски Тръмбеш”

и да се разшири със следните инвестиционни предложения:

Разширение на съществуваща зона за пелетизация шрот и люспа към завод за маслена екстракция в ПИ 57354.300.2691, УПИ II 2691, кв. 82, по плана на гр. Полски Тръмбеш.

Изграждане на обслужващи транспортни съоръжения - хоризонтални редлери и вертикални елеватори - към цех за белени слънчогледови ядки.

Функционално разположение на оборудване за воден дегаминг и суров лецитин в съществуваща сграда на цех Пресов към завод за маслена екстракция в УПИ II, кв. 82 по плана на гр. Полски Тръмбеш.

Промяна предназначение и преустройство на помпена станция в ТП №4 мощност 1250kVA 20/0,4kV и кабелна линия 20kV.

Проектите ще се реализират на територията на ПОЗЕМЛЕН ИМОТ с идентификатор ПИ 57354.300.2691 по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед №РД-18-32/ 08.06.2010г. на Изпълнителния директор на Агенция по геодезия, картография и кадастър, с адрес на поземления имот в град Полски Тръмбеш, ул."Индустриална", с трайно предназначение на територията „урбанизирана”, начин на трайно ползване: „хранително-вкусовата промишленост”, целият с площ 94 550 (деветдесет и четири хиляди петстотин и петдесет) кв.м., с номер по предходен план: квартал 82 (осемдесет и две), парцел II (втори), при съседи на поземления имот: 57354.300.2074, 57354.300.1360, 57354.300.392, 57354.300.2087, 57354.300.391, 57354.300.2086, 57354.300.2085, 57354.300.1415, 57354.300.399, 57354.300.410, 57354, 57354.300.2080, 57354.300.398, 57354.300.397, 57354.300.2555, 57354.300.2684, 57354.300.2093 съгласно кадастрална карта, одобрена със Заповед №РД-18-32/08.06.2010 година на Изпълнителния директор на АГКК

Гореописаният поземлен имот е собственост на „ОЛИВА” АД.

На територията на ПИ 57354.300.2691 се намира съществуващия и реконструиран завод за преработка на маслодайни култури и производство на масла. В момента на негова територия се реализира проект за изграждане на нова производствена сграда за белени слънчогледови ядки със склад за готова продукция и административна сграда, за което има подадено уведомление за инвестиционно предложение и излязло Ваше *Решение за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда №ВТ-31-ПП/2016 г.*

Във връзка с изграждането на Цеха за белени слънчогледови ядки се увеличава консумацията на пара, която ще се използва за отопление на помещенията, както и за други технологични нужди, описани по-долу. В Парова централа в момента има два котела за пара тип П10 , които са до голяма степен амортизирани, с ниска ефективност и недостатъчна производителност.

Поради това се предвижда монтаж на нов парен котел тип КПТ 12000/13. Парата, произвеждана от котела се подава по тръбопровод $\Phi 159 \times 5$ в съществуващ главен парен колектор и от там се разпределя към производствените цехове на завода.

В Цех за белени слънчогледови ядки се предвижда да се преработва 4 тона/час суровина, от която се получава около 2 тона/час готова продукция, 1,2 тона/час слънчогледова люспа и 0,8 тона/час натрошени семена. Готовата продукция (белени слънчогледови семена) ще се продава сурова и не е част от производството на сурово слънчогледово масло. Ядките с нарушена цялост (натрошени), посредством система от редлери и елеватор, ще се транспортират до входа на пресовия цех за по нататъшно пресоване, Люспите ще се отделят, и след почистване в машина за отделяне на маслен прах, посредством система от транспортни пътища (редлери и елеватори) ще се подават в линия за пелетизиране на слънчогледова люспа от съществуващия завод за маслена екстракция.

За захранване с входяща суровина (слънчоглед) на Цеха за белени слънчогледови ядки е необходимо изграждане на транспортен път, включващ 2 броя редлери от съществуващи силози. Транспортният път включва обслужващи пасарелки, площадки и елеваторна кула.

От друга страна, слънчогледовата люспа и натрошените семена, които се добиват в Цеха за белени слънчогледови ядки, ще се транспортират към съществуващите цехове на завода за маслена екстракция посредством изграждане на нов транспортен път.

Максималният капацитет на завода за маслена екстракция е 240 тона/денонощие сурово слънчогледово масло. Натрошените семена от цеха за белени ядки, които ще са около 19,2 тона/денонощие няма да повишат производствената мощност, а ще заменят част от входящата суровина (слънчогледови семки от силозно стопанство) към Пресово-лющачен цех.

Максималното количество слънчогледови семена(входяща суровина), което може да се преработва в маслодобивната част на завода, е 600 тона/денонощие. Количеството извадена люспа възлиза на около 22% от входящата суровина (около 132 тона/денонощие) Изгаряната от новия котел люспа ще е около 30 тона/денонощие. Към момента инсталираната производствена мощност на съществуващата пелетизация люспа е до 96 тона/денонощие. Генерираната люспа от Цеха за белени слънчогледови ядки и намалената консумация на гориво (слънчогледова люспа) на новия парен котел

ще увеличат количеството слънчогледова люспа, което се налага да бъде пелетизирано, в предвид трудното осакладяване на големи количества насипна люспа.

По тази причина се налага монтаж на нова технологична линия за пелетизиране на слънчогледова люспа, която ще бъде с производителност до 6 тона/час. Новомонтираната линия ще осигури по-голяма стабилност на производствения процес. За тази цел се предвижда изграждане на пет етажна пристройка, огледална на съществуващата сграда на цеха за пелетизация. Технологиите на пелетизация изисква машините да са разположени една над друга, а и по този начин се оптимизират разходите за транспортни пътища.

Към цех Екстракция в завода има съществуваща инсталация за дегумиране на сурово екстракционно масло, което е около 20% от произвежданото в завода масло. Останалите 80% са пресово масло, което към момента не се дегумира. За да се дегумира цялото произведено масло се предвижда изграждане на нова инсталация в Пресов цех. Това няма да увеличи производствения капацитет, а само ще подобри качеството на крайния продукт, което се изисква от нашите клиенти.

За присъединяване на по-горе описаните нови технологични мощности се предвижда да се изгради нова кабелна линия 20 kV и нов понижаващ трафопост ТП №4 мощност 1250kVA 20/0,4kV. Кабелната линия ще се присъедини към съществуваща закрыта разпределителна уредба. С изграждането на новия трафопост няма да се повиши заявената мощност на завода.

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Във връзка с изграждането на нов цех за белени слънчогледови ядки се налага монтаж на нов котел за увеличено паропроизводство, изграждане на обслужващи транспортни съоръжения към и от цеха за белени ядки и нова линия за пелетизация на генерираната слънчогледова люспа. Подобряване качеството на крайния продукт (сурово слънчогледово масло) с монтаж на инсталация за дегумиране в Пресов цех към съществуващия завод за маслопреработка. Преустройството на помпената станция в трафопост се налага, за да се запазят и присъединят новоизградените технологични мощности.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

„Олива” АД не разполага с информация за връзка на настоящите инвестиционни предложения с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Избраният имот с идентификатор 57354.300.2691 е част от площадката на Олива АД. и в непосредствена близост до него и към него съществува независим транспортен достъп, който удовлетворява производствените нужди на Олива АД. За производствените нужди ще се използват съществуващите електрически и ВиК мрежи.

Новият котел е подбран от доставчик, с дългогодишен опит в това производство, с много добра енергоемкост, гарантиращ ниско ниво на вредни емисии и спазване нормите на качеството за атмосферния въздух. Инсталацията за дегумиране и лецитин е е подбрана като се планира доставка на машини и съоръжения от различни доставчици с дългогодишен опит в тези процеси, с много добра енергоемкост, гарантиращи най-високо качество на готовия продукт и съотношението цена на инсталацията / качество на продукта е най-добро.

Това води до оптимизация при преработката на слънчогледови семки и генерираната слънчогледова люспа и не са разглеждани други алтернативи.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

- Местоположението на площадките, предмет на инвестиционното предложение на Олива АД е в област Велико Търново, община Полски Тръмбеш, град Полски Тръмбеш:
- на територията на ПОЗЕМЛЕН ИМОТ с идентификатор ПИ 57354.300.2691 по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед №РД-18-32/08.06.2010г. на Изпълнителния директор на Агенция по геодезия, картография и кадастър, с адрес на поземления имот в град Полски Тръмбеш, ул. ”Индустиална”, с трайно предназначение на територията „урбанизирана”, начин на трайно ползване: „хранително-вкусовата промишленост”, целият с площ 94 550 (деветдесет и четири хиляди петстотин и петдесет) кв.м., с номер по предходен план: квартал 82 (осемдесет и две), парцел II (втори), при съседи на поземления имот: 57354.300.2074, 57354.300.1360, 57354.300.392, 57354.300.2087, 57354.300.391, 57354.300.2086, 57354.300.2085, 57354.300.1415, 57354.300.399,

57354.300.410, 57354, 57354.300.2080, 57354.300.398, 57354.300.397, 57354.300.2555, 57354.300.2684, 57354.300.2093 съгласно кадастрална карта, одобрена със Заповед №РД-18-32/08.06.2010 година на Изпълнителния директор на АГКК

Предложената площадка не е в близост до обекти на културното наследство.

В резултат от изграждането и експлоатацията на обекта не се очаква вредно трансгранично въздействие.

В резултат от изграждането и експлоатацията на обектите не се очаква вредно въздействие върху най-близко разположената защитена зона от Натура 2000 33 “Река Янтра”.

Промяна на съществуващата пътна инфраструктура не се налага, тъй като наличната е достатъчно удобна за целите на инвеститора.

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

- Предвижда се **монтаж на нов парен котел** тип КПТ 12000/13, производство на „Промислена енергетика” – гр. Варна за гориво слънчогледова люспа в съществуващо котелно на мястото на демонтиран КМ12. В котелното има монтирани още два котела за пара тип П10, които са до голяма степен амортизирани, с ниска ефективност и недостатъчна производителност. Те ще останат като резервна мощност. Когато работи новият котел, котли П10 няма да работят. Едновременна работа на два от трите котела

Поради по-голямата дължина на новия парен котел се налагат промени в съществуващата сграда, а именно разширение на юг. Така се осигурява свободен достъп до парните колектори, разположени в северната част на котелното. Разширението представлява монолитна стоманобетонена площадка на кота +2,95, върху която стъпва предната част на новия котел. Парата, произвеждана от котела се подава по тръбопровод Ф159х5 в съществуващ главен парен колектор и от там се разпределя към производствените цехове на завода.

Предвижда се монтаж на деаератор ДА 10/5, който ще се използва както при работата на новия котел, така и при работата на котли П10.

Основни технически характеристики на парен котел тип КПТ 12000/13

- Номинално производство 12 t/h
- Номинална топлинна мощност 7,9 MW
- Максимално работно налягане 1,3 MPa
- Температура на наситената пара при $P = 1,3 \text{ MPa} - 194 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура на питателната вода $t=70 \div 104 \text{ }^{\circ}\text{C}$
- КПД 85%

Котелът ще произвежда суха наситена пара с работно налягане $P = 1 \text{ MPa}$.

За гориво ще се използва слънчогледова люспа, която е отпадъчен продукт от производството с $Q_d^p = 3\,850 \text{ kcal/kg}$ ($4,48 \text{ kW/kg}$). Подаването на горивото ще бъде автоматично през бункер, разположен в предната част на котела. За отделянето на пепелта от котела са предвидени два броя шнекове, които да отвеждат пепелта чрез транспортно съоръжение (редлер) в специален контейнер извън сградата на котелното.

Отделените димни газове от котела се отвеждат до съществуващ комин с височина 23 м. чрез димоход, съставен от 13 звена. Димоходът на котел КПТ 12000/13 се включва в съществуващия димоход на котли П10. Преди постъпване в комина димните газове преминават през мултициклон, който е предвиден да улавя 96% от пепелта в димните газове. Утаената пепел от мултициклона се извежда автоматично в контейнер.

- От и до цех за белени слънчогледови ядки ще бъдат изградени и монтирани **транспортни съоръжения** (редлери и елеватори), които ще служат за технологично обвързване на цеха със съществуващите производствени цехове в завода. Това включва следните елементи:
 - Захранване на цеха с калибриран слънчоглед включващо: 2 броя редлери от силос №3 и №4 , част от етап 3 „ Калибриране към елеваторна кула непосредствено до дневния буферен силос на цех Ядки. Транспортният път включва обслужващи Пасарелка, площадки и елеваторна кула – производителност 50 тона/час.
 - Отвеждане на добитата слънчогледова люспа чрез транспортър до Парова централа с производителност до 3 тона/час сурова люспа.
 - Отвеждане на начупените семена от цех Ядки до цех Лющачен, към част маслodobив, чрез 3 броя транспортъра. Транспортният път включва обслужващи пасарелки и площадки – производителност 2 тона/час.
 - Електрозахранване и оперативна комуникация на цех Ядки.

- Захранване с топлоносител суха наситена водна пара.
- Инвестиционното предложение предвижда **монтаж на нова технологична линия за пелетизиране на слънчогледова люспа**. Ще се изгради пет етажна пристройка, която е разширение на съществуващата зона за пелетизиране. ЗП на разширението е 117 кв.м. В пристройката ще се инсталира новата линия за пелетизация на слънчогледова люспа с производителност - максимум 6 тона/час (144 тона за 24 часа). Двете зони (съществуващата и новата) ще са технологично и функционално свързани.

Инсталацията за пелетизиране на слънчогледова люспа се състои от следните основни машини, извършващи необходимите за целта процеси:

- Везна – за измерване на входящата суровина
- Буферен бункер с дозиращ шнек
- Чукова мелница – за смилане на суровата люспа
- Пленум с ръкавен филтър – за обезпрашаване на изходящият въздух от чуковата мелница.
- Кондиционер MX1 – за първично овлажняване, чрез вода и директна водна пара, на смляната люспа
- Бийн екстрактор – за отстояване на овлажнената смляна люспа 10 – 15 мин.
- Кондиционер MX2 – за вторично овлажняване непосредствено преди пелетизиране, чрез добавяне на вода и директна водна пара към смляната люспа.
- Пелет-преса за люспа
- Охладител за пелетизирана люспа – охлажда готовата продукция до 10 - 15°C над околната температура. Към охладителя ще има аспирационна система с циклон за обезпрашаване на изходящият въздух.
- В Пресов цех за осъществяване на производствения процес за **пречистване на суровите масла(дегумиране), производство на лецитин** и съхранение ще се изпълняват следните основни и спомагателни дейности: смесване на сурово масло с топла вода, центрофугиране на маслото и отделяне на лецитин, сушене на маслото, охлаждане на маслото, складиране и съхранение на готово масло, сушене на хидратните утайки и складиране и съхранение на готов лецитин. С монтирането на новото оборудване за пречистване на растителното масло няма да има промяна в капацитета на Пресов цех.

Суровите растителни масла обичайно съдържат нежелателни странични продукти, като например фосфолипиди /лецитини/, слизести вещества и други субстанции, които създават проблеми в следващите етапи. Затова всички тези емулгиращи агенти са отстранени много старателно. Обезслизвяването на суровите растителни масла се постига чрез хидратация, т.е. добавяне на вода, при повишени температури. Слизестите вещества и други странични продукти се превръщат в нерастворими в маслото и се утаяват.

Помпа транспортира суровото масло до топлообменник, в който то се загрява до 85°C. Подгръването се осъществява посредством суха наситена водна пара, чийто разход се регулира чрез автоматизирана система за контрол на температурата на маслото на изход от топлообменника. След това към маслото се добавя 1 – 2% вода със същата температура и преминава през центробежен смесител. Хомогенизираната смес масло-вода постъпва в реактор за отстояване снабден с бавнооборотна бъркачка. След кратко отстояване маслото се подава на сепаратор, чиято цел е да раздели образуваната фосфолипидна утайка /суров лецитин/. Сепарираното масло постъпва на входа на вакуум-изсушител за масло за отделяне на наличната влага. Вакуум-изсушителят е снабден със система от пароежектори и барометричен кондензатор. Изсушеното дегумирано масло се охлажда и се насочва към складово стопанство.

Отделената от центробежния сепаратор лецитинова утайка се събира в буферен съд за суров лецитин. Този буфер е с конусно дъно и водна риза за темперирание на суровия лецитин. От буфера за суров лецитин хидратната утайката се подава чрез помпа във вакуум-изсушителя за лецитин. Транспортирането се извършва в тръбопроводи тип „тръба в тръба“ с цел непрекъснато подгръване на силно вискозната лецитинова утайка. Вакуум-изсушителят за лецитин /ВИЛ/ е вертикален тънкослоен изпарител. Той е снабден с парна риза за подгръване. Използва се пара 4 атм. ВИЛ е снабден с вал с радиално разположени ножове, които посредством въртенето на вала осигуряват тънкия слой флуид, жизнено важен за сушенето на силновискозни течности като лецитин. ВИЛ е свързан чрез тръбопровод с вакуумсъздаваща апаратура. Изсушеният лецитин се охлажда във вертикален охладител и се насочва към складово стопанство.

- За присъединяване на нови технологични мощности се предвижда **изграждането нова кабелна линия 20kV и нов понижаващ трафопост**. За тази цел ще бъде променено предназначението и и ще се преустрои съществуваща помпена станция. Кабелната линия ще се присъедини към първа секция в килия № 3 - съществуваща закрыта разпределителна уредба 20kV. Ще се използва кабел тип САХЕКт 3x1x95mm², с дължина 90м. Заземителната инсталация на трафопоста, ще се изпълни чрез направата на три броя заземители, с по три кола от горещо цинкована стомана Ø 20мм, с дължина 1,5м всеки и набити в земята на разстояние 3м един от друг, свързани помежду си с цинкована шина 40 x 4мм чрез заварка, като горният им край е на „- 0,7м“ от кота изравнен терен.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Промяна на съществуващата пътна инфраструктура не се налага, тъй като наличната е достатъчно удобна за целите на инвеститора.

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

Ще бъдат описани подробно в част ПБЗ на техническите проекти.

9. Предлагани методи за строителство.

В обхвата на инвестиционното предложение, в най-общи линии, е предвидено извършването на следните строително-монтажни и ремонтни работи (СМР): Разширението на Парова централа представлява монолитна стоманобетонова площадка на кота +2,95, върху която стъпва предната част на новия котел.

Новопредвиденото разширение на зона пелетизация е с монолитна, стоманобетонова, скелетно-гредова конструкция без сутерен. Основната конструктивна система е двуетворна пететажна монолитна стоманобетонова рамка. Фундирането е плоско на фундаментна плоча. Хоризонталните усилия от земетръс се поемат от напречни и надлъжни стоманобетонкови рамки.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията.

При монтажа на транспортните съоръжения, обслужващи цеха за белени слънчогледов ядки, както и при монтажа на новия парен котел не се предвижда ново водовземане.

При разширението на зоната за пелетизация не се предвижда ново водовземане. За сградата има изградена водопроводна инсталация за питейно-битови нужди към санитарния възел на кота $\pm 0,00$. Към разширението не се предвиждат нови санитарни възли и прибори. Водопроводната инсталация за производствени нужди е съществуваща, функционираща и ще се запази. Водата за нея се осигурява от собствен водоизточник и резервоари с помпи, отделни от противопожарните.

При инсталирането на съоръжения за дегумиране на сурово слънчогледово масло и производство на лецитин в съществуващия цех Пресов не се предвижда ново водовземане. Водопроводната инсталация в Пресов цех за производствени нужди е съществуваща, функционираща и ще се запази.

По време на строителството на сградата и монтажа на съоръженията, както и по време на тяхната, и на имота, в който те се намират, експлоатация, ще бъдат използвани съществуващите в производствена база на Олива АД електрически и ВиК инсталации, мрежи и съоръжения. С оглед на това, за реализиране на инвестиционното предложение на „Олива“ АД, не е необходимо изграждането на нови електрически и ВиК съоръжения.

При извършването на реконструкцията ще бъдат използвани следните общи прогнозни количества електроенергия и вода:

електроенергия - 5000 Kwh (киловатчаса);

вода - 1000 м³ (кубични метра).

По време на експлоатацията ще бъдат използвани следните годишни общи прогнозни количества електроенергия и вода:

Пелетизация люспа:

електроенергия - 1500000 Kwh (киловатчаса);

вода - 840 м³ (кубични метра).

Дегаминг:

електроенергия - 1500000 Kwh (киловатчаса);

вода - 7500 м³ (кубични метра).

Парова централа:

електроенергия - 720000 Kwh (киловатчаса);

вода - 30000 м³ (кубични метра).

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

По време на строителството и монтажа в цех Пелетизация, Парова централа, Пресов цех и при изграждането на обслужващите транспортни съоръжения отпадъците ще са смесени: строителни отпадъци, метални отпадъци, битови и ще се управляват в съответствие с изискванията на Закона за управление на отпадъците.

Характерът на производствената дейност не предполага генериране на отпадъци.

Характерът на дейността в Парова централа предполага генериране на пепел от изгаряне на горивото (слънчогледова люспа). Отделената пепел се отвежда с транспортни съоръжения до контейнер извън Парова централа, след което периодично се депонира на Общинското сметище съгласно договор в съответствие с изискванията на ЗУО.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

На имота ще бъде отделена площадка на която ще се събират в по-горе споменатия ред всички битови и строително ремонтни отпадъци. При производствената дейност на завода на „Олива“ АД в гр. Полски Тръмбеш се използва n-хексан, чието съхранение се осъществява в три цистерни, които са вкопани в земята и са с ограничен достъп. Цеховете, в които ще се реализират инвестиционните предложение, не са разположени в близост до хексаново стопанство.

Имайки в предвид производствения си опит, Олива АД не очаква замърсяване на атмосферния въздух над пределно допустимите концентрации.

При реализацията на инвестиционното предложение за монтаж на нов котел техническото решение ще доведе до добър горивен процес, което ще доведе до едно ниско ниво на вредни емисии (CO₂, NO_x, SO₂) и прах в атмосферния въздух.

Предвидените за монтаж очистиращи съоръжения ще гарантират спазването на нормите за качество на атмосферния въздух.

Реализацията на инвестиционното предложение за разширението на зоната за пелетизация е така технически решена, че ще осъществи добро прахоулавяне, което

ще доведе до ниско ниво на прах в атмосферния въздух. Предвидените за монтаж очистващи съоръжения ще гарантират спазването на нормите за качество на атмосферния въздух.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води).

Спецификацията на това инвестиционно предложение е такава, че не се налага необходимост от други дейности като например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство.

По време на монтажа и при експлоатация на технологичната линия в цех Пелетизация няма да се генерират отпадъчни води. За имота има изградена канализационна мрежа, заустена в градската канализационна мрежа на гр. Полски Тръмбеш. В разширението не се предвиждат нови санитарни възли и прибори. Съществуващата канализационна инсталация на сградата е функционираща и се запазва. Дъждовните води ще се заустят в съществуваща дъждовна улична канализация.

В Пресов цех отделените води от вакуум-сушителните инсталации на масло и лецитин ще преминават през маслоуловител за отделяне на маслените капчици, увлечени от вакуума. След това условно чистата вода ще бъде подавана към цех Пелетизация за технологичните нужди на процеса пелетизиране на слънчогледов шрот и люспа. Не се предполага изхвърляне на отпадни води.

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

Във връзка с инвестиционното намерение допълнително е необходимо да се получи Разрешение за строеж за изграждането и Акт за първоначален технически преглед от ГД „ИДТН“ след монтаж на котела.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

В резултат на реализацията и експлоатацията на инвестиционното намерение не се очаква да се доведе до замърсяване и дискомфорт на околната среда. В етапа на строителство и етапа на закриване на монтажните, и съответно демонтажните дейности и работи на територията на имота и за спазване на безопасни условия на труд, работниците трябва да са снабдени с лични предпазни средства.

В етапа на експлоатация не се очаква замърсяване на околната среда и дискомфорт за работниците и хората от населените места в региона.

16. Риск от аварии и инциденти.

Риск от инциденти съществува по време на строително-монтажните дейности. При избора на изпълнител на строително-монтажните дейности ще му бъде поставени изрични условия за наличност на всички необходими съгласувани планове за здравословни и безопасни условия на труд, ЛПС (каска, пояси, предпазни очила, диелектрически ръкавици и други) и работно облекло, съгласно вида и условията на работа.

Изпълнението на ел. инсталациите в новия трафопост ще бъде възложено на специализирана ел. монтажна група. След приключване изпълнението на ел. инсталациите на обекта, да се извърши измерване на контур "фаза – нула" на всички ел. съоръжения и на съпротивлението на заземителите от акредитирана ел. лаборатория, като преди това се разкачат връзките между заземителите и заземявяните съоръжения.

Допълнително, по време на експлоатация, от страна на Олива АД ще бъдат прилагани и ежегодни обучения за безопасен начин на работа въз основа на световни и европейски практики, които са имплементирани в своите клонове и са свели рисковете до почти „0“ инциденти.

Олива АД ще изготви ръководство за безопасен начин на работа на всички възможни производствени процеси с оглед ограничаването на инциденти.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. 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.

ПОЗЕМЛЕН ИМОТ с идентификатор ПИ 57354.300.2691 по кадастралната карта и кадастралните регистри, одобрени със Заповед №РД-18-32/ 08.06.2010г. на Изпълнителния директор на Агенция по геодезия, картография и кадастър, с адрес на

поземления имот в град Полски Тръмбеш, ул. "Индустиална", с трайно предназначение на територията „урбанизирана“, начин на трайно ползване: „хранително-вкусовата промишленост“, целият с площ 94 550 (деветдесет и четири хиляди петстотин и петдесет) кв.м., с номер по предходен план: квартал 82 (осемдесет и две), парцел II (втори), при съседи на поземления имот: 57354.300.2074, 57354.300.1360, 57354.300.392, 57354.300.2087, 57354.300.391, 57354.300.2086, 57354.300.2085, 57354.300.1415, 57354.300.399, 57354.300.410, 57354, 57354.300.2080, 57354.300.398, 57354.300.397, 57354.300.2555, 57354.300.2684, 57354.300.2093 съгласно кадастрална карта, одобрена със Заповед №РД-18-32/08.06.2010 година на Изпълнителния директор на АГКК

Гореописаният поземлен имот е собственост на "ОЛИВА" АД.

Населената част на град Полски Тръмбеш е на повече от 0.8 км в посока север, североизток и изток-от заводската площадка.

На 1470 м в северна посока се намира СОУ „Цанко Церковски“, а центърът на града е на около 1370 м по права линия.

Близо до площадките няма санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване и минерални води.

Близо до промишлената площадка, върху която ще се реализира инвестиционното предложение, няма санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване и минерални води. В района не се намират детски и учебни комплекси, санаториуми, болници, зони за отдих, паркове, вилни и курортни зони, туристически обекти, паметници на културата и защитени природни територии.

Допълнително прилагаме скица на имота с нанесени на тях граничещите парцели

Местоположение на „Олива“ АД спрямо съседни населени места, елементи на националната екологична мрежа и др.

Производствената площадка спрямо съседни населени места (измервано по права линия от производствената площадката до най-близко отстоящите райони) се намира на следните разстояния:

От с.Климентово – 1900 м.

От с.Раданово – 2400 м.

От с. Иванча - 7000 м.

От с.Полско Косово – 7000 м.

От с. Петко Каравелово- 7400 м.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

За изграждане на новите ИП ще се използва парцел собственост на Олива АД. Съседните парцели са показани в приложената извадка от кадастралния план на Полски Тръмбеш.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

ИП ще бъдат реализирани на съществуващата площадка и в този смисъл политиката на зониране или земеползване нямат отношение към настоящото ИП. Не се налага провеждане на допълнителни процедури по устройствено планиране.

4. 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.

Избраният парцел е в центъра на промишлената индустриална зона на гр. Полски Тръмбеш и в близост до нея няма 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.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

На територията на площадките, на които ще се реализира ИП, няма съхранени първични природни ресурси, съответно такива не се засягат с ИП. Допълнително реализацията на ИП няма да влоши качеството и регенеративната способност на природните ресурси в района на инвестицията, тъй като са взети мерки за недопускането му.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Избраният имот с идентификатор 57354.300.2691 е част от площадката на Олива АД и към него съществува независим транспортен достъп, който удовлетворява производствените нужди на Олива АД.

За производствените нужди ще се използват съществуващите електрически и ВиК мрежи.

Силозните вместимости за съхранение на слънчогледовите семки, които ще бъдат преработвани след осъществяване на това ИП, се намират в непосредствена близост до определените терени и по този начин ще се осигури най-оптималното им транспортиране.

Всичко това води до оптимизация при преработката на слънчогледови семки и не са разглеждани други алтернативи.

IV. Характеристики 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, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

➤ Въздействие върху хората

Населената част на града е на отстояние над 0.8 км от площадката, където ще се реализира ИП . По отношение на населението се очаква ИП да не окаже никакво негативно въздействие ,свързано с изискванията и нормите за емисии в атмосферния въздух, определени в законите и наредбите от българското и европейското законодателство.

Близко до промишлената площадка, върху която ще се реализира инвестиционното предложение, няма санитарно-охранителни зони на източници за централизирано питейно водоснабдяване и минерални води. В района не се намират детски и учебни комплекси, санаториуми, болници, зони за отдих, паркове, вилни и

курортни зони, туристически обекти, паметници на културата и защитени природни територии.

➤ **Въздействие върху земеползването, почвата и материалните активи**

ИП ще бъде реализирано на налична площадка и в този смисъл политиката на зонирание или земеползване нямат отношение или необходими съгласувателни процедури с разглежданото.

Съгласно одобрения устройствен план на гр.Полски Тръмбеш имотът е с производствено предназначение за хранително-вкусова промишленост и не се предвижда смяна на това предназначение.

С оглед на гореизложеното, реализацията на инвестиционното предложение няма да окаже негативно въздействие върху земеползването, почвите и материалните активи.

➤ **Влияние върху атмосферния въздух и атмосферата**

Качеството на въздуха в района на гр.Полски Тръмбеш се определя от емисиите от промишлените предприятия, бита и моторните превозни средства. На територията на града има 7 промишлени предприятия.

Основните промишлени обекти са разположени в една промишлена зона.

За битово отопление се използват дърва, нафта, газ пропан-бутан, въглища и брикети. Близко до града е разположен главен път Русе- Велико Търново като всички моторни превозни средства генерират допълнително влияние върху състоянието на атмосферния въздух.

Конкретното инвестиционно предложение не се предвижда по никакъв начин да влоши или повлияе върху атмосферния въздух и атмосферата на етап строителство и в последствие при експлоатацията.

В резултат на реализация на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху атмосферния въздух в района.

➤ **Влияние върху водите**

Реализирането на ИП няма да има негативно въздействие върху качеството на повърхностните и подземните води в района.

За сградата на пелетизация има изградена водопроводна инсталация за питейно-битови нужди към санитарния възел на кота $\pm 0,00$. За имота има изградена канализационна мрежа, заустена в градската канализационна мрежа на гр.Полски Тръмбеш. В новопроектираното разширение на пелетизация не се предвиждат нови санитарни възли и прибори. Съществуващата канализационна инсталация на сградата е функционираща и се запазва.

➤ **Влияние върху земните недра, минералното разнообразие и геоложката основа**

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква потенциално отрицателно въздействие върху земните недра, минералното разнообразие и геоложката основа, като компоненти на околната среда.

➤ **Влияние върху ландшафта и природните обекти.**

С реализацията на ИП не се предвижда изграждането на нова инфраструктура, поради което не се очаква въздействие върху ландшафта и природните обекти.

В етапите на строителство и експлоатация няма да настъпят изменения и отрицателни въздействия върху структурата на ландшафта, ще се запази промишлено-техногенния му облик.

➤ **Влияние върху биологичното разнообразие и неговите елементи**

- Растителност и местообитания

На територията на инвестиционния проект, който представлява промишлена зона досега не са установявани редки и застрашени от изчезване видове.

ИП не предвижда усвояване на нови площи, т.е. няма пряко влияние върху растителността.

- Фауна

В близост до площадката на ИП не се намират резервати или природни паркове или защитени територии.

Инвестиционното предложение не предвижда усвояване на нови площи, т.е. няма пряко влияние върху флората и фауната като компоненти на околната среда.

По време на експлоатацията не се очаква отрицателно въздействие върху флората, растителността и местообитанията в съседните на площадката територии.

➤ **Влияние върху защитените територии и единични и групови паметници на културата**

- Защитени територии

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

- Единични и групови паметници на културата

Инвестиционното предложение не предвижда строителни дейност и усвояване на нови площи, и поради тази причина няма отношение към защитените територии и паметниците на културата.

➤ **Очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси**

Във връзка с осъществяване на ИП не се очаква отрицателно въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси върху околната среда.

➤ **Очаквано въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения**

При екологосъобразно управление на отпадъците, в съответствие с всички нормативни изисквания, не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

При спазване на всички нормативни изисквания не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората.

➤ **Очаквано въздействие от рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации**

Не се очаква отрицателно въздействие от рискови енергийни източници.

Инвестиционното предложение предвижда строителни дейности, а именно новопредвиденото разширение на зона пелетизация е с монолитна, стоманобетонена, скелетно-гредова конструкция без сутерен. Основната конструктивна система е двуотворна пететажна монолитна стоманобетонена рамка. Фундирането е плоско на фундаментна плоча. Хоризонталните усилия от земетръс се поемат от напречни и надлъжни стоманобетонени рамки.

При така описаните строителни дейности работниците няма да бъдат експонирани на неблагоприятни фактори – шум, общи и локални вибрации, лъчиста енергия и др.

Върху работниците, отговарящи за експлоатацията на машините и съоръженията в Парова централа, цех Пелетизация, цех Пресов, както и тези, опериращи с обслужващите транспортните не се очаква отрицателно въздействие от вредни физични фактори.

➤ **Очаквано въздействие от генетично модифицирани организми.**

На територията на производствената площадка на Олива АД няма генно модифицирани организми.

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

Реализацията на инвестиционното предложение няма да има директни въздействия и засягане на териториалната цялост на защитените територии в района, поради което няма да има нарушения и в режимите им, определени със заповедите за тяхното обявяване.

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

- ***Върху хората и тяхното здраве***

- Не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на работниците и населението, тъй като не се предвиждат дейности емитиращи прах и токсични вещества, излъчвания на шум, инфрачервена и ултравиолетова радиация.
- Експлоатацията на съоръженията няма да окаже отрицателно въздействие върху работниците и здравето на хората от близко населените места.

- ***Върху земенползването, почвата и материалните активи***

- Не се очакват разрушителни или изкопни строителни дейности, както на самата площадка, така и извън тази площадка. Наличните материални активи и преди всичко сградния фонд остава същия.

- ***Влияние върху атмосферния въздух и атмосферата***

- Не се предвиждат насипни и товаро-разтоварни работи и не се очакват газово-прахови емисии извън нормите, както и отрицателно въздействие върху качеството на въздуха.

- ***Влияние върху водите***

- Не се очаква отрицателно въздействие върху повърхностните и подземните води на етап строителство.
- Не се очаква отрицателно въздействие върху повърхностите и подземните води по време на експлоатация.

- ***Върху земните недра, минералното разнообразие и геоложката основа***

- По време на строителството и експлоатацията не се очаква въздействие.

- ***Върху ландшафта и природните обекти***

- ИП е свързано със строителни дейности, но промените по време на строителство няма да доведат до съществени промени на структурата на ландшафта.
- По време на експлоатация не се очакват въздействия върху компонентите и структурата на ландшафта.

- ***Върху биологичното разнообразие и неговите елементи***

- По време на строителство не се очаква въздействие върху биологичното

разнообразие и неговите елементи, тъй като не се предвижда съществена промяна на съществуващото състояние.

- При нормална експлоатация на инсталацията се очаква положително въздействие върху растителността и местообитанията в съседните територии.
- ***Върху защитените територии и единични и групови паметници на културата***
 - Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и НАТУРА 2000 и като се вземе предвид, че не се предвиждат изкопни и строителни дейности, не се очаква негативно въздействие върху Защитените зони и паметниците на културата.
 - Не се очаква въздействие върху единични и групови паметници на културата, защото в резултат на реализацията на инвестиционното предложение няма да се отделят замърсители в атмосферата и отпадъчни води, в концентрации, които биха могли да предизвикат отрицателно въздействие върху този компонент.
- ***Очаквано въздействие от различните видове отпадъци и техните местонахождения***
 - В етапа на строителство не се очаква въздействие на отпадъците върху компонентите на околната среда.

При екологосъобразно управление на отпадъка, в съответствие с всички нормативни изисквания, не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

- ***Очаквано въздействие от рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации.***
 - Поради типа на строителство не се очаква отрицателно въздействие върху работниците.
 - По време на експлоатация не се очаква отрицателно въздействие върху работниците на площадката и върху населението.
- ***Очаквано въздействие от генетично модифицирани организми.***

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху генетично модифицирани организми, защото в близост до нея няма ГМО.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Малък обхват в границите на обекта. Не се очаква пряко влияние върху населението на гр. Полски Тръмбеш и съседните села, с изключение на осигуряване на нови работни места.

5. Вероятност на поява на въздействието.

ИП съдържа необходимите мерки за недопускане на отрицателно въздействие. При нормална експлоатация на обектите, предмет на ИП, не се очаква отрицателно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда.

Вероятност за отрицателно въздействие съществува единствено при аварийни ситуации.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

- Инвестиционното предложение предвижда ново строителство, от което не се очаква въздействие върху компонентите на околната среда и отрицателно въздействие върху здравето на хората.
- По време на експлоатацията не се очаква.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Самото инвестиционно предложение няма да има отрицателното въздействие върху околната среда. Неблагоприятно въздействие върху здравето на хората и компонентите на околната среда е възможно единствено при аварийни ситуации.

Взети са всички необходими мерки за недопускане на инциденти по време на строителството или експлоатацията на обекта. Ще бъдат разписани писмени инструкции за работа на персонала при спазване изискванията на ЗБУТ.

Ще се вземат следните мерки за намаляване на въздействието върху околната среда и човешкото здраве:

- преди постъпване в комина димните газове ще преминават през мултициклон, който е предвиден да улавя 96% от пепелта в димните газове;
- реализацията на инвестиционното предложение за монтаж на нов котел техническото решение ще доведе до добър горивен процес, което ще доведе до едно ниско ниво на вредни емисии (CO_2 , NO_x , SO_2) и прах в атмосферния въздух;

- към охладителя в Пелетизация люспа ще има аспирационна система с циклон за обезпрашаване на изходящия въздух;
- осигуряване на лични предпазни средства за работниците;
- разработване на план за предотвратяване на аварийни ситуации;
- контрол за спазване на вътрешния ред и програмата за управление на отпадъците.

8. Трансграничен характер на въздействията.

Не се очаква такова в резултат на реализацията на ИП. Конкретното инвестиционно предложение няма да окаже отрицателно въздействие върху околната среда и здравето на хората и няма да има трансграничен характер на въздействията от експлоатацията му.