

/ДОПЪЛНЕНА/

**ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС
НА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

**„ИЗГРАЖДАНЕ НА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА
НЕРАФИНИРАНИ И РАФИНИРАНИ РАСТИТЕЛНИ МАСЛА С
ПРОИЗВОДСТВЕНА И СКЛАДОВА ДЕЙНОСТ, ЕНЕРГИЙНИ
СЪОРЪЖЕНИЯ И СИЛОЗИ“**

**НА ТЕРИТОРИЯТА НА ГР. СЕПТЕМВРИ, МЕСТНОСТ „АДАТА“, ПИ С
ИДЕНТИФИКАТОР 66264.11.842 ПО КК НА ГР. СЕПТЕМВРИ, ОБЛ.
ПАЗАРДЖИК.**

Настоящата допълнена информация за преценяване необходимостта от извършване оценка въздействието върху околната среда е изготвена на основание становище на РИОСВ Пазарджик с изх. № ПД-01-372-12/17.08.2026 г. и изискана допълните информация с писмо с изх. № ПД-01-372-18/18.09.2026 г. Копия от писмата са представени в *Приложение 1*.

Целта на настоящата информация за преценяване на необходимостта от ОВОС е да представи точна и ясна информация за определяне на въздействието на инвестиционното предложение върху човека и компонентите на околната среда, да опише и оцени преките и непреки въздействия и мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателно въздействие върху тях.

I. ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОНТАКТ С ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

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

„ИСАВ - 2“ ЕООД

обл. Пазарджик, общ. Септември, гр. Септември, п.к. 4490, местност „Гермето“ 669

Иван Христосков - Управител

2. Пълен пощенски адрес.

Седалище и адрес на управление: обл. Пазарджик, общ. Септември, гр. Септември, п.к. 4490, местност „Гермето“ 669

Адрес на съоръжението/инсталацията/площадката:

гр. Септември, местност „Адата“, община Септември, област Пазарджик

42°13'41.59"C 24°07'35.19"И

3. Телефон, факс и e-mail.

Телефон, факс и ел. поща (e-mail):

тел:

електронна поща:

4. Лице за контакти.

Иван Христосков

Телефон:

e-mail:

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

„ИСАВ - 2“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

„Изграждане на инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози“, разположена на територията на гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 (площ 8997 кв.м.), по КК на гр. Септември, скица на поземлен имот №15-108616/27.01.2026г. Собственик на имота е “ИСАВ - 2“ ЕООД, нотариален акт - вписан в Службата по вписвания вх. рег.№ 8380 от 12.10.2021г., Акт № 159, том 29.

Копия на скица и нотариален акт са представени в *Приложение №2*.

Основната дейност, която ще се извършва на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД е производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла от маслодайни култури.

Изграждането на газопроводно отклонение –до площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД е с цел използване на екологосъобразно гориво с минимално въздействие върху атмосферния въздух и околната среда. Газопровода е с максимално работно налягане 5 bar и пропускателна способност 445Nm³/h. с начална точка ПИ с идентификатор 66264.11.622 и крайна точка ПИ с идентификатор 66264.11.842 – собственост на „ИСАВ - 2“ ЕООД. Към Приложение № 4 е представен договор със „Ситигаз България“ ЕАД.

Предстои изграждане и на „Външен довеждащ водопровод и външна канализация за локално пречистени води към предприятие за производство на рафинирано соево масло с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози“, представено е Разрешение за строеж № 06/07.01.2026 г. към Приложение № 4.

В Приложение № 3 са представени схеми на газопровода и водопровода.

Относно електрозахранването на обекта се предвижда изграждане на трафопост тип БКТП 20/0,4 kV. Общата инсталирана мощност ще възлиза на 624 kW, а максималната едновременна такава на 350 kW. Представено е към Приложение № 4 писмо с изх № 11421815-11.04.2025 г. на „Електроразпределение Юг“ ЕАД съгласие за присъединяване на обекта към мрежата им.

В отговор на внесеното инвестиционно уведомление РИОСВ - Пазарджик определя приложимата процедура по реда на Глава шеста, Раздел III от ЗООС – преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на Приложение № 2 от ЗООС:

- т. 7. Предприятия в хранителната промишленост:

а) производство на растителни и животински масла и мазнини.

Инвестиционното намерение ще бъде изградено върху имот с обща площ от 8 997 кв.м.

Площта е достатъчна за реализиране на инвестиционното предложение. Няма необходимост от допълнителни площи за предвидените дейности на обекта. По време на строителството всички площи, необходими за временно съхранение на материали ще бъдат ситуирани в имота. Няма да се засягат съседни имоти както по време на строителството така и по време на експлоатацията на обекта.

За реализиране на ИП не се налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура - достъпът до имота се осъществява посредством съществуваща улица.

Съседни имоти:

- запад – с имот 609 общински път;
- изток – с имот 586 бивш напоителен канал;
- юг – с имот 384 общински път;
- Север – с имот 11.660 – фуражен завод, също собственост на „ИСАВ – 2“ ЕООД.

На площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД ще се извършва производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла (целеви продукти) и шрот, сапшок (други продукти) чрез преработване на маслодайни растителни суровини. За производството ще се използват следните суровини:

- Маслодайни суровини – соя, слънчоглед, царевичен зародиш и др.
- Спомагателни материали – хексан, водна пара, белилна пръст, натриева основа, фосфорна киселина, лимонена киселина и натриев хлорид.

Капацитетът на инсталацията е, както следва:

- производство на нерафинирани масла (соеви, слънчогледови, царевични и др.) – 12 t/24 h;
- производство на рафинирани масла (соеви, слънчогледови, царевични и др.) – 9,88 t/24h;
- шротове (соеви, слънчогледови, царевични и др.) – 38 t/24h;
- Сапшок – 0.12 t/24h.

На изход от инсталацията се получават продукти, предназначени за консумация от хора, животни и козметична индустрия.

По този начин общият капацитет на инсталацията е производството на 60t/24h продукти, предназначени за консумация от хора, животни и козметична индустрия.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА НЕРАФИНИРАНИ И РАФИНИРАНИ РАСТИТЕЛНИ МАСЛА

Инсталацията се състои от 4 броя участъка:

- Участък „Приемане и съхранение на суровината“
- Участък „Подготвителен“;
- Участък „Екстракция“;
- Участък „Рафинерия“.

Спомагателни материали, които ще бъдат използвани в производствената дейност:

- Хексан, (подземен резервоар, участък „Екстракция“);
- Натриева основа (участък „Рафинерия“);
- Фосфорна киселина/лимонена (участък „Рафинерия“);
- Белилна пръст/каолин/ (участък „Рафинерия“);
- Натриев хлорид (инсталация за омекотена вода към Парова централа)

Участък „Приемане и съхранение на суровината“

Използваните суровини за производството на нерафинирани и рафинирани растителни масла са: соя, слънчоглед, царевичен зародиш и др. Суровините ще се доставят от външни фирми със специализиран автотранспорт за хранителни цели. Приемат се на партиди, като всяка партида се придружава от свидетелство за качество, издадено от предприятието-производител или доставчик. Камиионите постъпват в предприятието през товарния вход, разположен от югозападната част на площадката. След разтоварване камиионите продължават по еднопосочен обиколен път в предприятието до автокантара за изтегляне на тара и отчитане на доставеното количество суровина.

С помощта на винтов тръбен транспортър, елеватор и др. съоръжения, суровината от авторазтоварището постъпва за депониране в силос. Силоза е метален, с плоско дъно и е монтиран на бетонов фундамент. Обемът на силоза е 3446 куб. м. След което суровината посредством верижен транспортър, елеватор и самотечна тръба постъпва в буферен силос. Силоза е метален с обем от 25 куб. м. Предназначението му е да осигурява равномерно и непрекъснато суровина за преработка в участък Подготвителен.

Управлението на съоръженията (транспортъри, елеватори, клапи, шнекове и силози) се осъществява чрез централизирана система за автоматично управление, която координира работата им в реално време.

Всички ключови етапи от технологичния процес са оборудвани със сензори и измервателни устройства, включително, датчици за ниво (горно и долно ниво на запълване), системи за температурен контрол в силозите, устройства за контрол и регулиране на потока на суровината и други.

Складовото стопанство за съхранение на растителни суровини се състои от надземен метален силос:

- 1 брой x 3446 m³

Участък „Подготвителен“

Участъкът е предназначен за предварителна подготовка на суровината за последващо извличане на масло от зърната. Операциите, които ще се изпълняват в него са: пресяване за премахване на растителни отпадъци, натрошаване на зърната, олющване на натрошените зърна, овлажняване с пара на натрошената маса, флейкиране, изсушаване на флейките чрез индиректно нагриване с пара и транспорт до участък „Екстракция“.

Суровината постъпва в участък „Подготвителен“ от буферния силос посредством винтов коритообразен шнек транспортър. След което постъпва във вибрационно сито, което отделя попаднали в нея растителни и други примеси, последвано от машина за отделяне на камъни.

Отделеният прах от вибрационното сито и машината за отделяне на камъни се улавя с локална аспирация и по въздуховоди влиза в ръкавен филтър.

Така очистената суровина постъпва в трошачка. В нея зърната се натрошават на по-дребни части, които гравитачно влизат в лющачната машина, монтирана под нея. Отделените люспи и прах се улавят с локална аспирация и по въздуховод влизат в циклон, който ги задържа, а въздуха преминава през втория ръкавен филтър за очистване преди да бъде изпуснат в атмосферата. Технологичен ефект на почистване 99,9% на въздуха.

След лющачната машината натрошените зърна се подават към омекотителя, там се подава директна пара с която зърната се навлажняват и омекват. След което постъпват във флейкираща машина където зърната се смачкват и излизат във вид на флейки-люспи. Тъй като флейките са със значително съдържание на влага (около 10%) след флейкиращата машина се транспортират до лентова изсушителна машина. Изсушаването на флейките се извършва чрез нагряване с индиректна пара. Влагата във флейките се изпарява и се извежда чрез локална аспирация и вентилатор в атмосферата. Така изсушените флейки се подават в участък „Екстракция“.

Събраният прах в двата ръкавни филтри и люспите в циклона с помощта на транспортна система се отвеждат за съхранение в метален силос с капацитет от 27 m³. В същия силос ще се съхраняват и отделените растителни отпадъци от участък „Приемане и съхранение на суровината“. Тези продукти ще се експедират за фуражни заводи.

Участък „Екстракция“

Участък „Екстракция“ е предназначен за екстракция (извличане) на маслото от произведените флейки от участък „Подготвителен“, чрез използване на модерна технология в непрекъснато действаща инсталация с оросителен ротационен екстрактор и използването на технически хексан като органичен разтворител (солвент). Капацитетът на участък „Екстракция“ е 12t/24h. Методът на непрекъснато екстрахиране, спрямо другите използвани в практиката има редица предимства, като: по-бързо екстрахиране на маслото, по-ниска масленост в шрота, получаване на мисцел (смес от масло и хексан) с по-висока концентрация на масло и шрот с по-ниска денатурация на белтъчините, по-висок рандеман и др. На фигура №1 е представена апаратура за провеждане на екстракция.

Екстракцията е процес основаващ се на взаимна разтворимост на хексана и маслото. Извличането на маслото в разтворителя преминава през определен период на разпръскване и проникване на разтворителя във флейките. За отделянето на маслото от хексана се използва разликата в точките на кипене между тях, чрез процеса дестилация. Отделеният хексан се охлажда и рециклира. В резултат на екстракцията се получава нерафинирано масло и шрот, като готови продукти, а рециклирания хексан постъпва в колектор след което отново се използва в участък „Екстракция“.

Екстракцията на маслото от флейките преминава през следните фази:

- Екстракция с получаване на два изходни продукта – мисцел (смес от масло и хексан) и шрот, съдържащ хексан

Флейките от участък „Подготвителен“ постъпват във вертикален ротационен екстрактор, след което започва постепенно подаване на хексан от резервоара. Хексана преминава през парен подгревател за повишаване на температурата и през апарат за отделяне на пари от течния хексан. При непрекъснатото обливане на флейките с хексана, маслото се екстрахира. В началото мисцела (смес от масло и хексан) е богат на масло, като постепенно обеднява. Така маслото във флейките, вече като шрот е намалено под 1 %.

- Обработка на шрота за премахване на хексана

Получения шрот от екстрактора е със съдържание на хексан около 25-30 %. За неговото почистване с помощта на транспортъори шрота се подава в десолвентизатор (тостер) за обработка. Посредством монтираните бъркалки-разбухватели, мокрият шрот се върти при десолвентизацията, за да се предотврати статично свързване на частиците му и да се улесни проникването и излизането на парата и парите на хексана. В десолвентизатора шрота се нагрява последователно от 70⁰С до около 110⁰С до намаляване на съдържанието на хексан под 0,05%. След което се подлага на изпичане с индиректна пара, последвано от охлаждане на шрота с индиректна студена циркулираща вода от охладителните кули. Шрота се изпраща в склад (силос) за съхранение и експедиция. Съхранява се в 4 бр. метални резервоара, всеки с обем от 73 м³. Процесът на постъпване на шрота от участък „Екстракция“ до неговото съхранение и последваща експедиция е изцяло механизирен и автоматизиран. Силозите са оборудвани с датчици за горно и долно ниво, които в реално време подават информация към централната контролна система. Шрота ще бъде използван за производство на фураж.

- Дестилация на мисцела за отделяне на хексана от маслото

Мисцела от екстрактора постъпва в резервоар за отделяне на утайката и частично пари на хексана. Посредством центробежна помпа утайката се връща обратно в екстрактора, след това мисцела преминава през изпарители и нагряване с пара за отделяне на хексанови и водни пари. Окончателното отделяне на хексана от мисцела се извършва в дестилационна колона.

Нерафинираното масло постъпва за съхранение в 4 бр. метални резервоара, всеки с обем по 95 м³.

Резервоарите са с вътрешни тръбни серпентини за поддържане на температурата на маслото при необходимост, чрез подаване на пара от автоматичен електрически парен котел. Резервоарите са комплектовани с нивомерни системи, датчици за контрол на горно и долно ниво, щупери, дихатели, трансмитери за контрол на температурата и др.

- Кондензиране и регенерация на хексана за непрекъснато използване

От колоната и предшестващите апарати смесените хексанови и водни пари преминават през поредица от апарати (кондензатори, изпарители, стрипинговащ кондензатор, балансиращ резервоар, абсорбционна колона и др.) за отделяне и улавяне на хексана. След

което отделения хексан постъпва в колектор за непрекъснатото му използване в екстрактора.

Протичането на горните фази става последователно в инсталация изградена от съответните технологични апарати и оборудване, функционално свързани помежду си с тръбопроводи, въздуховоди и механични транспортни съоръжения. Технологичният процес е автоматизиран и се контролира от оператори в контролна зала.

Участък „Рафинерия“

Участък „Рафинерия“ е предназначен за рафиниране на част от полученото нерафинирано масло и е предвиден да работи циклично (веднъж на три месеца за 24-48ч., поради ограничен брой клиенти). Капацитета на участъка е 9,88 т/ 24ч.

От склада (силоза) за съхранение на нерафинирано масло посредством помпа и тръбопровод нерафинираното масло постъпва в два резервоара с бъркалки в които се извършват процесите на дегаминг, алкално рафиниране и промиване с вода.

След напълване на двата резервоара с нерафинирано масло се включват бъркалките и се подава пара за нагряване на маслото до 60⁰С. За обезслизяването (отстраняване на фосфати и тежки метали от маслото) се добавя фосфорна киселина, като количеството ѝ се контролира в границите от 0,05 % до 0,2% от количеството на нерафинираното масло. След като фосфорната киселина реагира в продължение на 40 мин. към маслото се добавя около 5% до 10% от обема му гореща вода. Когато частиците масло се утаят, бъркалките се изключват и резервоарите остават в покой за около 2-3 часа. Маслото кондензира на големи частици и се утаява на дъното на резервоарите за измиване с вода, която се изпуска в маслоуловителя за отделяне на отпадъчното масло, което от своя страна отива в резервоара за отпадъчно масло. С помощта на зъбна помпа се изпраща обратно в резервоарите за рафиниране. Двата резервоара за рафиниране работят последователно на принципа “първи влязъл- първи излязъл”.

Следва добавяне на разтвор на натриева основа, продължава бъркането в продължение на 20-30 мин. за да може алкалният разтвор да реагира напълно с киселината в маслото. След приключване на реакцията на неутрализация се включва индиректната пара за нагряване и температурата се повишава до 80÷90⁰С. Температурата се поддържа и продължава разбъркването за около 10 мин. за да се възбуди кондензацията на сапуните (соапшока). След което бъркането се преустановява соапщокът се утаява на дъното на резервоарите и от тях се изпраща в резервоара за съхранение на соапщок. Резервоара е с обем от 2,5 m³. В него се съхранява за експедиция към клиенти, използващи го за производство на сапуни.

След отделяне на соапшока от маслото, маслото се промива с омекотена вода за отстраняване на остатъците от соапшока и алкалния разтвор. Отпадните води се източват в маслоуловителя. С неутрализацията се постига отстраняване на свободни мастни киселини, част от останалите фосфати и тежки метали от маслото. След което маслото постъпва в резервоар за избелване с използване на белилна пръст (каолин), която освен избелването намалява съдържанието на фосфати, сапун, окислени продукти и други чрез абсорбирането им. Процеса протича при температура 100⁰С ÷105⁰С и под вакуум

(94кРа). За отстраняване на утайките от избеленото масло постъпва във вибрационен филтър, а след това в резервоар за очистено масло.

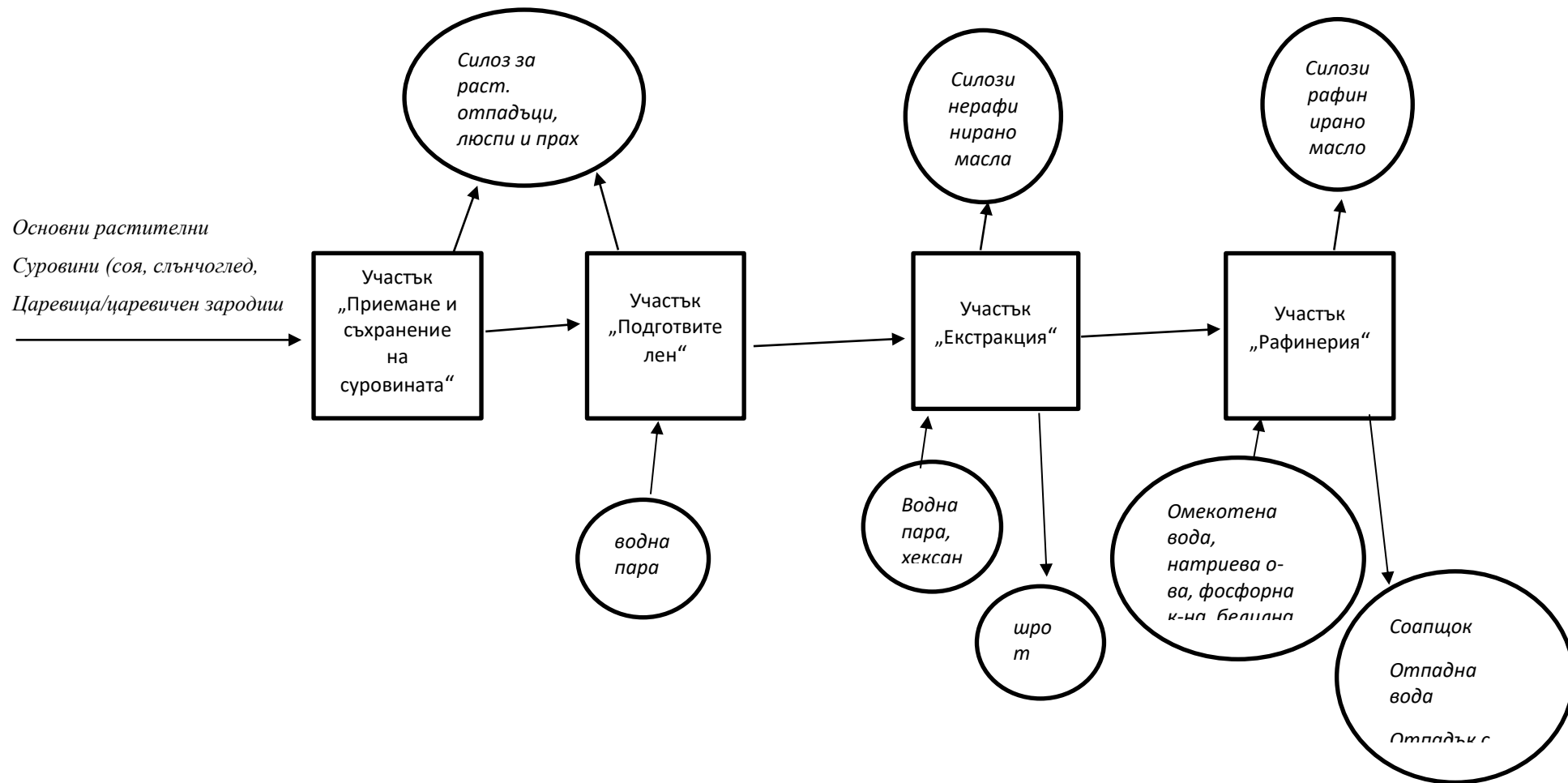
Маслото от резервоара за очистено масло постъпва в резервоар за обезмирисяване (дезодориране). Когато температурата на маслото в съда се повиши до 150⁰С се въвежда директна прегрята пара за да се разточи маслото. След като температурата достигне 240⁰С÷250⁰С се спира нагряването и температурата и вакуумното състояние се поддържат в продължение на 3 часа. При приключване на процеса на обезмирисяване маслото се охлажда до 50⁰С от охлаждаща циркулираща вода от охладителните кули, филтрира се и се изпраща към склада за рафинирано масло за съхранение и експедиция. Рафинираното масло постъпва за съхранение и последваща експедиция в 2 бр. метални резервоара, всеки с обем по 95 m³.

Резервоарите са с вътрешни тръбни серпентини за поддържане на температурата на маслото при необходимост, чрез подаване на пара от автоматичен електрически парен котел. Резервоарите са комплектовани с нивомерни системи, датчици за контрол на горно и долно ниво, щуцери, дихатели, трансмитери за контрол на температурата и др.

Протичането на процеса по рафиниране на нерафинираното масло се контролира и управлява от контролна зала в участък „Подготвителен“.

Участък „Рафиниране“ се предвижда да работи циклично, тъй като при проучване на пазара и бъдещи клиенти интереса е изцяло насочен към нерафинирани масла.

Образуван отпадък с код 02 03 01 – утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (утайки от избелване и филтриране, от участък „Рафинерия“).



Фигура 2 Блок-схема на технологичния процес

СПОМАГАТЕЛНИ ЗВЕНА

1. Склад за съхранение на нерафинирани и рафинирани растителни масла

Резервоарите за съхранение на нерафинирано растително масло са с общ капацитет 380 m³, както следва:

- 4 бр. x 95 m³

Резервоарите за съхранение на рафинирано растително масло са с общ капацитет 190 m³, както следва:

- 2 бр. x 95 m³

Резервоарите са с вътрешни тръбни серпентини за поддържане на температурата на маслото при необходимост, чрез подаване на пара от автоматичен електрически парен котел. Резервоарите са комплектовани с нивомерни системи, датчици за контрол на горно и долно ниво, шуцери, дихатели, трансмитери за контрол на температурата и др.

2. Подземен резервоар за хексан

Хексанът ще се доставя с автоцистерна и съхранява в подземен резервоар. Обемът му е 28 m³, като работният му капацитет е 80 % т.е. 22,4 m³ (14,784 т. хексан). Инсталацията за екстракция е от батериен тип. Максимално възможното количество в нея е максималното количество на хексан в подземния резервоар. Хексана съхраняван в резервоара е при температура от 10 до 20⁰ С и атмосферно налягане.

Резервоара е монтиран подземно в бетонов саркофаг на разстояние 1 м от стените с дебелина 0,3 м, с височина 0,3 м над резервоара и засипан със слой от пръст над него с дебелина 0,2 м. В саркофага резервоара ще бъде монтиран и закрепен срещу изплуване върху бетонови опори. Окомплектован е с клапан за пълнене, дихател с огнепреградител и искроуловител, стационарен нивомер и тръбопроводи за подаване и връщане на хексан от участък „Екстракция“.

3. Парова централа

Производството на пара за технологични нужди ще се осигурява от един парен котел с инсталирана топлинна мощност от 4450 KW, работещ с гориво природен газ. Парният котел се управлява от собствен пулт за управление. Природният газ ще се доставя до предприятието по газопреносната мрежа на „Ситигаз“ ЕАД. Отпадъчните газове от котела ще се изпускат в атмосферата през стоманен комин с височина 12 м и диаметър – 0,45 м. – изпускащо устройство K1.

Водата необходима за производството на пара се съхранява в резервоар с вместимост 6 m³. Зарежда се от върнатия от производството кондензат и се допълва с омекотена вода получена от автоматично действаща омекотителна инсталация с капацитет 4-6m³/час. Суровата вода постъпва от селищен водопровод. Омекотителната инсталация работи автоматично управлявана от микропроцесор, поддържащ настроената максимална твърдост на водата необходима за работа на парния котел.

4. Помпено отделение – разполага с две центробежни помпи предназначени за транспортиране на:

- рафинираното масло от резервоарите до стоянката за пълнене и експедиция на автоцистерните;
- Транспортиране на нерафинираното масло от четирите резервоара до участък „Рафинерия“;
- Транспортиране на нерафинираното масло от четирите резервоара до стоянката за експедиция.

Помпеното отделение е разположено в самостоятелна сграда с площ от 20,31 кв.м.

5. Стоянка за пълнене на автоцистерни

На нея ще се установяват автоцистерни за пълнене и експедиция на маслата. Ще застават под конзолна конструкция, на която са монтирани тръбопроводи за рафинирано и нерафинирано масло, идващи от помпеното отделение.

6. Ремонтна работилница

Предназначението на работилницата е да се извършват дейности по поддръжката на оборудването и инсталациите в предприятието, както и съхраняването на резервни части и материали за текущи ремонти, прегледи и техническо обслужване на същите. Ремонтната работилница е едноетажна сграда, със застроена площ 122.01кв.м. В ремонтната работилница ще бъде обособен склад за съхранение на опасни химични вещества с площ от 40 кв. м. Склада ще бъде с отделен вход за и ограничен достъп.

7. Административно-битова сграда

Ситуирана е в северозападната част на производствената площадка. Сградата е едноетажна, със застроена площ 140.82кв.м. Поради това, че производственият процес е напълно автоматизиран, съгласно технологичните разчети на площадката ще работят общо 17 мъже при трисменен режим на работа и максимална смяна от 8 мъже.

8. Автоматичен електрически парен котел

Подгряването на серпентините на резервоарите за растителни масла се извършва посредством автоматичен електрически парен котел (с електрическа мощност 36kW), осигуряващ необходимата пара за поддържане на технологичните процеси в предприятието. Произведената пара се подава чрез изградена разпределителна парна инсталация към всеки резервоар. Процесът е автоматизиран и съобразен с технологичните параметри за съхранение на маслата.

9. Водоохладителни кули

Водоохладителните кули работят с рециркулираща вода и обслужват участък „Екстракция“ и участък „Рафинерия“. Водите са оборотни. Загубите от изпарение в охладителната кула се покриват чрез допълване на омекотена вода.

10. Събирателен резервоар за отпадъчни замърсени води

Резервоара е подземен с капацитет от 15 m³, отпадната вода събирана в него от участък „Рафинерия“ ще бъде извозвана и предавана на ГПСОВ с която „ИСАВ - 2“ ЕООД ще има сключен договор.

Вода за питейни нужди, производствени и за инсталацията за омекотена вода ще се осигурява от селищната водоснабдителна мрежа на база сключен договор с „ВиК“ ЕООД, гр. Пазарджик, клон Септември.

Електроснабдяването на производствената площадка ще се осъществява на база сключен договор с „Електроразпределение Юг“ ЕАД.

Захранването с природен газ на площадката ще се осъществява от газопреносната мрежа на „Ситигаз България“ ЕАД, на база сключен договор.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се генерират от санитарните възли на територията на предприятието и ще постъпват в градски канализационен колектор. Максималното очаквано количество битово-фекални отпадъчни води е 350 m³/год. Заустването ще се извърши в улична канализация Б400 разположена по ул. Спартак, с точка на заустване в близост до кръстовището с ул. Стефан Стамболов.

Дъждовните води на територията на предприятието от вътрешнозаводските пътища, бетонирани части и покриви са насочени към свободни (зелени) площи на площадката.

Охлаждащите води използвани в участък „Екстракция“ и участък „Рафинерия“ са оборотни, допълването ще става от Инсталация за омекотена вода.

Производствените отпадни води от цех „Рафинерия“ ще преминават през утаител-усреднител и ще постъпват в подземен резервоар за отпадъчни води, с вместимост от 15m³. Максимално очакваното количество отпадни води е 3 m³/24ч. (очаквана работа на участък „Рафинерия“ 24-48ч/тримесечие) или 24 m³/г. Отпадните води ще се извозват за третиране към ГПСОВ.

Дружеството ще има сключен договор с ВиК Пазарджик за заустването и третирането на отпадъчните води от производствената площадка.

Не се налага използване на взривни материали и извършване на взривни работи при изпълнението на строителните дейности.

Дейностите, които ще се осъществяват на площадката няма да окажат трансгранично въздействие.

Детайлно описание на основните процеси, капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, обект на ИП, е представено в т. 3.

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

ИП за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла (целеви продукти) и шрот, соапщок (други продукти) чрез преработване на маслодайни растителни суровини ще се реализира в ПИ с идентификатор 66264.11.842 на площ от 8997 кв. м. по КК на гр. Септември. Собственик на имота е “ИСАВ - 2“ ЕООД.

На изход от инсталацията се получават продукти, предназначени за консумация от хора, животни и козметична индустрия.

По този начин общият капацитет на инсталацията е с възможно производството на 60t/24h продукти.

Във връзка с гореописаното дейността на инсталацията би могла да се отнесе към т.6.4.2, буква б) от Приложение № 4 от ЗООС: **„Инсталации за обработване и преработване, различно от опаковане, на следните суровини, независимо дали са преработени, или не, предназначени за производство на хранителни продукти за консумация от хора и животни“**

б) единствено растителни суровини с производствен капацитет над 300 т готова продукция за денонощие или 600 т готова продукция за денонощие, когато инсталацията работи в продължение на не повече от 90 последователни дни през която и да е година;

Тъй като капацитетът на инсталацията от 60t/24h е под праговата стойност от 300 тона/24h готова продукция, заложен в т.6.4.2, буква „б“ от Приложение № 4 към ЗООС, би следвало Инсталацията за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла да извършва описаната дейност, но да **не попада** в обхвата ѝ и съответно за изграждането и експлоатацията на инсталацията да не бъде необходимо издаването на комплексно разрешително по смисъла на чл. 117, ал.1 от ЗООС.

Инвестиционното предложение не предвижда да засяга и не въздейства върху съществуващата инфраструктура в района. Избраният подземен имот за реализация на ИП не влиза в противоречие с начина на ползване на съседните имоти.

За ИП „Външен довеждащ водопровод и външна канализация за локално пречистени води към предприятие за производство на рафинирано соево масло с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения“ „ИСАВ - 2“ ЕООД е получило писмо с изх. № ПД-01-718-1/17.12.2025 г., че ИП не подлежи на регламентираната с глава шеста от ЗООС процедура по оценка на въздействието върху околната среда.

Не се очаква кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения – не са идентифицирани други ИП в близост до ПИ с идентификатор 66264.11.842.

ИП ще има връзка с фирми и физически лица за осъществяване на предвижданата дейност.

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

По време на строителството:

Предложените методи за строителство са от стандартен тип. За изграждането на съоръженията, използваните елементите на конструкцията ще бъдат заводски заготовки, като на територията на обекта ще се извършва тяхното сглобяване и монтаж. На място ще се изпълнят само фундаментите за монтаж на оборудването (в случай на изграждане на такива).

Останалите елементи на инвестиционното предложение представляват технологични компоненти и специфично производствено оборудване (машини), които ще се монтират на място. Всички работи по стоманобетонните конструкции на сградите и съоръженията ще се изпълняват монолитно на обекта. Стоманените конструкции ще се сглобяват на строителната площадка от фабрично изготвени стоманени елементи.

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа и придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие. Необходимите материали: бетон, кофраж, армировка, и др. ще се доставят от доставчици и бетонни възли, разположени в близост до предприятието.

Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

При реализация на инвестиционното предложение, в етапа на строителство, не е свързано пряко с използване на природните ресурси на почвите. Почвите в района на площадката, ще бъдат използвани единствено в качеството им земна основа за фундиране и изграждане на инсталацията и свързаната с нея инфраструктурата, и в техния под хумусен хоризонт Отрицателното въздействие върху компоненти „почви“ по време на строителството може да се определи като минимално, краткосрочно, локално и пряко.

По време на строителството няма да бъдат засегнати и/или използвани природните ресурси на земните недра и биологичното разнообразие.

В етапа на строителството при изграждането на газопроводното отклонение, водопровода и канализацията са предвидени изкопни дейности, засипване на траншеи, отнемане и връщане на хумус, полагане на газопровода и изграждане на кранови възли.

По време на експлоатация:

❖ Водни ресурси

Вода за битово-питейни нужди, производствени и за инсталацията за омекотена вода ще се осигурява от селищната водоснабдителна мрежа, предстои да бъде сключен договор с „ВиК услуги“ ЕООД, гр. Пазарджик, клон Септември. Приложение № 4

На територията на площадката се предвижда да работят общо 17 мъже, разпределени в редовна, първа, втора, трета и четвърта смяна, като максималния брой на площадката ще бъдат 8 човека, за 24 часа на площадката ще се пребивавали 11 човека. За осигуряване на вода за питейно-битови нужди ще се използва площадков водопровод.

Необходимото количество вода е определено въз основа на нормативно установените норми за питейно-битови нужди в обществено-обслужващия и производствен сектор, съгласно *Наредба № 4/2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на сградни водопроводни и канализационни инсталации* и се определя, както следва:

Средно денонощно водопотребление

Qн.ден. = 11 души x 30 л/човек = 330 л/денонощие = 0,330 m³/ денонощие;

Максимално денонощно водопотребление

Qн.макс. = 11 души x 45 л/човек = 495 л/ денонощие = 0.495 m³/ денонощие;

Прогнозното количество необходима вода за производствени нужди в участък „Рафинерия“ възлиза на 2.5 m³/час, а за охлаждане в участъци „Екстракция“ и „Рафинерия“ – 0.3 m³/час. За производство на пара в Парова централа ще са необходими 2 m³/час вода.

Не се предвижда водовземане за питейно-битови, противопожарни и производствени нужди от повърхностни води.

Експлоатацията на газопроводното отклонение не е свързано с консумация на вода.

❖ **Земни недра**

При реализация на инвестиционното предложение в етапа на експлоатация, не е свързано с използване на природните ресурси на земните недра.

❖ **Почви**

Инвестиционното предложение няма отношение към компонент „почви“ по време на експлоатация.

❖ **Биологично разнообразие**

При реализацията на ИП в етапа на експлоатацията, не е свързано с използването на природните ресурси на биологичното разнообразие.

❖ **Електроенергия**

За осъществяване на дейността на настоящето ИП ще бъде изградена електропреносна мрежа на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД. Електроснабдяването ще се осъществява на база сключен договор с електроразпределително дружество след реализация на ИП. Към момента е съгласуван проекта (становище изх. № 11421815-11.04.2025 г. на „Електроразпределение Юг“ ЕАД – Приложение № 4) за присъединяване към мрежата на „Електроразпределение Юг“ ЕАД, предстаен е към Приложение № 4.

В ПИ с идентификатор 66264.11.842 за нуждите на ИП се предвижда изграждане на нови газопровод, водопроводна, канализационна и електропреносна мрежа на площадката. Транспортното обслужване ще се осъществява от съществуваща улица.

г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

ОТПАДЪЦИ:

По време на строителство:

На строителната площадка ще се генерират класическите за този вид дейност строителни, битови и неопасни отпадъци.

На основание чл. 11 от Закона за управление на отпадъците, ще бъде изготвен “План за управление на строителните отпадъци” като част от инвестиционния проект, в съответствие с изискванията на чл. 4 ал. 1 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Планът ще съдържа конкретните видове отпадъци и очаквани количества, изчислени на база количествено-стойности сметки в инвестиционния проект. Строителните отпадъци ще се събират и предават за последващо третиране на лица, притежаващи съответните документи, съгласно Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

По време на строителството се очаква да бъдат генерирани следните отпадъци:

Образувани отпадъци по време на строителство

Код на отпадъка	Наименование	Количество на образуване	Предварително съхраняване Площадка №	Последващо третиране
		t/год.		
Строителни отпадъци				
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	2 т/год.	да	Предаване на външни фирми за оползотворяване/обезвреждане
17 04 07	Смеси от метали	0,200 т/год.	да	Предаване на външни фирми за оползотворяване
Битови отпадъци				
20 03 01	Смесени битови отпадъци	10 т/год.	не	Предаване на външни фирми за оползотворяване/обезвреждане

Управлението на строителните отпадъци (СО) ще бъде съобразено с общите принципи и йерархията за управление на отпадъците, като превенцията (предотвратяването) и ограничаване на образуването на отпадъците е първостепенен приоритет при тяхното цялостно управление, следван от повторната употреба и рециклиране.

Системата за управление на СО ще е разработена в съответствие с изискванията за прилагане на приоритетен ред (йерархия) при тяхното третиране в следната последователност:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;
5. изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво;
6. обезвреждане на СО.

За управление на отпадъците, генерирани по време на строителството, ще бъдат осигурени условия за безопасното им съхранение на територията на площадката, до предаването им за последващо третиране (оползотворяване/обезвреждане). За целта се предвижда да бъде обособена площадка за временно съхраняване на отпадъци на строителния обект при спазване на нормативните изисквания. Отпадъците ще се разделят по вид и ще се предават за последващо материално оползотворяване в количества, не по-малко от посочените за съответната целева година, съгласно чл. 11, ал. 1 от НУСО.

По време на строително-монтажните работи ще се използват възможности за пълноценно използване на отпадъчните материали, чрез повторно използване и рециклиране, което допринася за редуциране на общото количество на отпадъците, които подлежат на крайно обезвреждане (депониране).

За отпадъците, за които не са определени специфични цели за рециклиране и материално оползотворяване, ще бъдат прилагани общите принципи и приоритетен ред (йерархия) за управление.

Основният отпадъчен поток, който ще бъде генериран на строителната площадка са излишните земни маси. Това са изкопани, незамърсени земни маси (почва), образувани при механизирани и ръчни изкопи за изграждане на фундаментите и инженерната инфраструктура. Предвижда се да бъдат насочвани за оползотворяване в обратни насипи, вкл. за ландшафтно оформяне на нарушени терени или използвани за технологични нужди в регионалните депа за отпадъци (запръстяване на дневни работни участъци).

Отпадъци от строително-монтажна и транспортна техника не се очаква да се генерират. За аварийни ситуации ще бъдат предвидени метални варели, които ще се извозват в основната база на строителя, извършващ изграждане на обектите, който е собственик на тези отпадъци и ще се предават за последващо третиране на физически или юридически лица, притежаващи разрешение за дейността по чл. 67 на ЗУО или КР. По време на строителството ще се генерират битови отпадъци от жизнената дейност на служителите с код 20 03 01 и наименование „смесени битови отпадъци“ - ще се събират в стандартни съдове ще се извозват от общинската фирма посметосъбиране.

При реализацията на газопроводното отклонение, водопровода и канализацията няма да се реализират отпадъци.

По време на експлоатация:

По време на експлоатация няма да се допуска разпиляване на отпадъци на територията на имота и извън него. За образуваните отпадъци ще се изготвят работни листове за класификацията им и същите ще бъдат представени за утвърждаването им от Директора на РИОСВ – Пазарджик чрез НИСО.

При предаването за транспортиране на опасни отпадъци ще се попълват идентификационни документи за тях.

Образуваните отпадъци ще бъдат предварително съхранявани на обособени за целта места на територията на площадката на принципа на разделността, без да се допуска смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци и по начин, предотвратяващ замърсяване на компонентите на околната среда. Генерираните отпадъци по време на експлоатация ще се предават на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен и спазване на нормативните изисквания. Генерираният отпадък с код 20 03 01 и наименование „смесени битови отпадъци“ - ще се събира в стандартни съдове, които ще се обслужват от системата за сметосъбиране и разделно събиране на отпадъците в района.

Ще се води отчетност и ще се предоставя информация чрез НИСО, съгласно изискванията на *Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри* на образуваните при експлоатацията на ИП отпадъци.

При реализацията на ИП на територията на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД ще се образуват следните отпадъци:

Образуване на отпадъци по време на експлоатацията

Код на отпадъка	Наименование	Количество на образуване	Предварително съхраняване Площадка №	Последващо третиране
		t/год.		
Производствени отпадъци от инсталацията за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла				
02 03 01	Утайки от измиване, почистване, белене, центрофугиране и сепариране/разделяне (утайки от избелване и филтриране в у-к Рафинерия	0,5 т/год.	да	Предаване на външни фирми за оползотворяване/обезвреждане
Опасни отпадъци от цялата площадка				
15 01 10*	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	0,1 т/год.	да	Предаване на външни фирми за оползотворяване/обезвреждане
Битови отпадъци				
20 03 01	Смесени битови отпадъци	10 т/год.	не	Предаване на външни фирми за оползотворяване/обезвреждане

Няма да се приемат отпадъци на територията на производствената площадка.

Експлоатацията на газопроводното отклонение, водопровода и канализацията не е свързана с генериране на отпадъци.

ОТПАДЪЧНИ ВОДИ:

По време на строителство:

По време на строителството не се очаква генерирането на отпадъчни води, освен битово-фекалните от работниците, участващи в строителството.

По време на експлоатация:

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се генерират от санитарните възли на територията на предприятието и ще постъпват в градски канализационен колектор. Максималното очаквано количество битово-фекални отпадъчни води е 350 m³/год. Заустването ще се извърши в улична канализация Б400 разположена по ул. Спартак, с точка на заустване в близост до кръстовището с ул. Стефан Стамболов.

Дъждовните води на територията на предприятието от вътрешнозаводските пътища, бетонирани части и покриви са насочени към свободни (зелени) площи на площадката.

Охлаждащите води използвани в участък „Екстракция“ и участък „Рафинерия“ са оборотни, допълването ще става от Инсталация за омекотена вода.

Производствените отпадни води от цех „Рафинерия“ ще преминават през утаител-усреднител и ще постъпват в подземен резервоар за отпадъчни води, с вместимост от 15m³. Максимално очакваното количество отпадни води е 3 m³/24ч. (очаквана работа на

участък „Рафинерия“ 24-48ч.) или 24 m³/г. Отпадните води ще се извозват за третиране към ГПСОВ.

Дружеството ще има сключен договор с ВиК Пазарджик за заустването и третирането на битово-фекалните води от площадка.

Експлоатацията на газопродното отклонение не е свързана с генериране на отпадъчни води.

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

Инвестиционното предложение е за:

„Изграждане на инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози“ в ПИ с идентификатор 66264.11.842, гр. Септември.

В резултат на реализацията на инвестиционното предложение, при спазване на нормативните изисквания, не се очаква наднормено замърсяване на околната среда от твърди, течни и газообразни замърсители.

Комфортът на околната среда е съвкупност от природни фактори и условия, съчетание на природни образувания и географски дадености (релеф, растителност, водни пространства, оптимална температура, влажност на въздуха и др.). Това е субективното чувство, което обкръжаващата природна среда създава у човека състояние на благополучие и спокойствие и обезпечава неговото здраве и жизнената му дейност.

По смисъла на Допълнителните разпоредби на Закона за опазване на околната среда (ЗООС):

- Дискомфорт“ са раздразнението и неудобствата, създавани от факторите на околната среда, определени посредством проучвания в тази област (т. 30а от ДР на ЗООС);
- Замърсяване на околната среда“ е промяната на качествата ѝ вследствие на възникване и привнасяне на физически, химически или биологически фактори от естествен или антропогенен източник в страната или извън нея, независимо дали се превишават действащите в страната норми (т. 5 от ДР на ЗООС).

Не се очаква замърсяване на околната среда над допустимите норми, разрешени с действащото към момента екологично законодателство. След реализация на инвестиционното предложение се очаква комфорт на обслужвания персонал и незначително вредно въздействие за околната среда, предвид факта, че предвидените за експлоатация съоръжения ще бъдат високоефективни, модернизирани и екологосъобразни.

За жителите от близкия район не се очаква съществено отрицателно въздействие или дискомфорт.

По време на строително-монтажните дейности

Не се очаква да се предизвика дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като:

- Очаква се замърсяване с изгорели газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на машините, осъществяващи строителните и транспортни дейности на строителната площадка. Основните замърсители, които ще се отделят във въздуха са CO, NO_x, SO₂,

въгледороди и прах. Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, следва да бъде с нормативно допустимото съдържание на сяра. Тези емисии са неорганизиран и ще зависят от броя и вида на използваните при строителството техника и режима ѝ на работа. Замяряването ще е незначително, краткотрайно, временно и обратимо. В Таблицата по-долу са посочени замърсителите, които ще се емитират от строителната техника. Техните знаци за опасност, CAS номерата и характеристиката на веществата са в съответствие със *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси*. Емисиите от горивата съдържат фини прахови частици с размери 10 μm и по-малки (ФПЧ₁₀, ФПЧ_{2.5}). Тяхното въздействие ще бъде локално и кратковременно в етапа на строителство. При спазване на изискванията на нормативната уредба по здравословни и безопасни условия на труд и носене на предпазно облекло и лични предпазни средства, въздействието ще е минимално и в рамките на допустимото.

Замърсители, които ще се емитират от строителната техника

Химично вещество, CAS	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда
Въглероден диоксид 124-38-9	Уврежда нервната система.	Опасен за околната среда. Допринася за глобалното затопляне.
Въглероден оксид 630-08-0	Силно запалим, токсичен при вдишване. Води до образуване на карбоксиемоглобин. Уврежда нервната, сърдечно-съдовата система, кръвотворенето Токсичен за репродукцията.	Опасен за околната среда
Серен диоксид 7446-09-5	Токсичен при вдишване – уврежда дихателната, нервната система, сърцето. Дразни дихателните пътища, очите и кожата. Има силна, неприятна миризма.	Вреден за флората и фауната. Опасен за околната среда
Азотни оксиди 10102-44-0	Токсични, увреждат белодробните алвеоли. Дразнят дихателните пътища, очите и кожата, хронични бронхити, по-чести бронхопневмонии.	Опасни за околната среда
ФПЧ	Засилват алергии, астматични пристъпи, дихателни смущения, рак на белия дроб, както и увеличен риск от възпаление на средното ухо на децата. Размерът на въздействието на частиците върху дихателните пътища зависи и от големината на частиците: колкото по-малки са частиците, толкова по-дълбоко проникват те в белите дробове на човека. Ултрафините частици с размери под 0,1 μm достигат до алвеолите на белите дробове и се отстраняват от там много бавно или не се отстраняват.	Основен замърсител на околната среда

- Ще се образуват битови и строителни отпадъци, но тъй като генерираните отпадъци ще бъдат само временно съхранявани на място до тяхното извозване и последващо третиране, то и се очаква тяхното въздействие да бъде краткотрайно, временно, обратимо и незначително, което няма да доведе до замърсяване и вредно въздействие и дискомфорт;
- По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности,

извършвани на територията на площадката. Това са източници на шум с периодично действие, в следствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71,0 –85,0 dB(A), на разстояние до 10 м от източника. Не се очаква шумовото въздействие да е значително. Същото ще е краткотрайно, временно и обратимо, в резултат от което не се очаква вредно въздействие и дискомфорт.

- Отстоянието на площадката до жилищните зони на гр. Септември е над 565 метра южно от имота, предмет на ИП.

По време на експлоатацията

ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА (ДОПЪЛНЕНА ИНФОРМАЦИЯ по точки 1, 2, 3, 4, 5 и 6 от писмо с изх. № ПД-01-372-18/18.09.2026 г.)

Не се очаква да настъпи дискомфорт или значително вредно въздействие върху околната среда и хората, тъй като планираните за инсталиране машини и съоръжения са с редуцирано въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве. Поземленият имот, обект на ИП е на значително разстояние от обекти с обществено предназначение.

Предвиденото за реализиране инвестиционно предложение не предполага акумулиране на атмосферни замърсители, няма да промени нивата на замърсяване на атмосферния въздух в района с газови и прахови емисии.

Предвижда се изпускане на емисии в атмосферния въздух от три източника:

По време на експлоатацията се предвижда изпускане на емисии в атмосферен въздух от Парова централа, работеща с гориво природен газ с източник на организирано изпускане - комин с височина 12 м. и диаметър 0,45 м. Ще бъде изградена точка за мониторинг на изпускащото устройство. Парова централа е с топлинна мощност 4 MW и ще се експлоатира и контролира като средна горивна инсталация. Предвижда се веднъж на три години провеждане на собствени периодични измервания на изпусканите емисии в атмосферата по показатели: NO_x и CO.

По т. 1: При максимално предвидения експлоатационен режим от 2 780 kg/h пара, необходимата полезна топлинна мощност на котела е приблизително: Q_{пол.} ≈ 2,08 MW. При КПД на котела около 91%, необходимата входна топлинна мощност е приблизително: Q_{вх.} ≈ 2,29 MW.

При посочения работен режим ориентировъчната максимална консумация на природен газ е около: 230–240 Nm³/h.

По т. 2: Височината на ИУ № 1 към Парова централа е определена при съобразяване с изискванията на чл. 11, ал. 2 и ал. 3 от Закона за чистотата на атмосферния въздух (ЗЧАВ) и чл. 4 от Наредба №1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атм осферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Предвидената височина на комина осигурява условия за необходимото разсейване на отпадъчните газове в атмосферния въздух и е съобразена с разположението и височината на съществуващите производствени сгради в района. В

радиус от 50 м от ИУ към Парова централа няма разположение сгради, най-близката производствена сграда ще е на приблизително разстояние от 54 m.

По т. 3 и т. 5: В участък „Подготвителен“ се предвижда изграждане на две отделни аспирационни мрежи.

Аспирационна мрежа № 1 обслужва технологично сито с позиция ZL-05. Проектният дебит на аспирационния въздух е приблизително: 6 000 m³/h. Аспирационната система работи на смукателен принцип. Преди постъпването на въздуха във вентилатора аспирираният въздух се подлага на пречистване в ръкавен филтър, поз. ZL-06, с проектна ефективност на пречистване до 99,9%. Филтърните ръкави се почистват автоматично чрез импулсно подаване на сгъстен въздух с налягане приблизително 5–6 bar. След преминаване през ръкавния филтър пречистеният въздух се отвежда посредством вентилатор и организирано изпускащо устройство в атмосферата. Изпускащото устройство представлява вертикална тръба с вертикално насочено изтичане на въздушния поток, изведена 2,0 m над покрива на сградата. Сградата на участък „Подготвителен“ е с височина 10m. в радиус от 50 m. на ИУ № 2 не са разположени други производствени сгради.

Аспирационна мрежа №2 обслужва повърхностно почистваща машина, поз. ZL-08. Проектният дебит на аспирационния въздух е приблизително: 2 000 m³/h При работата на съоръжението дребни люспи и твърди частици от соевите зърна се улавят и отвеждат от аспирационния въздушен поток. По-едри частици първоначално се отделят в циклон, поз. ZL-10, след което въздухът постъпва за окончателно пречистване в ръкавен филтър, поз. ZL-12. Проектната ефективност на пречистване на ръкавния филтър е до 99,9%. След пречистването въздухът посредством вентилатор се отвежда организирано в атмосферата чрез вертикално изпускащо устройство. От аспирационната система не се предвижда изпускане на газообразни продукти от горивни процеси. Потенциалният замърсител е прахообразна фракция от обработваната суровина, която се улавя последователно от циклона и ръкавния филтър. Изпускащото устройство № 3 представлява вертикална тръба с вертикално насочено изтичане на въздушния поток, изведена 2,0 m над покрива на сградата. Сградата на участък „Подготвителен“ е с височина 10m. в радиус от 50 m. на ИУ № 3 не са разположени други производствени сгради.

По т. 4 и т. 5: В участък „Екстракция“ технологичното оборудване е проектирано като затворена технологична система. Съоръженията, при които технологично се използва хексан, работят при контролирани технологични условия и в режим на подналягане, с цел недопускане на неконтролирано отделяне на пари от разтворителя в работната и околната среда. При нормален експлоатационен режим не се предвижда организирано директно изпускане на хексанови пари в атмосферния въздух от технологичното оборудване. Технологичните пари се задържат в системата и се отвеждат съгласно предвидената технологична схема на инсталацията. Всички технологични съоръжения ще се експлоатират съгласно техническите изисквания на производителя, инструкциите за безопасна експлоатация и приложимите нормативни изисквания за опазване качеството на атмосферния въздух.

Параметри на изпускащото устройство

ИУ№	Източник на отпадъчни газове	Координати		Пречиства телно съоръжение	Дебит на отпадъчните газове Nm ³ /h	Температура, °C	Височина, m	Диаметър m
		N	E					
K1	Парен котел 4 MW	42° 13' 37.844"	24° 07' 30.905"	-	3600	~ 89	12	0.45
K 2	Аспирационна мрежа № 1 (технологично сито)	4677827.074 386539.993	42.1338848 24.0731913	Модул с ръкавни филтри	6000	На околната среда	12	0,34
K 3	Аспирационна мрежа № 2 (почистваща машина)	4677823.090 386539.636	42.1338719 24.0731900	Циклон и ръкавен филтър	2000	На околната среда	12	0,20

В таблицата по-долу са представени нормите на емитираните замърсители съгласно приложимото законодателство след реализация на инвестиционното предложение:

НДЕ към изпускащото устройство

ИУ №	Показател	НДЕ, mg/Nm ³	Забележка
K1 Парен котел 4 MW	NO _x	100*	Съгласно Приложение №1, част 2, табл. 1 на Наредба за ограничаване на емисиите на определени замърсители, изпускани в атмосферата от средни горивни инсталации
Аспирационна мрежа № 1 (технологично сито)	прах	20	Съгласно чл.11, ал.1 на Наредба № 1 от 27 юни 2005 г.
Аспирационна мрежа № 2 (почистваща машина)	прах	20	Съгласно чл.11, ал.1 на Наредба № 1 от 27 юни 2005 г.

* НДЕ се отнасят за 3 % обемни съдържание на кислород в отпадъчните газове.

По т. 6 : Предвидената инвестиционна дейност включва извличане на растителни масла с използване на хексан като органичен разтворител. В технологичния процес хексанът се използва в затворена система, не е предвидено организирано изпускане на емисии, съдържащи хексан, посредством изпускащо устройство. Парите на хексана от технологичния процес се кондензират и връщат обратно в технологичния процес. Не се предвижда ИУ за отвеждане на хексанови пари в атмосферния въздух. Потенциални неорганизираны емисии на хексан могат да възникнат единствено при зареждане на подземния резервоар. Зареждането ще се извършва чрез затворена система, като ще бъдат предприети технически и организационни мерки за ограничаване на емисиите.

По т.7: На площадката е предвидено да се осъществяват следните мерки за контрол и ограничаване на миризмите:

- Всеки участък от Инсталацията за производство на рафинирани и нерафинирани растителни масла ще бъде разположен в отделна сграда;

- Силозите за съхранение, подземния резервоар за хексан и технологичния процес протичат в затворена система;
- Използване на уплътнения на всички технологични връзки по Инсталцията;
- Силозите са оборудвани със сензори и измервателни устройства, включително, датчици за ниво (горно и долно ниво на запълване);
- Ежедневен оглед по производствената площадка от оператора (отделните участъци от инсталацията, силози и съоръжения) за миризми и течове.

В резултат на обхода, могат да бъдат веднага установени ситуации извън нормалната експлоатация като например: авария на сензори и измервателни устройства, наличие на неорганизираните емисии, наличие на теч в резултат на корозия на тръбопровод, и др., след което да бъдат взети необходими мерки, които да доведат до преустановяване и ликвидиране на неорганизираните емисии.

Производствената дейност няма да води до наднормено замърсяване на атмосферния въздух в близко разположените урбанизирани територии.

Вследствие реализиране и експлоатация на ИП не се очаква предизвикване на дискомфорт или замърсяване и вредно въздействие на въздуха.

Образуваните отпадъци ще се третират съобразно изискванията на Закона за управление на отпадъците и подзаконовите нормативни актове по прилагането му. Ще се спазват принципите на разделност, както и йерархията за управление на отпадъците. Образуваните отпадъци ще се предават само на лица, които притежават документи по чл.35 ЗУО, като приоритетно отпадъците ще се предават за оползотворяване. Няма да се допуска замърсяване с отпадъци извън границата на имота. Въздействието по този фактор при спазване на нормативните изисквания ще бъде краткотрайно, обратимо и незначително (най-вече по време на изпълнение на СМР) и не се очаква да настъпи дискомфорт или да има вредно въздействие върху околната среда и хората.

Експлоатацията на газопроводното отклонение, водопровода и канализацията не е свързано с емитиране на замърсители в атмосферния въздух.

Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт на околната среда по компонент отпадъци, при спазване на нормативната уредба.

ШУМ В ОКОЛНА СРЕДА

Локално, в границите на производствената площадка ще се генерира шум резултат от транспорта и работата на машините и съоръженията. По време на експлоатацията, основният технологичен процес, както и всички специфични дейности се извършват в закрито производствено помещение. В него са разположени основните съоръжения и технологично оборудване, представляващи стационарни източници на шум, с прогнозни нива на обща звукова мощност в помещението до 75,0 dB(A). Инсталацията за екстракция е предвидена сграда с ограждащи стенни и покривни термопанели, отговарящи на изискванията за осигуряващи еквивалентно ниво на шумозащита, съгласно нормативната уредба. В тази връзка, разпространението на шум извън

производствената сграда е сведено до минимум, като очакваното ниво на шум по границата на производствената площадка, ще бъде значително под нормативно установените норми за съответния вид устройствена зона/територия.

През нощта няма да се извършват дейности, генериращи високи нива на шум. Товаро-разтоварни дейности ще се извършват само през деня.

Дискомфорт у населението в най-близко отстоящите жилищни сгради няма да се наблюдава - граничните стойности на показателите на шум ще са в допустимите норми.

Не се очаква вредно въздействие и дискомфорт на околната среда по компонент шум в следствие на реализацията на настоящото ИП.

Дискомфорт ще се наблюдава при наетия персонал - при изпълнение на СМР, а след въвеждане на обета в експлоатация - при персонала, работещ в цеха за екстракция, по отношение на работна среда. Персоналът задължително ще носи подходящо работно облекло ръкавици, гащеризон и др.

След реализиране на инвестиционното предложение Дружеството ще извършва собствен мониторинг на емисиите на шум в околната среда веднъж на две последователни години.

Наблюденията ще се провеждат при спазване изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от *Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“.*

Експлоатацията на газопроводното отклонение, водопровода и канализацията не е свързано с излъчване на шум в околната среда.

Неорганизиран емисии

Основен източник на неорганизиран емисии са транспортните средства на територията на площадката. Транспортните средства са периодично действащи. Това са специализирани товарни транспортни средства, извършващи товаро-разтоварни дейности на суровини и материали и готова продукция. Тези транспортни средства изпускат в околната среда незначителен обем на емисии от газообразни и аерозолни органични замърсители.

Основавайки се на приетите технически решения, които ще бъдат заложи в инвестиционния проект и при правилна експлоатация на технологичните съоръжения, опасността от замърсяване и дискомфорт на околната среда ще бъде сведена до минимум.

При реализацията на инвестиционното предложение и експлоатацията му отсъстват условия за значими замърсявания, вредни въздействия и дискомфорт на околната среда. При спазване на одобрените и съгласувани проекти и законови изисквания не се очаква замърсяване и отрицателно въздействие, дискомфорт върху околната среда.

С цел предотвратяване на евентуални негативни въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху компонентите на околната среда ще се осигурява:

- Стриктно спазване на изискванията и процедурите, предвидени в екологичното

законодателство;

- Задължително изпълнение на ограничителните мерки, издадени от компетентните органи;
- Минимизиране на източниците на въздействие върху околната среда;
- Строг контрол и мониторинг за спазване на трудовата и технологична дисциплина, спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд;
- Използване на най-добрите технологии и практики при експлоатацията на обекта.

Ще се спазват предвидените мерки, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, представени в т. 11 на ИП.

Информация за очакваното въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве се съдържа в Раздел IV, т. 1 на настоящата информация.

ВИБРАЦИИ

По време на строителство:

Отчитайки спецификата на инвестиционното предложение, то в етапа на строителство, реализацията му ще е източник основно на вибрации, излъчвани от строителната техника и механизация. По време на строително-монтажните работи вибрациите са фактор на работната среда при извършване на специфични дейности.

По време на експлоатация:

В периода на експлоатация не се очаква близко разположените жилищни зони да бъдат изложени на вибрации. Инвестиционното предложение не е свързано с генерирането на вибрации.

ЛЪЧЕНИЯ

По време на строителство:

Строителната дейност не е източник на йонизиращи лъчения.

По време на експлоатация:

Инвестиционното предложение не е свързано с йонизиращи лъчения.

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

"Авария" по смисъла на т.51 от ЗООС е внезапна технологична повреда на машини, съоръжения и агрегати, съпроводена със спиране или сериозно нарушаване на технологичния процес, взривове, възникване на пожари, наднормено замърсяване на околната среда, разрушения, жертви или заплаха за живота и здравето на населението
"Голяма авария" по смисъла на т.54а от ЗООС е възникване на голяма емисия, пожар или експлозия, която става в резултат на неконтролируеми събития в хода на операциите на всяко предприятие или съоръжение в обхвата на глава седма, раздел I, и която води до сериозна опасност за човешкото здраве и/или за околната среда, която опасност е непосредствена, забавена, вътре или вън от предприятието и включва едно или повече опасни вещества, класифицирани в една или повече от категориите на

опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 или поименно изброени в част 2 на приложение № 3 на ЗООС.

На площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД ще бъдат налични опасни вещества, които ще се използват като спомагателни материали и горива.

Към настоящия момент на производствената площадка на „ИСАВ - 2“ ЕООД не се извършват никакви производствени дейности. С цел предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях за живота и здравето на хората и за околната среда „ИСАВ - 2“ ЕООД, площадка гр. Септември, като собственик на предприятие, в което ще бъдат налични опасни вещества по Приложение № 3 на ЗООС, е извършило класификация на предприятието в съответствие с критериите по Приложение № 3. Със становище с изх. № УК-3011/05.08.2026 г. ИАОС посочва, че максималните количества на опасни химични вещества, които ще се съхраняват на територията на площадката не достигат съответните прагови стойности за да бъде класифициран обекта с нисък или висок рисков потенциал.

Предприятието не се класифицира нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.

1. Предприятия с висок и нисък рисков потенциал в района на инвестиционното предложение

Съгласно информацията, поместена на електронните страници на РИОСВ Пазарджик и на МОСВ (информация от „Електронна база данни (публичен регистър) на предприятията с нисък и висок рисков потенциал, попадащи в обхвата на глава седма, раздел първи от Закона за опазване на околната среда“ на Министерството на околната среда и водите - <https://public-seveso.moew.government.bg/enterprises>) в близост до площадката няма предприятия и обекти, райони и строежи, които могат да бъдат източник на или да увеличат риска или последствията от голяма авария и да предизвикат ефект на доминото.

В района на площадката няма предприятие, което би увеличило риска или последствията от голяма авария. Най-близко разположеното предприятие, което попада в обхвата на глава седма, раздел I от ЗООС – в с. Карабунар, общ. Септември (с нисък рисков потенциал). Намира се на около 8 km североизточно от площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД.

2. Риск от големи аварии и/или бедствия, свързани с инвестиционното предложение

За етапа на строителството

Видът, характерът и мащабът на строително-монтажните дейности не създават предпоставки за възникване на големи аварии и/или бедствия, поради което се смята, че не съществува риск от поява на такива събития, пряко свързани с реализирането на инвестиционното предложение. Съществуват рискове от малки инциденти, които са пряко свързани с вида на извършваните дейности (транспортни, монтажни, заваръчни и т.н.). Основно рисковете за работниците са свързани с възможността за трудови злополуки и травматизъм, вследствие на нарушаване на изискванията за безопасност, нарушаване на правилата за работа с механизацията и съоръженията и повреди на машините, съоръженията, тежкотоварния транспорт и др. Рискове за здравето на

работниците съществуват и от въздействието на специфични фактори, свързани с вида на конкретната изпълнявана дейност: прах, шум, вибрации, заваръчни аерозоли, изгорели газове от транспортната механизация.

Не се предвижда повишен риск от възникване на инциденти, както по време на провеждане на строително-монтажните и организационни работи. В периода на строително-монтажните дейности и по време на експлоатацията операторът на инсталацията ще прилага правила за безопасна работа и превенция на аварийните ситуации.

За етапа на експлоатацията

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях „ИСАВ - 2“ ЕООД като оператор на предприятие на производствената площадка, на което ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, е извършило класификация в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. Изготвен е и е наличен доклад по образец съгласно приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях. Ведно с Уведомлението за инвестиционно намерение по реда на чл. 4, ал.4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда в РИОСВ-Пазарджик беше внесено за разглеждане и Уведомление за класификация за ИП на „ИСАВ - 2“ ЕООД за изграждане на „Инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силоси ” в поземлен имот (ПИ) с идентификатор: 66264.11.842 по КК на землище гр. Септември, обл. Пазарджик.

Със становище на изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда и водите с изх. № УК-3011/05.08.2026 г. потвърждават, че максималните количества на опасни химични вещества, които ще се съхраняват на територията на площадката не достигат съответните прагови стойности за да бъде класифициран обекта с нисък или висок рисков потенциал. **Предприятието не се класифицира нито като предприятие с висок рисков потенциал, нито като предприятие с нисък рисков потенциал.**

Планира се изграждане на инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла, в която ще е наличен хексан. Хексанът представлява запалима течност и за него са характерни опасностите, свързани с употребата и съхранението на запалими течности и разтворители.

Рисковете от евентуални аварии на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД са следните:

Изтичане на хексан:

- от подземният резервоар за съхранение на хексан;
- от тръбопроводи или технологично оборудване;
- при разтоварване от автоцистерна.

Причини за това могат да бъдат човешки грешки, корозия на материалите, дефектни уплътнения, фланцови връзки, др. или външни причини като земетресения;

Възникване на пожар:

- при изтичане на хексан от тръбопроводи или технологично оборудване;

- от електрически източник вследствие на късо съединение, претоварване на електрическата мрежа, отказ на защитните предпазители, а също и при неправилно боравене с електрически уреди;

- Пожар при извършване на ремонтни работи и техническа поддръжка. Причини за това могат да бъдат нарушение на правилата за пожарна безопасност и неспазване на технологичните процедури.

Злонамерени действия: – пожар, причинен от умишлен палеж, саботаж, терористичен акт
Аварии, причинени от природни бездействия:

Земетресение:

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- част от сградния фонд може да получи пълни и силни разрушения, а друга частични и слаби;

- може да има човешки жертви, затрупани хора, нуждаещи се от спасяване;

- може да бъде разрушена системата на електроснабдяване - в резултат на което е възможно прекратяване на електроподаването към инсталацията;

- възможен е разлив хексан от резервоар, тръбопроводи, технологично оборудване;

- възможно е да се създаде обстановка с възможност за възникване на пожар.

Мълнии: - Пожар в резултат на падане на мълния. Причина за това може да е повредена мълниезащита.

Наводнения: - Площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД е малко вероятно да бъде засегната от наводнения.. Опасност от наводнение може да възникне при необичайно силни дъждове. Това може да доведе до повреда в оборудването на площадката и спиране на производството.

Урагани ветрове, снегонавяване, заледряване и обледеняване

При урагани ветрове има опасност от голямо натоварване върху покривните конструкции и те да се разрушат или откъснат от мястото си. В този случай може да се получат различни деформации и да бъде засегнато производственото оборудване. При снегонавявания се получават големи преспи, което би затруднило движението и комуникацията в предприятието. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса. Заледряването може да бъде предпоставка за възникване на транспортно произшествие на площадката. Обледяването може да създаде опасност от повреди в оборудването на открито.

Последствията от евентуални аварии в предприятието ще са локални и могат да засегнат работещите на площадката. Не се очаква да пострадат хора извън предприятието. Въздействието върху компонентите на околната среда също ще бъде локално и краткотрайно.

При нормален работен режим в предприятието и при спазване на правилата за безопасност и трудовата дисциплина не съществува реална опасност от възникване на голяма авария. Ще се предприемат необходимите мерки за намаляване на риска от възникване на аварийни ситуации и инциденти, и за предприемане на адекватни действия при евентуални аварии.

На територията на производствената площадка ще се използват следните опасни вещества влизаци в процеса на производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла:

Опасни вещества, попадащи в обхвата на Приложение 3 на ЗООС

№	Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Хексан	110-54-3	203-777-6	H225 –Силно запалими течност и пари; H315 – Предизвиква дразнене на кожата; H361f -Предполага се, че уврежда оплодителната способност; H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна и повтаряща се експозиция; H304 – Може да бъде смъртоносен при поглъщане или навлизане в дихателните пътища; H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект	P5в E2 <i>В т. 15.1 от ИЛБ е записано, че според Seveso III: Директива 2012/18/ЕС, веществото е класифицирано с категория на опасност P5в и E2</i>	подземен резервоар, автоцистерна	Работен капацитет на резервоара – 14,784 t доп. количество в автоцистерната – 5,216 т. Общо количество = 20 т.	20,0	Безцветна бистра течност с характерен мирис, плътност 0,66 g/cm ³ Резервоар и автоцистерна Т = 10÷30 ⁰ С 101 кПа (атмосферно)
2	Хексан	110-54-3	203-777-6	H225 –Силно запалими течност и пари; H315 – Предизвиква дразнене на кожата; H361f -Предполага се, че уврежда оплодителната способност;	P5б E2	Тръбопроводи за подаване и връщане на хексан, Колектор за хексан в у-к екстракция, екстрактор,	Тръбопроводи за подаване и връщане на хексан -0,046 т. Колектор за хексан в у-к	1,520 т.	тръбопровод и колектор за хексан Т=20÷40 ⁰ С налягане-от атмосферно до 2,3bar

№	Химично наименование ¹	CAS №	EC №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна и повтаряща се експозиция; H304 – Може да бъде смъртоносен при поглъщане или навлизане в дихателните пътища; H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект		резервоар за отделяне на утайка, резервоар за мисцел	екстракция - 0,139 т. Екстрактор – 0,669 т. резервоар за отделяне на утайка -0,006 т. Резервоар за мисцел -0,660 т * Общо количество – 1,520 т		Производствени съоръжения T=20÷55 ⁰ C налягане-от атмосферно до лек вакуум.(P= - 0,001 bar)
3	Хексан	-	-	H225 –Силно запалими течност и пари; H315 – Предизвиква дразнене на кожата; H361f -Предполага се, че уврежда оплодителната способност; H336 – Може да предизвика сънливост или световъртеж H373 – Може да причини увреждане на органите при продължителна и повтаряща се експозиция; H304 – Може да бъде смъртоносен при поглъщане	P5a E2	Дестилационна колона, първи и втори изпарител, кондензатори, апарати за отделяне на пари, десолвенизатор (тостер), уловител на пари от тостера	Дестилационна колона- 0,005т. Първи и втори изпарител – 0,330 т. Кондензатори- 0,099 т. Апарати за отделяне на пари- 0,198т. Десолвенизатор (тостер) -0,396 т. Уловител на пари от тостера-0,066т. *	1,094 т.	Производствени съоръжения T=20÷110 ⁰ C налягане-от атмосферно до лек вакуум.(P= - 0,001 bar) Производствени съоръжения T=65÷110 ⁰ C налягане-от атмосферно

№	Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС ²	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
				или навлизане в дихателните пътища; H411 – Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект			Общо количество – 1,094 т		до лек вакуум.(P= - 0,001 bar)
4	Природен газ	8006-14-2	232-343-9	H220 - Изключително запалим газ H280 – Съдържа газ под налягане; Може да експлодира при нагряване	#18 (поименно) P2	газопреносна система	0.001	0,001	Безцветен газ T = 15÷40 ⁰ C
5	Отпадък с код 15 01 10*	-	-	HP8-Корозивни HP 14-токсични за околната среда	E2 -опасни за водната среда в Категория Хронична опасност, Категория 2	затворен контейнер	0,1	0,1	Твърдо агр. Състояние T = 15÷25 ⁰ C

***ЗАБЕЛЕЖКА:** Всички съоръжения не са пълни по едно и също време. Максималното възможно количество хексан в цялата инсталацията и резервоара е 14,784 т.

Вещества извън обхвата на Приложение 3 на ЗООС

№	Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етиктирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Фосфорна киселина (85% разтвор)	Смес (воден разтвор)	Смес (воден разтвор)	H290 – Може да бъде корозивно за металите; H302- вреден при поглъщане; H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите. H318–Предизвиква сериозно увреждане на очите	2 бр. вертикални резервоара с бъркалка за рафиниране на маслото в у-к „Рафинерия“ и склад в оригинални опаковки	Резервоара за рафиниране-количеството е част от количеството в Склада за спом.материали. Склад -0,160т. Общо на площадката 0,160 t	0,160	Безцветна течност без мирис; плътност – 1.58 g/cm ³ 75% разтвор T = 60÷65 ⁰ C в резервоара T= 15-25 ⁰ C в склада
2	Натриева основа (30 % разтвор)	Смес (воден разтвор)	Смес (воден разтвор)	H290 – Може да бъде корозивно за металите H314 – Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите	Резервоар за разтвор на натриева основа в у-к „Рафинерия“ и склад в оригинални опаковки	Резервоар за натриева основа – 1,33т. Количество в склад – 0,250 т. Общо на площадката 1.580 t	1,580	Безцветна течност без мирис, плътност 1.35 g/cm ³ при 20 °C 30% разтвор T= 15-30 ⁰ C в резервоара и склада

№	Химично наименование ¹	CAS №	ЕС №	Категория/ категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове) ³	Налично количество (в тонове) ⁴	Физични свойства ⁵
	1	2	3	4	5	6	7	8
3	Натриев хлорид	7647-14-5	231-598-3	Това вещество не отговаря на критериите за класифициране съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 [CLP].	Инсталация за омекотена вода и склад в оригинални опаковки	Инсталация за омекотена вода-количеството е част от количеството в склада Склад-0,100 т. Общо на площадката 0,100 t	0,100	Безцветни кристали без мирис T=15-25 ⁰ C в склада T=40-60 ⁰ C в инсталацията
4	Лимонена киселина	77-92-9	201-069-1	H319- Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите; H335-Специфична токсичност за определени органи- еднократна експозиция(дразнене на дихателните пътища)	2 бр. резервоари за рафиниране на масло в у-к „Рафинерия“ и склад в оригинални опаковки	В резервоарите за раф. на масло-количеството е част от количеството в склада Склад-0,250 т. Общо на площадката 0,250 t	0,250	Бял кристален прах без аромат, плътност 1.67 g/cm ³ T = 60÷65 ⁰ C в резервоара T= 15-25 ⁰ C в склада
5	Белилна пръст /каолин	Смес	Смес	Продуктът е класифициран като неопасен съгласно Регламент (ЕО) №1272/2008 [CLP].	Бункер за белилна пръст в у-к „Рафинерия“ и склад в оригинални опаковки	Бункер за белилна пръст 1,9т. Склад -0,500 т. Общо на площадката 2,400 t	2,400	Черна твърда паста без аромат, плътност 04-0,6 g/cm ³ T= 15-25 ⁰ C в склада и бункера

Оценката е извършена като първо е направена инвентаризация на предвидените за съхранение опасни вещества на площадката на предприятието, като са отчетени и обемите на съдържащите опасни вещества тръбопроводи, емкости и друго оборудване преди употребата им и смесването им с други вещества и смеси, с което опасните им свойства преустановяват възможното си въздействие. Инвентаризацията е направена като е използвана наличната информация за опасните свойства на веществата или смесите, описана в информационните листи за безопасност.

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.

"Факторите на жизнената среда" са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е). нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;
- з) курортни ресурси;
- и) въздух.

По-долу са разгледани потенциалните неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда и рисковете за човешкото здраве.

Води, предназначени за питейно-битови нужди

ИП не попада и не граничи със санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени.

Води, предназначени за къпане - Инвестиционното предложение не е свързано с въздействие върху води, предназначени за къпане.

Минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди - в близост до обекта такива няма.

Като се вземат предвид, че в обекта за питейно-битово и противопожарно захранване ще се използва вода от водопроводната мрежа на гр. Септември с оператор "ВиК" ЕАД - Септември, ще бъдат избегнати възможно в най-голяма степен рисковете за човешкото здраве.

Шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии

Нивото на шума от площадката в мястото на въздействие зависи от: нивото на шума на източниците на шум и техния брой; разстоянието от източника; затихването на шума (според типа на земната повърхност); наличието на стени и сгради и др. по пътя на

разпространение на звука; метеорологични условия като температурна инверсия и градиенти; абсорбцията на атмосферата и др.

По време на строителството ще се емитира шум от строителните дейности, извършвани на територията на площадката. Това за източници на шум с периодично действие, вследствие от провежданите СМР и работата на строителна техника и транспортни машини, генериращи шум в диапазона 71,0-85,0 dB(A), на разстояние до 10 м от източника. Много от ръчните електрически инструменти, с които работят монтажниците, също са източници на шум. Опитът показва, че те рядко надхвърлят долните гранични стойности за предприемане на действия, но трябва да се имат предвид с оглед използването на лични предпазни средства.

По време на реализацията и експлоатацията на ИП не се предвижда превишаване на нивата на шум и вибрации, определени в таблица 2 на Приложение №2 към чл. 5 от 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, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

По време на експлоатацията, основният технологичен процес, както и всички специфични дейности ще се извършват в закрити производствени помещения. В тях ще са разположени основните съоръжения и технологично оборудване, представляващи стационарни източници на шум, с прогнозни нива на обща звукова мощност в помещението до 75,0 dB(A). Отделните производствени участъци от инсталацията за апроизводство на нерафинирани и рафинирани растителни масла ще са разположени в закрити помещения с ограждащи стени и покривни термопанели, отговарящи за изискванията за осигуряване еквивалентно ниво на шумозащита, съгласно нормативната уредба. В тази връзка, разпространението на шум извън производствените сгради и складовете е сведено до минимум, като очакваното ниво на шум по границата на производствената площадка ще бъде значително под нормативно установените норми за съответния вид устройствена зона/територия и не съществува и риск за човешкото здраве.

Йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради

Обектът не е източник на електромагнитни лъчения. Характерът на ИП не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения (алфа- и бета-частиците, гамалъчите, електроните, позитроните, протоните, рентгеновите лъчи, неутроните, тежките йони и др. естествени и изкуствени радиоактивни източници).

По време на експлоатацията на ИП не се предвижда превишаване на нивата на нейонизиращи лъчения над пределно допустимото ниво от 10 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$ (Приложение 2 към чл.5, ал.1 от Наредба №9/1991 г. на МЗ и МОСВ, за пределно допустими нива на електромагнитни полета в населени територии). Технологично оборудване в инсталацията не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

Нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии

ИП не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения (съоръжения, проектирани за предаване на радиосигнали - базови станции на мобилните оператори и радиопредавателни кули), поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

Химични фактори и биологични агенти, в обекти с обществено предназначение

Неблагоприятно въздействие върху фактора на жизнената среда не се очаква, тъй като ИП не е свързано с употреба на такива, нито площадката е в близост до такива обекти, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

Курортни ресурси

Неблагоприятно въздействие върху фактора няма, поради което не съществува и риск за човешкото здраве.

В района на разглежданата територия не са известни случаи за работа с генетично модифицирани организми, както и освобождаването на такива в околната среда.

Въздух

Не се очаква завишение на стойностите на вредни вещества над ПДК, определени в приложение № 1 към чл. 2 от НАРЕДБА № 14 от 23.09.1997 г. за норми за пределно допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места. Въздействието върху атмосферния въздух се свежда основно до отделените в атмосферата замърсители. През периода на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизираните емисии свързани с генерирането на прах и отработени газове от строителната техника и транспортни средства. Емисиите на прах са представени от общия суспендиран прах и ФПЧ10. Интензитетът на формиране зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната за това механизация. Очакваните емисии в атмосферния въздух са от общ прах, ФПЧ (фини прахови частици) и отработени газове (азотни оксиди, въглероден оксид и др.) от строителната и транспортна техника. Емисиите на вредни газове и шум от двигатели с вътрешно горене ще са незначителни и това няма да доведе до промени в параметрите на околната среда. По време на изпълнението на ИП няма да има здравен риск за населението. В Таблицата по-долу са изброени някои опасни вещества и продукти, които могат да представляват риск за здравето на работниците в етапа на строителство. Останалите суровини и материали (метални конструкции; арматурно желязо и др.) не представляват риск за здравето на човека и околната среда. Техните количества ще бъдат прецизирани в Количествената сметка на Работния проект и ще се закупуват от търговски фирми, които имат право да ги произвеждат или разпространяват.

Химично вещество или препарат CAS №	Знак за опасност	Въздействие върху човека	Въздействие върху околната среда
Цимент	Дразнител Алерген	Дразнител за кожата, очите и дихателните пътища. Алерген. Съдържа замърсители (Cr-VI, Cd, Co, Ni) и се контролира от ПМС № 156/2004 г. Възпалителни и алергични увреждания на кожа и лигавици.	При правилна употреба не представлява риск за околната среда. Обикновено не се използва в сухо състояние, а в консистенция с вода. Празните торби са отпадъци и следва да се събират и предават заедно със строителните отпадъци.
Дизелово гориво 94114-59-7	Xn Вредно	Опасност от кумулативни ефекти. Алерген. Уврежда нервната система, кожата, кръвотворенето, черния дроб, бъбреците. Мутаген.	Съдържа замърсители: сяра и тежки метали. Лесновъзпламеними течности. Опасно за околната среда – особено за водните организми.

По време на експлоатацията на производствената площадка се предвижда експлоатация на парен котел (4 MW), работещ с гориво природен газ. Височината на изпускащото устройство ще бъде 12 м.

Анализ на въздействието

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите в атмосферния въздух и шума в околната среда.

Предвид вида и характера на планираните в настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на потенциални чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, очакваното въздействие ще бъде пренебрежимо ниско, без потенциал за изменение върху качеството на жизнената среда, вкл. акустична среда и атмосферен въздух в населените места.

Изложени на потенциално неблагоприятно въздействие по разгледаните фактори на жизнената среда (шум и атмосферен въздух) се очаква да бъдат пряко заетите в производствения процес работници. В тази връзка, въздействието ще бъде ограничено в рамките на работната среда, без да засяга урбанизирани територии и населени места.

Предвид гореизложеното, прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, освен изпълнението на общоприетите такива, както и тези посочени в ЗБУТ (осигуряване на лични предпазни средства; работа с технически изправна механизация; спазване на нормираното работно време; експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа и др.) не е наложително.

Технологично оборудване в инсталацията, не е източник на магнитни, електромагнитни и други видове лъчения.

Процесът на реализация и експлоатация на инвестиционното предложение ще бъде съобразен с всички законови и нормативни изисквания и няма да води до значими негативни последици по отношение на компонентите на околната среда.

Ще се извършва строг контрол на процесите на територията на производствената площадка и ще се провеждат регулярни обучения и инструктажи на работниците.

В заключение, може да се обобщи, че по време на изпълнението на ИП строителните работници ще бъдат изложени, макар и в границите на допустимите стойности, на въздействието на серни, азотни и въглеродни оксиди, на метални аерозоли и прах. На определени работни места е възможна експозиция на прегряващ микроклимат и шум. Тези експозиции са временни и се очаква неблагоприятният ефект да бъде лек и обратим. Като цяло реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до лоши условия на работната среда и няма да доведе до съществено отрицателното въздействие върху здравето на населението и околната среда. Към тези конвенционални фактори на работната среда има добре разработени и внедрени в практиката профилактични мерки, прилагането на които в голяма степен намалява и ограничава здравния риск.

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

Производствената площадка на „ИСАВ - 2“ ЕООД ще бъде разположена в гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 (площ 8997 кв.м.), по КК на гр. Септември, скица на поземлен имот №15-108616/27.01.2026г. Собственик на имота е “ИСАВ - 2“ ЕООД, нотариален акт - вписан в Службата по вписвания вх. рег.№ 8380 от 12.10.2021г., Акт № 159, том 29

Площадката е с географски координати на условен геометричен център: 42°13'37.44"C 24°07'30.51"И



Местоположение на „ИСАВ-2“ ЕООД

За осъществяване дейността на ИП се предвижда изграждане на газопровод, водопровод и канализация и др. За достъп до площадката ще се използва съществуващата транспортна инфраструктура. Предвижда се прокарване на вътрешни трасета - площадкова канализация и електроразпределителна мрежа на територията на обекта, в съответствие с техническите проекти за изграждане на „Цех за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла“.

Ще бъде приложен конвенционален (традиционен) метод за изграждане на подобен тип обекти и инфраструктура, включващ, монолитни бетонови работи, метални конструкции, външна и вътрешна изолация, прокарване на инженерни мрежи. Не се предвижда специални видове работи (пилотни, взривни, тежки фундаменти и др.).

Всички дейности, вкл. строително-монтажни, ще бъдат осъществени в рамките на имота, без да се засягат и/или нарушават правото на собственост на други терени, извън ПИ с идентификатор: 66264.11.842.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство. Имотът не засяга територии за опазване на обекти на културно наследство, защитени територии по реда на Закона за защитените територии, както и защитени зони по реда на Закона за биологичното разнообразие, намира се в строителни граници на община Септември и не попада в Зона със статут за забрана за строителство.

Транспортното обслужване е осигурено от съществуващ път на гр. Септември, който преминава покрай площадката.

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.

Инвестиционното намерение предвижда: ***„Изграждане на инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози“***, разположена на територията на гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 по КК на землище гр. Септември, обл. Пазарджик.

Основната дейност, която ще се извършва на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД е производство на нерафинирано и рафинирано масло чрез преработване на растителни маслодайни суровини.

За производството на нерафинирани и рафинирани растителни масла ще се използват следните суровини:

Маслодайни суровини – соя, слънчоглед, царевичен зародиш и др.

- Спомагателни материали – хексан, водна пара, белилна пръст, натриева основа, фосфорна киселина или лимонена киселина.

Капацитетът на инсталацията е, както следва:

- производство на нерафинирани масла – 12 t/24 h;
- производство на рафинирани масла – 9,88 t/24h;
- шротове – 38 t/24h;
- Соапщок – 0.12 t/24h.

По този начин общият капацитет на инсталацията е производството на 60t/24h продукти, предназначени за консумация от хора, животни и козметична индустрия. По-долу е представено подробно описание на технологичните процеси.

В *Приложение 5* са представени ген. план и технологични схеми на отделни структурни единици в предприятието.

Съоръжения, в които ще са налични опасни химични вещества на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД:

- ❖ **Подземен резервоар за съхранение на хексан** - Обемът му е 28 m³, като работният му капацитет е 80 % т.е. 22,4 m³ (14,784 т. хексан). Съхранява се при T = 10÷20⁰ C и налягане 101 kPa (атмосферно). Резервоара е монтиран подземно в бетонов саркофаг на разстояние 1 м от стените с дебелина 0,3 м, с височина 0,3 м над резервоара и засипан със слой от пръст над него с дебелина 0,2 м. В саркофага резервоара ще бъде монтиран и закрепен срещу изплуване върху бетонови опори. Окомплектован е с клапан за пълнене, дихател с огнепреградител и искроуловител, стационарен нивомер и тръбопроводи за подаване и връщане на хексан от участък „Екстракция“.
- ❖ **Разтоварище за хексан** – стоманобетонова площадка. Резервоара ще се зарежда еднократно. Автоцистерната транспортира и разтоварва хексана при атмосферно налягане и температура от 10-30⁰C. Люковете ще са оборудвани с предпазни клапани, които автоматично се отварят при покачване на налягането.
- ❖ **Тръбопроводна мрежа за хексан** – представлява тръбопроводи свързващи подземния резервоар за съхранение на хексан с участък „Екстракция“ и обратно. Тръбопровод подаващ хексан е с параметри L=25м D=42мм, тръбопровод връщащ хексан - L=25м D=42мм. Обема на всеки тръбопровод е 0,03464м³. Хексана по тръбопроводната мрежа е около 0,0458 т.
- ❖ **Ротационен екстрактор** – цилиндричен съд от въглеродна стомана със сферично дъно и капак, част от участък „Екстракция“. В горната част е монтирана гърловина за постъпване на материала (флейки) и щуцер за постъпване на хексана. В долния край на екстрактора се намира отвор за циркулация мисцел. Екстрактора работи при температура 45-55⁰C и лек вакуум. Размерите на ротационния екстрактор са диаметър Ø 3600mm, височина H=6095mm. В екстрактора постъпват 2,1 тона соеви флейки с обемно тегло 620–650 кг/м³, което съответства на приблизителен обем от 3,38 м³. Добавя се хексан в количество, равно на 30% от обема на соевите флейки, или 1,014 м³ (0.669 t)

хексан. Количеството мисцел в екстрактора е 3,114 т. което количество продължава по съоръженията на участък „Екстракция“ до получаване на продукт - шрот (за фуражни цели) и нерафинирано масло.

- ❖ **Десолвенизатор (тостер)** – съоръжение част от участък „Екстракция“. В него постъпва шрота (обемна плътност около 620 kg/m^3), който е със съдържание на хексан 25-30%. Размерите на тостера са диаметър $\varnothing 3600\text{mm}$, височина $H=6095\text{mm}$. Капацитетът му е 2,1т/ч. Експлоатационните условия са температура от 70 до 110°C под лек вакуум.
- ❖ **Уловител на пари от тостера** – съоръжение с топлообменна повърхност от 100 m^2 , работи под лек вакуум при температура от 20°C до 110°C .
- ❖ **Кондензатор за хексанови пари** – съоръжение с топлообменна повърхност от 100 m^2 , работи под лек вакуум при температура от 20°C до 110°C .
- ❖ **Първи изпарител на конденз (хексан)** - Теплообменна повърхност 80m^2 . Работи при температура от 20°C до 110°C и атмосферно налягане.
- ❖ **Втори изпарител на конденз (хексан)** - Теплообменна повърхност 50m^2 . Процеса протича при температура от 20°C до 110°C и атмосферно налягане.
- ❖ **Кондензатор за остатъчни хексанови пари** - съоръжение с топлообменна повърхност от 50 m^2 и капацитет $2,5 \text{ m}^3$, работи при атмосферно налягане и температура от 20°C до 110°C .
- ❖ **Резервоар за мисцела** – съда е с обем от $15,65 \text{ m}^3$ и размери - диаметър $\varnothing 1200\text{mm}$, височина $H=5000\text{mm}$. Температурата в него е около 40°C , налягането атмосферно.
- ❖ **Първи изпарител на хексана (апарат за отделяне на пари)**- съоръжението е с обем $0,402 \text{ m}^3$ и размери - диаметър $\varnothing 330\text{mm}$, височина $H=4700\text{mm}$, топлообменна площ 20m^2 . Температурата в апарата е $60-65^{\circ}\text{C}$ под лек вакуум.
- ❖ **Втори изпарител на хексан (апарат за отделяне на пари)** - съоръжението е с обем $0,289 \text{ m}^3$ и размери - диаметър $\varnothing 280\text{mm}$, височина $H=4700\text{mm}$, топлообменна площ 12m^2 . Температурата в апарата е $68-74^{\circ}\text{C}$ под лек вакуум.
- ❖ **Дестилационна колона** – представлява вертикален цилиндър, изработен от въглеродна стомана с обем $1,19 \text{ m}^3$. диаметър $\varnothing 530\text{mm}$ и височина $H=5400\text{mm}$. Процеса протича при температура $100-110^{\circ}\text{C}$ и атмосферно налягане.
- ❖ **Резервоар за отделяне на утайката** – част от участък „Екстракция“, съд с обем от $2,0 \text{ m}^3$, температурата в него е около 40°C , налягането атмосферно.
- ❖ **Газопреносна система за природен газ** – тръбопровода на площадката е с дължина около 20 м. и вътрешен диаметър на тръбата 90 мм. Природния газ се използва като гориво в Парова централа, произведената пара участва в производствени процеси в участък „Подготвителен“ и участък „Екстракция“. Природния газ притежава опасни свойства, включени в Приложение 3 към ЗООС. Максималното, налично количество по тръбопровода на площадката ще бъде около 0.001т.

❖ **Колектор за хексан** – част от участък „Екстракция“, представлява цилиндричен съд с обем $0,21 \text{ m}^3$ (0,1386 т. хексан) в който се събират кондензираните хексанови пари, които се използват повторно в технологичния процес. Размерите на съоръжението са: $H=270 \text{ mm}$ и $L=4000 \text{ mm}$.

❖ **Отпадък с код 15 01 10* (опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества)** – отпадъкът се образува в резултат на съхранение на спомагателни материали в оригинални опаковки и се съхранява на площадката в склад за спомагателни материали, част от сградата на работилницата. Капацитетът на контейнера за съхранение на отпадъка е 0,1 т.

Техническият хексан ще се доставя с автоцистерни, ще се съхранява в подземен резервоар и ще се употребява в участък „Екстракция“, част от Инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла. Предвижда се монтаж и експлоатация на 1 бр. резервоар за хексан с обем от 28 m^3 , като работният му капацитет е 80 % т.е. $22,4 \text{ m}^3$ (14,784 т. хексан). Инсталацията е от батериен тип. Максималното възможно количество в нея е максималното количество хексан в подземния резервоар. Общо 14,784 т. хексан.

Доставката ще се извършва само при употребено количество на хексана, в размер на 14,784 т. При заявка за доставка на хексан на площадката има вероятност да бъде налична пълна автоцистерна с хексан, обикновено 30 m^3 , около 20 т. хексан. Доставката ще доведе до увеличаване на наличното количество хексан на територията на предприятието, само ако в нея има количество над заявеното. Предвид капацитета на резервоара от 14,784 т., допълнителното количество което би било налично на площадката при пребиваване на пълна автоцистерна с хексан е около 5,216 т.

ОПИСАНИЕ НА СЪОРЪЖЕНИЯТА

Опасни вещества	Вид на технологичното съоръжение	Проектен капацитет на технологичното съоръжение	Температура и налягане в съоръжението
хексан	Подземен резервоар	1 бр, обем 28 m^3 , 80% раб. капацитет = 14,784 т.	$T = 10 \div 20^\circ \text{ C}$ 101кPa (атмосферно)
хексан	Автоцистерна - при зареждане	1 бр. с обем 30 m^3 (20т. хексан). <i>Количеството хексан на площадката се увеличава с 5,216 т. (описано по-горе)</i>	$T = 10 \div 30^\circ \text{ C}$ 101кPa (атмосферно)
хексан	Тръбопроводи за подаване и връщане на хексан от участък „Екстракция“	Дължина тръби подаващи хексан $L=25 \text{ m}$ $D=42 \text{ mm}$ Дължина тръби връщащи $L=25 \text{ m}$ $D=42 \text{ mm}$ (0,0458 т. хексан общо в двете тръби)	$T = 20 \div 30^\circ \text{ C}$, 0 кPa $T = 45 \div 55^\circ \text{ C}$, 0 кPa
хексан	Ротационен екстрактор	1 бр. с обем 62 m^3 капацитет 2,1 т/ч диаметър $\varnothing 3600 \text{ mm}$, височина $H=6095 \text{ mm}$	$T 45 \div 55^\circ \text{ C}$, $P = - 0,001 \text{ bar}$ (лек вакуум)

		количество на хексан - 0.669 т.	
хексан	Десолвенизатор (тостер)	1 бр. с обем 7,8 м ³ капацитет 2,1 т/ч диаметър $\varnothing$ 1800mm, височина H=7000mm количество на хексан - 0,396 т.	T от 70 до 110 ⁰ C, P = - 0,001 bar (лек вакуум)
хексан	Уловител на пари от тостера	1 бр. с обем 0,8. м ³ Топлообменна повърхност 100м ² Количество на хексан - 0.066 т.	T=100 ⁰ C-110 ⁰ C начална T=20-30 ⁰ C крайна P = - 0,001 bar (лек вакуум)
хексан	Кондензатор за хексанови пари	1 бр. с обем 2,8 м ³ толообменна повърхност 100м ² количество на хексан – 0,066 т.	T=100-110 ⁰ C начално T= 20-30 ⁰ C крайно P = - 0,001 bar (лек вакуум)
хексан	Първи изпарител на конденз (хексан)	1 бр. с обем 2,8. м ³ Топлообмена повърхност 80м ² Количество на хексан – 0,132 т.	T=100-110 ⁰ C начална T=20-30 ⁰ C крайна P=0 bar
хексан	Втори изпарител на конденз (хексан)	1 бр. с обем 2,5 м ³ Топлообмена повърхност 50м ² Количество на хексан – 0,066 т.	T=100-110 ⁰ C начална T=20-30 ⁰ C крайна P=0 bar
хексан	Кондензатор за остатъчни хексанови пари	1 бр. с обем 2,5 м ³ Топлообмена повърхност 50м ² Количество на хексан – 0,033 т.	T=100-110 ⁰ C начална T=20-30 ⁰ C крайна P=0 bar
хексан	Резервоар за мисцела	1 бр. с обем 15,65 м ³ диаметър $\varnothing$ 1200mm, височина H=5000mm количество на хексан – 0,660 т.	T =40 ⁰ C P=0 bar
хексан	Първи изпарител на хексана (апарат за отделяне на пари)	1 бр. с обем 0,402 м ³ диаметър $\varnothing$ 330mm, височина H=4700mm топлообменна площ 20м ² количество на хексан – 0,198 т.	T=60-65 ⁰ C P = - 0,001 bar (лек вакуум)
хексан	Втори изпарител на хексан (апарат за отделяне на пари)	1 бр. с обем 0,289 м ³ диаметър $\varnothing$ 280mm, височина H=4700mm топлообменна площ 12м ² количество на хексан – 0,132 т.	T =68-74 ⁰ C, P = - 0,001 bar (лек вакуум)
хексан	Дестилационна колона	1 бр. с обем 1,19 м ³ диаметър $\varnothing$ 530mm, височина H=5400mm количество на хексан – 0,005 т.	T=100-110 ⁰ C P=0 bar

хексан	Резервоар за отделяне на утайката	1 бр. с обем 2,0 м ³ Количество на хексан – 0,006 т.	T=40°C P=0 bar
Природен газ	Газопреносен тръбопровод	Дължина 20м, вътрешен диаметър 90мм Количество природен газ – 0,001 т.	T =15-40°C
хексан	Колектор за хексан	H=270 L=4000mm V=0.21m ³ (0,1386 т. хексан)	T = 20-30°C P=2,3 bar

ЗАБЕЛЕЖКА: Всички съоръжения не са пълни по едно и също време. Максималното възможно количество хексан в цялата инсталацията и резервоара е 14,784 т. Единствено при заявка за доставка на хексан на площадката има вероятност да бъде налична пълна автоцистерна с хексан, което би довело до увеличаване на количество хексан с около 5,216 т.

Други вещества налични на площадката не попадащи в обхвата на приложение 3 към ЗООС

- ❖ **Фосфорна киселина (85 % разтвор)** – използва се в участък „Рафинерия“ влага се в резервоарите с бъркалки за рафиниране на маслото, в количество според технологичните параметри. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп в пластмасов контейнер с капацитет от 0,160 т. **Не притежава** опасни свойства, посочени в Приложение 3 на ЗООС. Максималното количество на площадката няма да надхвърля количеството съхранявано в склада, а именно: 0,160 т. Количеството фосфорна киселина в резервоарите с бъркалки е част от количеството съхранявано в склада за спомагателни материали.
- ❖ **Натриева основа (30% разтвор)** – използва се в участък „Рафинерия“, ще бъде налична в резервоар за натриева основа с капацитет 1м³ (1,33т.) и в склада за съхранение на спомагателни материали в пластмасов контейнер с капацитет 0,250 т. **Не притежава** опасни свойства, включени в Приложение 3 на ЗООС. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп. Максималното количество на площадката ще бъде 1,580 т.
- ❖ **Лимонена киселина** – използва се в участък „Рафинерия“, влага се в резервоарите с бъркалки за рафиниране на маслото, в количество според технологичните параметри. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп в пластмасов контейнер с капацитет от 0,250 т. **Не притежава** опасни свойства, включени в Приложение 3 на ЗООС. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп в торби по 25 кг. Максималното количество на площадката ще бъде 0,250 т. Количеството лимонена киселина в резервоарите с бъркалки е част от количеството съхранявано в склада за спомагателни материали.
- ❖ **Белилна пръст/каолин (прах)** – използва се в участък „Рафинерия“, влага се в резервоара за избелване в количество според технологичните параметри. В инсталацията е налична в бункер за белилна пръст с капацитет 3,8 м³ (1,9т. каолин) и размери -

диаметър $\varnothing$ 1800mm, височина $H=3000\text{mm}$. **Не притежава** опасни свойства, включени в Приложение 3 на ЗООС. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп в биг бег по 500 кг. Количеството белилна пръст в резервоара за избелване е част от количеството съхранявано в бункера с капацитет 3,8 м³ (1,9 т.). Максималното количество на площадката ще бъде 2,400 т.

❖ **Натриев хлорид (кристална сол)** – използва се в инсталация за омекотена вода част от Парова централа. **Не притежава** опасни свойства, включени в Приложение 3 на ЗООС. Ще се съхранява в обособен склад в Ремонтна работилница с отделен вход и ограничен достъп в торби по 25 кг. Максималното количество на площадката ще бъде 0,100 т. . Количеството натриев хлорид използван в инсталацията за омекотена вода е част от количеството съхранявано в склада за спомагателни материали.

❖ **отпадък с код 15 01 10*** - *опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества*. Отпадъка представлява празни опаковки от 30% р-р на натриева основа, фосфорна киселина и лимонена киселина, **не притежава** опасни свойства включени в Приложение 3 на ЗООС. Ще се съхранява в склада за спомагателни материали в Ремонтна работилница с обща площ от 40 кв. м. в пластмасов контейнер. Контейнера ще бъде обозначен с надпис „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка. Капацитета на контейнера за съхранение на отпадък с код 15 01 10* е 0.1т.

Складът за химикали (спомагателни материали) е разположен в сградата на Ремонтна работилница на площ от 40 кв. м. с отделен вход. Складът няма връзка с канализацията и достъпът до него ще бъде ограничен. Ще има означения за вида, типа и безопасността на склада. До него ще има изградена пътна инфраструктура и място за маневриране на вътрешнозаводски транспорт и ще има противопожарно осигуряване.

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

Предвижда се изграждане на водопроводна и канализационна мрежи за нуждите на ИП, съгласно Разрешение за строеж № 6/07.01.2026 г. – Приложение № 4. Транспортното обслужване е осигурено от съществуващ път на гр. Септември, който преминава покрай площадката. Предвид планираните дейности и операции на територията на производствената площадка са предвидени експлоатационни вътрешно-площадкови автомобилни пътища, за осигуряване на свързаност между отделните съоръжения, инсталации и инфраструктура.

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

Предвижда се реализацията на инвестиционното предложение да се извърши на следните етапи:

- Приключване на процедурата по реда на Глава шеста, Раздел III от ЗООС за ИП;
- Разработване и одобряване на технически проект;
- Получаване на разрешение за строеж;
- Разработване и съгласуване на работен проект;
- Реализиране на инвестиционното предложение.

По време на извършване на строително-монтажните дейности

Строително-монтажните работи ще бъдат възложени на подизпълнители, като управлението на образуванияте от тяхната дейност отпадъци ще е тяхно задължение съгласно Закона за управление на отпадъците. Очакват се предимно отпадъци от: монтаж на метални конструкции, от изграждане на фундаменти, от кофражи, ИП ще се извърши на база одобрен план за безопасност и здраве, включващ и мерки за опазване на околната среда. Строителната част от проекта включва изграждането на фундамента на сградите. Основните материали, които ще бъдат ползвани при строителството са бетон и желязо и ще съответстват на съгласувани и одобрени конструктивни проекти. По време на строителството материалите ще бъдат разположени в границата на имота. Експлоатационният период се определя от амортизацията на техниката.

По време на експлоатацията

Процесът на производство на нерафинирано и рафинирано растително масло е подробно описан в т.П.1. а) и т.П.3.

Експлоатационният период се определя от амортизацията на техниката.

Закриване, възстановяване и последващо използване

Към момента на изготвяне на настоящата информация за преценяване необходимостта от ОВОС дружеството не планира прекратяване на дейността, предмет на инвестиционното предложение. В случай на прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея ще се изготви подробен план на действията за закриването на дейностите на площадката. Ще се приложат всички необходими изисквания за безопасност при извеждане от експлоатация на инсталираните съоръжения, произтичащи от спецификата на демонтажните работи.

Отстраняването на всяко съоръжение е комплекс от административни и технически дейности. Прилагането на тези дейности позволява частично или пълно отстраняване на производствени съоръжения при пълен контрол за осигуряване на безопасността на персонала, населението и околната среда.

Етапи на извеждането от експлоатация на производствените съоръжения:

- Поетапно демонтиране и отстраняване на технологичните съоръжения;
- Поетапно отстраняване от площадката на всички недействащи комуникации и сгради;
- Екологосъобразното третиране на отпадъчните материали;
- Възстановяване на терена във вид подходящ за последващо използване.

Към настоящия момент на производствената площадка не се извършват никакви производствени дейности. Пускането в експлоатация на предприятието е предвидено да бъде на второто шестмесечие на 2027 г.

Предвидената експлоатация е 24 ч/ден, 7 дни/седмица, 365 дни/година.

6. Предлагани методи за строителство.

Предложените методи за строителство за изграждането на Инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла *с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози* са от стандартен тип. За изграждането на съоръженията, използваните елементите на конструкцията ще бъдат заводски заготовки,

като на територията на обекта ще се извършва тяхното сглобяване и монтаж. На място ще се изпълнят само фундаментите за монтаж на оборудването. Останалите елементи на инвестиционното предложение представляват технологични компоненти и специфично производствено оборудване (машини), които ще се монтират на място. Всички работи по стоманобетонните конструкции на сградите и съоръженията ще се изпълняват монолитно на обекта. Стоманените конструкции ще се сглобяват на строителната площадка от фабрично изготвени стоманени елементи.

В процеса на строителството на инвестиционното предложение ще бъдат използвани и влагани единствено материали и продукти, предлагани в търговската мрежа и придружени със съответните сертификати и декларации за съответствие. Необходимите материали: бетон, кофраж, армировка, и др. ще се доставят от доставчици и бетонни възли, разположени в близост до предприятието.

Дизеловото/бензиновото гориво, което ще се използва за строителната техника при нейната работа, ще се зарежда извън производствената площадка.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Необходимостта от инвестиционното предложение е продиктувана от факта, че нерафинираното и рафинираното растително масло:

- Наличието на устойчива суровинна база в региона и страната, включително производство на слънчоглед, рапица и други маслодайни култури, което създава предпоставки за ефективна местна преработка;
- Нарастващото търсене на растителни масла от хранително-вкусовата промишленост, търговските вериги, производителите на хранителни продукти и индустриални потребители;
- Възможността за комплексно оползотворяване на суровината чрез производство на основен продукт – нерафинирано и рафинирано растително масло, както и на съпътстващи продукти (шрот, люспи и други), които намират приложение във фуражната и други индустрии, което допринася за намаляване на отпадъците и по-ефективно използване на природните ресурси;
- Прилагането на технологични решения, съответстващи на действащите европейски и национални изисквания за безопасност на храните, опазване на околната среда и енергийна ефективност;
- Създаването на нови работни места и устойчив икономически ефект за района чрез увеличаване на местната заетост, ангажиране на местни доставчици и стимулиране развитието на земеделския и транспортния сектор.

Реализирането на инвестиционното предложение ще допринесе за повишаване степента на преработка на местната земеделска продукция, намаляване на необходимостта от транспортиране на суровини до отдалечени предприятия, както и за повишаване

конкурентоспособността на производството чрез внедряване на съвременни производствени технологии.

Предвидената производствена дейност е в съответствие с предназначението на площадката и с принципите за устойчиво развитие, като са предвидени технически и организационни мерки за ограничаване на въздействието върху околната среда до допустимите нормативни стойности.

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.

Производствената площадка на „ИСАВ - 2“ ЕООД е разположена в гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 по КК на землище гр. Септември, скица на поземлен имот №15-108616/27.01.2026г. Собственик на имота е „ИСАВ - 2“ ЕООД, нотариален акт - вписан в Службата по вписвания вх. рег.№ 8380 от 12.10.2021г., Акт № 159, том 29.

Копия от скица и нотариален акт са представени в *Приложение №2*.



Местоположение на „ИСАВ - 2“ ЕООД

Границите на площадката на Дружеството са:

- запад – с имот 609 общински път;
- изток – с имот 586 бивш напоителен канал;

- юг – с имот 384 общински път;
- Север – с имот 11.660 – фуражен завод, също собственост на „ИСАВ – 2“ ЕООД.

Реализирането на Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположените зони по Натура 2000 са:

- Защитена зона „Голак“ с идентификационен код BG0000304, Заповед №РД-1016 от 17.12.2020 г., ЗАПОВЕД № 649 от 19.07.2024 г. Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 15.1 km.
- Защитена зона „Рибарници Звъничево“ с идентификационен код BG0002069, ЗАПОВЕД № РД-803 от 04 ноември 2008 г. Защитена зона по Директивата за птиците – на разстояние около 10.90 km.
- Защитена зона „Яденица“ с идентификационен код BG0001386, ЗАПОВЕД № РД-322 от 31 март 2021 г. по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 8.20 km;
- Защитена зона „р. Марица“ с идентификационен код BG0000578, ЗАПОВЕД № РД-728 от 19 август 2024 г. по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 3.46 km.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство.

Няма данни Инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

Съгласно § 1, т. 3 от допълнителните разпоредби на Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда „Обекти, подлежащи на здравна защита“ са:

- Жилищните сгради;
- Лечебните заведения;
- Училищата;
- Детските градини и ясли;
- Висшите учебни заведения;
- Спортните обекти;
- Обектите за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.);
- Места за отдих и развлечения (плувни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.);
- Както и обектите за производство на храни по § 1, т. 37 от допълнителните разпоредби на Закона за храните, стоковите борси и тържищата за храни.

Имотът отстои на 565 м от най-близката жилищна сграда.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита в град Септември са:

1. Най-близката къща в гр. Септември – 565 m;
2. Стадион „Локомотив“ – 688 m;
3. СУ „Христо Смирненски“ - 874 m;
4. НУ „Васил Левски“ – 1015 m;
5. Храм „Св. Харалампи“ – 1034 m;
6. Джамия – 1038 m;
7. Гробище парк - Септември – 1040 m;
8. Медицински център I Септември – 1625 m;
9. ДГ „Приказно вълшебство“ – 1651 m;
10. Професионална гимназия по механизация на селското стопанство – 1823 m;
11. Народно читалище „Будители 2004“ – 1901 m;
12. Храм „Св. цар Борис-Михаил“ – 1949 m;
13. Общинска администрация - Септември“ – 2041 m;
14. ДГ „Червената шапчица“ – 2131 m;
15. СУ „Христо Ботев“ – 2363 m;
16. Районно управление (РУ) на МВР – 2606 m;
17. ЖП Гара Септември – 2733 m;

Не се очаква въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда.

Имота се намира далеч от рискови обекти и не попада в зоните на въздействие на съществуващите предприятия с нисък и висок рисков потенциал.



Местоположение на „ИСАВ - 2“ ЕООД, гр. Септември

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

Производствената площадка на „ИСАВ - 2“ ЕООД е разположена на територията на гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 по КК на гр. Септември, обл. Пазарджик. Инвестиционното предложение ще се реализира на площ от 8997 кв.м.

Площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД в гр. Септември е в съседство на следните обекти:

- запад – с имот 609 общински път;
- изток – с имот 586 бивш напоителен канал;
- юг – с имот 384 общински път;
- Север – с имот 11.660 – фуражен завод, също собственост на „ИСАВ – 2“ ЕООД.

Разстоянието от източниците на шум и емисии в атмосферата до най-близко разположената жилища сграда е около 565 м в посока (измерено по права линия от производствената площадка). Технологичното оборудване (*подземно и надземно*) ще е разположено извън жилищната зона на гр. Септември

Предвижда се изграждане на пътна инфраструктура границите на имота за обслужване на дейността. До имота, обект на инвестиционното предложение, има изграден транспортен достъп. Достъпът до имота се осъществява посредством съществуваща обслужваща улица.

Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с временно ограничаване и ползването на съседни имоти. Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района, не засяга и/или не нарушава правото на собственост. Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство.

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.

Инвестиционното предложение не засяга защитени територии съгласно Закона за защитените територии и защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Имота, предмет на ИП, не попада в границите на защитени територии съгласно чл. 5 от Закона за защитените територии. Имота, предмет на ИП, не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ съгласно Закона за биологично разнообразие (ЗБР). Най-близко разположената защитена зона е р. Марица“ с идентификационен код BG0000578 на разстояние около 3,46 km.

Инвестиционното предложение не се намира в близост до територии, имащи значение за опазване на обектите на културното наследство.

Няма данни Инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

ИП не попада и не граничи със санитарно-охранителни зони около водоизточници за питейно-битово водоснабдяване или водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др. ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите на районите под заплаха от наводнения при сценариите, посочени в чл.146е от Закона за водите.

Осъществяването на инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания, предмет на опазване в защитени зони от мрежата Натура 2000.

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

- добив на строителни материали

По време на извършване на строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение не се предвижда добив на строителни материали.

- нов водопровод

За осъществяване дейността на настоящето ИП се предвижда изграждане на довеждащ водопровод към площадката и изграждане на вътрешна водопреносна мрежа за питейна вода. „ИСАВ - 2“ ЕООД има издадено Разрешение за строеж № 06/07.01.2026 г. от община Септември – Приложение № 4. Предстои сключване на договор с „ВиК услуги“ ЕООД Пазарджик.

- добив или пренасяне на енергия

Дейности свързани с добив на строителни материали, добив на енергия и жилищно строителство не са предмет на настоящето ИП.

Предвижда се изграждане на електропреносна, водопроводна и канализационна мрежи в за нуждите на ИП, съгласно Разрешение за строеж № 6/07.01.2026 г. – Приложение № 4.

- жилищно строителство

За изграждането на ИП не се предвиждат дейности, свързани с жилищно строителство. Към настоящият момент проектът няма връзки с други съществуващи инвестиционни предложения извън посоченият ПИ за реализиране на ИП.

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

За реализация на инвестиционното предложение е необходимо издаване на Разрешително за строеж по реда на Закона за устройство на територията след приключване на процедурата по реда на Глава Шест от ЗООС.

Разрешително за експлоатация ще бъде издадено след приключване на строителството.

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;

Производствената площадка на „ИСАВ - 2“ ЕООД е разположена в гр. Септември, местност „Адата“, поземлен имот с идентификатор 66264.11.842 (площ 8997 кв.м.), по КК на гр. Септември, скица на поземлен имот №15-108616/27.01.2026 г. Всички дейности ще се извършват само в границите на имота с начин на трайно ползване – за друг вид производствен, складов обект, предмет на инвестиционното предложение. Не се засягат обработваеми земеделски земи. При реализиране на инвестиционното предложение няма да се налага временно ограничаване и ползването на съседни имоти.

Инвестиционното предложение няма да засегне ползватели или собственици на земи, разположени в съседство с разглежданият имот. Реализацията не влиза в противоречие и пряко въздействие с други одобрени и влезли в сила устройствени планове, обекти и дейности.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Инвестиционното намерение не попада и не засяга крайречни области и речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Няма наличие на крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Няма наличие на планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Защитени територии по Закона за защитените територии

Защитените територии са предназначени за опазване на биологичното разнообразие в екосистемите и на естествените процеси, протичащи в тях, както и на характерни или забележителни обекти на неживата природа и пейзажи. Защитените територии са чувствителни към натоварване и тяхното стопанско използване е ограничено. Те представляват не само ограничител в стопанското развитие, но те са и източник на доходи на местното население в контекста на устойчивото развитие. Имотът за реализиране на ИП не попада в границите на защитени територии, обявени със Закона за защитените територии и не засяга защитени територии

Защитени зони по Закона за биологичното разнообразие

С инвестиционното предложение не се засяга защитени зони по Закона за биологичното разнообразие. Най-близко разположената защитена зона е р. Марица“ с идентификационен код BG0000578 - на разстояние около 3.46 km.

Зони за защита на водите по чл. 119а по Закона за водите

Площадката на инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони по чл. 119, ал. 4 от Закона за водите и определени по реда на Наредба № 3 / 16.10.2000 г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Защитени територии по закона за културното наследство

Инвестиционното предложение е разположено изцяло в рамките на имота, собственост на Дружеството и не засяга защитени територии по закона за културното наследство.

Зони с обособена териториално устройствена защита по Закона за устройство на територията

Няма съществуващи зони с обособена териториално устройствена защита по Закона за устройство на територията на площадката на инвестиционното предложение и около нея.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Реализирането на Инвестиционното предложение не засяга защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ЗЗТ) и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие (ЗБР). Най-близко разположените зони по Натура 2000 са:

- Защитена зона „Голак“ с идентификационен код BG0000304, Заповед №РД-1016 от 17.12.2020 г., ЗАПОВЕД № 649 от 19.07.2024 г. Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 15.1 km.
- Защитена зона „Рибарници Звъничево“ с идентификационен код BG0002069, ЗАПОВЕД № РД-803 от 04 ноември 2008 г. Защитена зона по Директивата за птиците – на разстояние около 10.90 km.
- Защитена зона „Яденица“ с идентификационен код BG0001386, ЗАПОВЕД № РД-322 от 31 март 2021 г. по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 8.20 km;
- Защитена зона „р. Марица“ с идентификационен код BG0000578, ЗАПОВЕД № РД-728 от 19 август 2024 г. по Директива 92/43/ЕИО за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна – на разстояние около 3.46 km.

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

Инвестиционното намерение е разположено изцяло в рамките на имота, собственост на „ИСАВ - 2“ ЕООД и няма да окаже въздействие върху ландшафта и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Изграждането на газопроводното отклонение няма да окаже въздействие върху ландшафта района и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Няма данни Инвестиционното предложение да засяга територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут.

Най-близките обекти, подлежащи на здравна защита в град Септември са:

1. Най-близката къща в гр. Септември – 565 m;
2. Стадион „Локомотив“ – 688 m;
3. СУ „Христо Смирненски“ - 874 m;
4. НУ „Васил Левски“ – 1015 m;
5. Храм „Св. Харалампи“ – 1034 m;
6. Джамя – 1038 m;
7. Гробище парк - Септември – 1040 m;
8. Медицински център I Септември – 1625 m;
9. ДГ „Приказно вълшебство“ – 1651 m;
10. Професионална гимназия по механизация на селското стопанство – 1823 m;
11. Народно читалище „Будители 2004“ – 1901 m;
12. Храм „Св. цар Борис-Михаил“ – 1949 m;
13. Общинска администрация - Септември“ – 2041 m;
14. ДГ „Червената шапчица“ – 2131 m;
15. СУ „Христо Ботев“ – 2363 m;
16. Районно управление (РУ) на МВР – 2606 m;
17. ЖП Гара Септември – 2733 m;

Не се очаква въздействие върху незасегнат досега компонент на околната среда.

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.

В раздел IV т. 4 са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии, по време на извършване на строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционно предложение, включително по вид и естество на въздействието.

По - долу са описани очакваните въздействия по време на строително-монтажните дейности и на експлоатацията (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно, вероятността на поява, продължителността, честотата и обратимостта).

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

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии и защитени зони от Националната екологична мрежа. Инвестиционното предложение е достатъчно отдалечено от такива територии, като по своя характер и местоположение не предполага преки и/или непреки отрицателни въздействия върху тях.

Реализацията на инвестиционното предложение няма да предизвиква въздействие върху елементите на Националната екологична мрежа.

Въздействието върху защитената зона по “Натура 2000” ще е следното:

Прогноза за въздействието върху съществуващата растителност:

При реализацията на ИП не се очаква отрицателно въздействие върху растителността в района, няма да засегнат площи с естествена растителност. Унищожаване на рудералната растителност няма да се реализира. Няма да бъдат унищожени типове природни местообитания, включени в Приложение № 1 на ЗБР.

Прогноза за въздействието върху животинския свят:

Върху представителите на херпетофауната няма да бъде оказано значително негативно влияние. Размножаването им няма да се подтисне, тъй като не се очаква прогонващ ефект, който няма да повлияе и върху числеността и плътността на популациите. От видовете с природозащитен статус на територията за реализация не са установени екземпляри.

На територията, където ще се реализира инвестиционното предложение няма условия за гнездене и укриване на птици, тъй като в близост до площадката няма влажни биотопи и няма подходящи условия за изхранването на прелетните и зимуващите птици.

Не се очаква негативно въздействие върху представителите на бозайната фауна, тъй като числеността на популациите им е ниска и е свързана главно с антропогенната дейност, предвид разположението върху антропогенно повлиян терен.

Предвид обстоятелството, че повечето от характерните за района видове са с различна степен на синантропизация се очаква възстановяване и увеличение на числеността на популациите.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано в съответствие с действащата нормативна база за предотвратяване на замърсявания на околната среда.

На производствената площадка ще бъдат налични различни опасни вещества, които ще се използват като суровини, спомагателни материали или горива. Направена е прогноза за съхранението на опасни вещества след реализиране на инвестиционното предложение и оценка с цел класификация съгласно Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС.

Максималните количества на съхраняваните/използваните опасни вещества на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД не класифицират обекта нито като предприятие с нисък рисков потенциал, нито като предприятие с висок рисков потенциал.

На площадката ще бъде наличен хексан, който е запалима течност и за него са характерни опасностите, свързани с употребата и съхранението на запалими течности и разтворители.

Рисковете от евентуални аварии на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД са следните:

Изтичане на хексан:

- от подземен резервоар за съхранение на хексан;
- от тръбопроводи или технологично оборудване;
- при разтоварване от автоцистерна.

Причини за това могат да бъдат човешки грешки, корозия на материалите, дефектни уплътнения, фланцови връзки, др. или външни причини като земетресения;

Възникване на пожар:

- при изтичане на хексан от тръбопроводи или технологично оборудване;
- от електрически източник вследствие на късо съединение, претоварване на електрическата мрежа, отказ на защитните предпазители, а също и при неправилно боравене с електрически уреди;
- Пожар при извършване на ремонтни работи и техническа поддръжка. Причини за това могат да бъдат нарушение на правилата за пожарна безопасност и неспазване на технологичните процедури.

Злонамерени действия: - пожар, причинен от умишлен палеж, саботаж, терористичен акт
Аварии, причинени от природни бездействия:

Земетресение:

В резултат на сеизмичното въздействие е възможно възникване на следната обстановка:

- част от сградния фонд може да получи пълни и силни разрушения, а друга частични и слаби;
- може да има човешки жертви, затрупани хора, нуждаещи се от спасяване;
- може да бъде разрушена системата на електроснабдяване - в резултат на което е възможно прекратяване на електроподаването към инсталацията;
- възможно е сериозно да се затрудни снабдяването с противопожарна вода;
- възможен е разлив хексан от резервоар, тръбопроводи и технологично оборудване;
- възможно е да се създаде обстановка с възможност за възникване на пожари.

Мълнии: - Пожар в резултат на падане на мълния. Причина за това може да е повредена мълниезащита.

Наводнения: - Площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД е малко вероятно да бъде засегната от наводнения. Опасност от наводнение може да възникне при необичайно силни дъждове. Това може да доведе до повреда в оборудването на площадката и спиране на производството.

Ураганни ветрове, снегонавяване, заледряване и обледеняване

При ураганни ветрове има опасност от натоварване върху покривните конструкции и те да се разрушат или откъснат от мястото си. В този случай може да се получат различни деформации и да бъде засегнато производственото оборудване. При снегонавявания се

получават големи преспи, което би затруднило движението и комуникацията в предприятието. Това в най-голяма степен представлява опасност, ако на обекта възникне аварийна ситуация, за овладяването на която ще е необходима външна намеса. Заледяването може да бъде предпоставка за възникване на транспортно произшествие на площадката. Обледяването може да създаде опасност от повреди в оборудването на открито.

Последствията от евентуални аварии в предприятието ще са локални и могат да засегнат работещите на площадката. Не се очаква да пострадат хора извън предприятието. Въздействието върху компонентите на околната среда също ще бъде локално и краткотрайно.

При нормален работен режим в предприятието и при спазване на правилата за безопасност и трудовата дисциплина не съществува реална опасност от възникване на голяма авария. Ще се предприемат необходимите мерки за намаляване на риска от възникване на аварийни ситуации и инциденти, и за предприемане на адекватни действия при евентуални аварии. При правилна експлоатация на инсталациите и съоръженията не се очаква възникване на големи аварии. Рискът от възникване на аварии вследствие на природни бедствия ще бъде сведен до минимум.

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

В настоящия раздел са разгледани очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве; биологичното разнообразие, предмет на опазване на защитените зони от Националната екологична мрежа, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта по време на извършване на строително-монтажните дейности за изграждане на „инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози”, включително по вид и естество.

Оценката на въздействията е извършена по следната методология:

Фаза на изпълнение на инвестиционното предложение:

- изграждане на производствените сгради на цеха, подземен резервоар и др;
- монтаж на машини и съоръжения
- експлоатация

Вид на въздействието:

- положително, отрицателно
- пряко, непряко

Естество на въздействието:

- вероятност за въздействие - има вероятност, няма вероятност
- степен - ниска, средна, висока
- пространствен обхват - локално (Л), регионално (Р), национално (Н)
- очаквано настъпване - очаква се или не се очаква
- продължителност - краткотрайно, средно или дълготрайно

- честота - постоянно, временно
- обратимост - обратимо или необратимо
- интензивност - ниска или висока
- кумулативност - комбиниране с други въздействия
- вторично въздействие.

Въздействие върху населението и човешко здраве

По време на строително - монтажните дейности

Засегнатото население по време на строително - монтажните дейности са жителите на гр. Септември, в чието землище е разположена площадката, на която ще се реализира инвестиционното предложение.

Вид на въздействието: Не се очаква въздействие върху населението. Реализирането на инвестиционното предложение не оказва неблагоприятно въздействие върху нито един от факторите на жизнената среда и съответно не крие риск за човешкото здраве. Въздействието върху населението се очаква да бъде и положително, пряко и непряко (от разкриване на работни места, социален и икономически ефект).

Естество на въздействието:

Няма вероятност за отрицателно въздействие върху населението в района на инвестиционното предложение. Има вероятност за поява на отрицателно въздействие върху работниците, което се очаква да бъде с ниска степен, с пространствен обхват на площадката на „ИСАВ -2“ ЕООД, очаква се да настъпи само по време на строително-монтажните дейности, по продължителност е краткотрайно, по честота е временно и е обратимо, с ниска степен на интензивност и не се очаква комплексност на въздействието (не се очаква кумулативен ефект).

Не се очаква здравен риск за населението.

По време на експлоатацията

Вид на въздействието: Въздействието върху населението и човешкото здраве е оценено по отношение на здравния риск и свързаните с него рискови фактори в две основни направления:

- Идентифициране на рисковите фактори за работещите (работна среда);
- Идентифициране на рисковете за експонираното население (обществено здраве).

Естество на въздействието:

Идентифициране на рисковете за работещите

Рисковете за работещите се определят в зависимост от естеството на производствения процес и условията на труд (работната среда) на територията на производствения обект. Предвид характера на предвидените с настоящото ИП дейности, а именно обработка/екстракция на растителни маслодайни култури, могат да бъдат идентифицирани следните рискови фактори: Физични и химични фактори. В следващата таблица са разгледани рискови фактори, характерни за производственият процес.

Рисков фактор	Източник	Условия на вредно въздействие	Тежест
---------------	----------	-------------------------------	--------

Физични фактори	Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Липса на лични предпазни средства	Ниска - оператори на технологично оборудване. Възникване на възможен дискомфорт
	Микроклимат	Климатични условия, технологично оборудване - източници на топлинни лъчения	Техническа неизправност на климатичната и аспирационна система. Липса на лични предпазни средства	Ниска - възможни реакции на прегряване на персонала в закрити работни помещения
	Осветеност	Осветителна система и пространствена ориентация на производствените помещения	Светлинно затъмнение и не добра осветеност в работните помещения. Отблясъци	Ниска - оператори на технологично оборудване. Възможни нежелани фоточувствителни реакции и трудов травматизъм
	Трудов травматизъм	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Неспазване на инструктаж по безопасност и здраве при работа	Ниска - водачи и оператори на технологично оборудване. Трудови злополуки и временна нетрудоспособност
Химични фактори	Газови емисии в работна среда	Производствени процеси и парова централа	Възможност за неорганизираните емисии от процесите	Ниска - азотни оксиди

Идентифициране на рисковете за населението

Рисковете за населението се свързват с рисковете за общественото здраве и потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда в населените места, в следствие на планираните и или осъществявани производствени процеси и индустриални практики. Определят се спрямо най-близко разположените чувствителни рецептори, подлежащи на здравна защита. Като чувствителен рецептор е определена жилищната част на гр. Септември. Урбанизираната жилищна територия е разположена на приблизително 565 м. южно от разглежданата производствена площадка.

Предвид вида и характера на предвидените с настоящото ИП дейности, както и отдалечеността на чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от производствената площадка, като потенциално засегнати, могат да се определят факторите на жизнената среда, свързани с Акустична среда (шум в населените места) и Атмосферен въздух (качество на атмосферния въздух в населените места). Отчитайки спецификата на производствената дейност, вкл. потенциала и

тежестта на въздействието, рисковете за населението в най-близко разположения чувствителен рецептор, са изведени в следващата таблица:

Рисков фактор		Източник	Условия на вредно въздействие	Тежест
Физични фактори	Шум и вибрации	Технологично оборудване, машини и съоръжения	Техническа неизправност. Неспазване на технологичния регламент за работа и експлоатация	Ниска - за идентифицирания чувствителен рецептор – гр. Септември
Химични фактори	Газови емисии в Атмосферния въздух	Парова централа Участък „Подготвителен“	Възможни неорганизиран е емисии	Ниска - за идентифицирания чувствителен рецептор – гр. Септември

Значимост на въздействието

Значимостта на въздействието се определя в контекста на идентифицираните заплахи (рискови фактори) и тяхното въздействие (последствия) върху експонираното население или група от хора.

Количественото определяне на въздействието или т.нар. магнитуд (значимост) се извършва въз основа на оценка на риска, като резултатите се извеждат в регистър на риска:

$$R = L \times E \times I$$

Където:

L - вероятност

E - експозиция

I - последици

Крайният резултат от оценката на риска определя допустимостта на установения здравен риск и значимост на въздействието, както и необходимостта от прилагане на мерки за неговото предотвратяване или ограничаване.

Вероятност

Тази част от оценката на риска разглежда каква е вероятността, установените опасности (рискови фактори) за населението и човешкото здраве да възникнат в даден период от време.

За да се оцени размерът и големината на вероятността от възникване на дадено събитие, опасност, се използва 7-степенна скала.

Скала на вероятността

Едва забележима	0.1
Практически невъзможна	0.2
Малко възможна	0.5
Малко възможна, но възможна в ограничени случаи	1.0
Ниска вероятност	3.0
Напълно възможна	6.0

Висока вероятност	10.0
-------------------	------

Експозиция

Експозицията, представлява времето през което рисковия фактор въздейства върху експонираното население или група от хора (служители, работници). Това е времето през което чувствителния рецептор е изложен на вредно въздействие. Определя се чрез 6-степенна скала на експозицията.

Скала на експозицията

Твърде ниска (по-малко от 1 път месечно)	0.5
Много ниска (до 1 час седмично)	1.0
Ниска (по 1 час на ден)	2.0
Средна (до 1/3 от работното време)	3.0
Достатъчно висока (1/2 от работното време)	6.0
Непрекъснато, през цялото работно време	10.0

Последици

Тази част от оценката на риска разглежда какво би се случило, ако настъпят установените опасности (рискови фактори) и какви биха били последствията за населението и човешкото здраве. Определя се в зависимост от вида на обекта, подлежащ на защита (население, работници, имущество, работна и околна среда), тежест на възможните последици (нараняване или увреждане на човешкото здраве) и обхват на вредата.

За да се оцени тежестта и големината на последиците от възникване на дадено събитие, опасност, се използва 5-степенна скала:

Скала на последиците

Малки - без загуби (физически и материални)	1.0
Средни - физически загуби и наранявания, без материални щета	3.0
Високи - инвалидност, необратими наранявания, и материални щета	7.0
Много високи - един смъртен случай, значителни материални щета	15
Катастрофални - много смъртни случаи, значителни материални щета	40

Допустимост на риска

За оценка на допустимостта на риска и значимост на въздействието, се използва 5-степенна скала за оценка, която служи и за количествен дескриптор за планиране и или прилагане на мерки за неговото предотвратяване или ограничаване.

Скала на допустимостта на риска

Класация	Категория	Здравен риск / Въздействие
0-20	0	Пренебрежим, приемлив риск
20-70	1	Неголям риск. Необходимо е внимание
70 -200	2	Средно висок риск необходими са мерки за намаляване на риска
200-400	3	Висок риск - необходимо е незабавно подобряване на условията на труд

>400	4	Много висок - прекратяване на дейността до отстраняване на риска
------	---	--

Оценка на здравния риск на въздействието

Значимостта на въздействието е определена въз основа на описаната по-горе методология, въз основа на идентифицираните заплахи (рискови фактори) и тяхното въздействие (последствия) върху експонираното население или група от хора. Резултатите са систематизирани и представени в регистър на риска, разработен последователно за работещите на територията на производствената площадка (работна среда) и за експонираното население в най-близко разположеното населено място (обществено здраве).

Здравен Риск - Работна среда

Регистър на риска - Здравен риск за работещите

Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Риск			
L	E	I	LxExI			
Физични фактори	Шум и вибрации	Дискомфорт	1,0	6,0	1,0	6,0
	Микроклимат	Физиологична реакция на прегряване	0,5	2,0	1,0	1,0
	Осветеност	Нежелани фоточувствителни реакции и трудов травматизъм	0,5	2,0	1,0	1,0
	травматизъм	Трудови злополуки и временна нетрудоспособност	1,0	3,0	3,0	9,0
Химични фактори	Газови емисии в работна среда	Дразнещ ефект	1,0	3,0	1,0	3,0

Въз основа на извършения систематичен анализ, здравния риск за работещите е оценен като “пренебрежим” (категория 0), което не изисква прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието.

С най-висок риск са оценени рисковите фактори свързани с шум в работната среда и травматизъм.

За предотвратяване на неблагоприятните ефекти, следва да се спазват изискванията за безопасни условия на труд, вкл:

- Работа с технически изправно технологично оборудване;
- Използване на лични предпазни средства;
- Поддръжка и периодичен технически преглед на съоръженията и инсталациите източници на шум и емисии;
- Експлоатация на съоръженията и инсталациите в съответствие с изискванията на

технологичния регламент и др.

Здравен Риск - Околна среда

Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Риск			
L	E	I	LxExI			
Физични фактори	Шум и вибрации	Дискомфорт и физическо неразположение	0,5	0,5	1,0	0,25
Химични фактори	Газови емисии	Замърсяване на атмосферния въздух в населените места	0,5	0,5	1,0	0,25

Планираната дейност няма да води до наднормено замърсяване с прах, NOx и SO₂ в близко разположените чувствителни рецептори (жилищна сграда), до изменение и/или нарушаване на качеството на атмосферния въздух над установените норми.

След реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на съответните НДЕ в димните газове няма да се нарушават законовите разпоредби за КАВ по отношение на всички изхвърляни вредни вещества в атмосферния въздух от дейностите, извършвани от „ИСАВ - 2“ ЕООД и няма да оказват отрицателен ефект върху качеството на атмосферния въздух в населени райони.

Въз основа на извършения анализ, здравния риск за експонираното население е оценен като "пренебрежим", без необходимост от прилагане и/или предприемане на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието в границите на населените места и урбанизирани територии.

Въздействие върху биологичното разнообразие, като се отделя особено внимание на видовете и местообитанията - предмет на опазване на защитените зони от Националната екологична мрежа

По време на строително-монтажните дейности

От строително-монтажните дейности не се очаква отрицателно пряко и непряко въздействие върху флората и фауната, тъй като те ще бъдат извършвани изцяло на площадката на „ИСАВ - 2“ ЕООД.

Вид и естество на въздействието: не се очаква въздействие.

По време на експлоатацията

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

Вид и естество на въздействието: не се очаква въздействие.

Защитени територии и защитени зони

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии от Националната екологична мрежа и защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие. Инвестиционното предложение е достатъчно отдалечено от такива територии, като по своя характер и местоположение не предполага преки и/или непреки отрицателни въздействия върху тях.

Вид и естество на въздействието: При строително-монтажните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху защитените територии и защитените зони.

Въздействие върху земни недра

По време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието:

Очакваните въздействия върху земните недра се ограничават в границите на имота, предмет на инвестиционното предложение и при полагане на площадковата инфраструктура (ел.провод, канал и др.). Най-значимото от тях е механичната направа на изкопите за основите на сградите и полагане на площадковата инфраструктура. Въздействието ще бъде локално и пряко само чрез изкопни работи.

С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности свързани с добив на подземни богатства и/или използване на природните ресурси на земните недра.

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху земните недра от инвестиционното предложение.

Въздействие върху почви

Реализирането на ИП в предвидените очертания, съгласно представеното инвестиционно предложение, не би довело до замърсяване на почвата и оттам до промяна в химичния състав и химичните свойства на почвата, а следователно и до промяна на естественото плодородие и екологичното състояние на почвата.

Въздействие по време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието: По време на строително-монтажните дейности за реализиране на инвестиционното предложение не се очакват отрицателни преки въздействия върху почвите. Реализирането на инвестиционното предложение ще е в границите на имота.

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: По време на при спазване на нормативните изисквания, трудова и технологична дисциплина не следва да се създават условия за замърсяване и ерозия на почвите, не се очаква въздействие върху почвите.

Въздействие върху води

Потенциално въздействие върху повърхностните води от производствената площадка се свързва с потенциалния риск и неблагоприятния ефект, който може да предизвика за влошаване и/или изменение в количествените и качествени характеристики на водния обект. Инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла се планира да бъде реализирана върху имот, обособен за производствени и складови дейности. Производствената площадка не засяга и не граничи с водни обекти, вкл. такива с постоянен и периодичен воден поток.

В ИП няма дейности свързани с водовземане и/или ползване на повърхностен воден обект, следователно не се очаква реализирането му да окаже негативно въздействие върху елементите на качество и да доведе до влошаване на химичното и/или екологично

състояние на водното тяло, както и до непостигане на поставената екологична цел. Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с дейности, които да предполагат въздействие върху повърхностни води в разглеждания район, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

По време на строителството и експлоатацията на газопроводното отклонение няма да окаже въздействие върху водите.

По време на извършване на строително-монтажните дейности

В периода на строителство, необходимото количество вода е свързано с подготовка и изпълнение на бетонови фундаменти и настилки и др. строителни дейности и използване на незначителни количества води за питейно-битови цели на работниците.

Вода за битови и питейни нужди ще бъде осигурена от Дружеството.

Вид и естество на въздействието:

По време на строително-монтажните работи не се очаква въздействие, както не се очаква и кумулативен ефект, върху повърхностните води в района на проекта.

По време на строително-монтажните дейности не се очаква въздействие върху подземните води.

По време на експлоатацията

ПИ с идентификатор 66264.11.842 е в процес на водоснабдяване от водопреносната мрежа на гр.Септември. Към Приложение № 4 е представено Разрешение за строеж № 06/07.01.2026 г. на „Външен довеждащ водоровод и външна канализация за локално пречистени води към предприятие за производство на рафинирано соево масло с производствена и складова дейност, енергийни съоръжения и силози“.

През периода на експлоатация, основното потребление е свързано с осигуряване на вода към Парова централа за технологични нужди, водата ще бъде оборотна от охлаждане и кондензиране.

Предстои изграждане на вътрешна водопреносна мрежа за питейна вода.

За осигуряване на вода за питейно-битови нужди ще се използва площадков водопровод. Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се генерират от санитарните възли на територията на предприятието и ще постъпват в градски канализационен колектор. Максималното очаквано количество битово-фекални отпадъчни води е 350 m³/год. Заустването ще се извърши в улична канализация Б400 разположена по ул. Спартак, с точка на заустване в близост до кръстовището с ул. Стефан Стамболов.

Дъждовните води на територията на предприятието от вътрешнозаводските пътища, бетонирани части и покриви са насочени към свободни (зелени) площи на площадката.

Охлаждащите води използвани в участък „Екстракция“ и участък „Рафинерия“ са оборотни, допълването ще става от Инсталация за омекотена вода.

Производствените отпадни води от цех „Рафинерия“ ще преминават през утаител-усреднител и ще постъпват в подземен резервоар за отпадъчни води, с вместимост от 15m³. Максимално очакваното количество отпадни води е 3 m³/24ч. (очаквана работа на участък „Рафинерия“ около 24-48ч/тримесечие) или около 24 m³/г. Отпадните води ще се извозват за третиране към ГПСОВ.

Дружеството ще има сключен договор с ВиК Пазарджик за заустването и третирането на отпадъчните води от производствената площадка.

Вид и естество на въздействието:

По време на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква появата на въздействия върху повърхностните и подземни води.

Няма риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на водни обекти.

Въздействие върху атмосферен въздух

По време на строително-монтажните дейности

Предвид мащаба на строително-монтажните работи, то същите ще доведат до незначително повишаване на запрашеността на въздуха в зоната на реализиране на инвестиционното предложение и незначително увеличаване на нивата на отпадъчните газове от работата на строително-монтажните машини, което не се очаква да доведе до нарушаване на качеството на атмосферния въздух, както в района на инвестиционното предложение, така и в близките населени места.

Вид на въздействието: По време на извършване на строително-монтажните работи на инвестиционното предложение се очакват отрицателни преки въздействия единствено и само в границите на производствената площадка на дружеството, свързани с работата на строително-монтажната техника и на транспортните машини във фазата на строително-монтажните работи от ИП.

Естество на въздействието: Има вероятност за поява на въздействие, което се очаква да бъде с ниска степен, с пространствен обхват в границите на производствената площадка на дружеството (район на инвестиционното предложение), очаква се да настъпи само по време на осъществяването на строителните и монтажните дейности, по продължителност е краткотрайно, по честота е временно и е обратимо, с ниска степен на интензивност и не се очаква комплексност на въздействието (не се очаква кумулативен ефект).

По време на експлоатацията - ще има организирани източници на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Източници:

По време на експлоатацията се предвижда изпускане на емисии в атмосферен въздух от парен котел с 4 MW топлинна мощност, работещ с гориво природен газ. Източник на организирано изпускане на емисии в атмосферния въздух - газоход (комин) с височина 12 м и диаметър Ø 0,45 м.

След реализиране на инвестиционното предложение и при спазване на съответните НДЕ в димните газове няма да има нарушаване на законовите разпоредби за КАВ по отношение на всички изхвърляни вредни вещества в атмосферния въздух от посочените източници. Производствената дейност няма да води до наднормено замърсяване с прах, NOx и SO2 в близко разположените урбанизирани територии.

Вид на въздействието: По време на експлоатацията на инвестиционното предложение се очакват незначителни въздействия върху качеството на атмосферния въздух. Същите ще бъдат локализирани в границите на производствената площадка и в непосредствена

близост до нея, като не се очаква да засегнат близките населени места и обекти, подлежащи на здравна защита.

Естество на въздействието: Очаква се да бъде с ниска степен, с пространствен обхват в границите на производствената площадка на дружеството и в непосредствена близост до нея (район на инвестиционното предложение), като няма да се засегнат близко разположените населени места, както и обекти, подлежащи на здравна защита. Същото ще се наблюдава единствено и само по време на експлоатацията, по продължителност е дълготрайно, по честота е постоянно, за периода на експлоатация, и е обратимо, с ниска степен на интензивност.

Вследствие реализиране и експлоатация на ИП не се очаква вредно въздействие върху атмосферен въздух.

Въздействие върху климат

По време на строително-монтажните дейности

По време на извършване на строително-монтажните дейности не се очаква въздействие върху климата. Като цяло, предвид краткотрайността на въздействието, количествата прах от строително-монтажните дейности и отпадъчните газове от двигателите на транспортните машини и останалата техника няма да повлияят на локалните климатични условия. Действията не са с мащаби, които могат да доведат до промяна на климата в района, поради което не се очаква въздействие върху климата по време на строително-монтажните работи.

Вид и естество на въздействието: По време на строително-монтажните работи не се очаква въздействие върху климата.

По време на експлоатацията

Реализирането на инвестиционното предложение, предвид незначителните си размери и генерирани емисии, няма да доведе до изменение в локалните климатични условия.

Вид и естество на въздействието: По време на експлоатацията не се очаква въздействие върху климата.

Въздействие върху материални активи

Инвестиционното намерение засяга преди всичко материалните активи на територията на производствената площадка. Предвид доставянето и монтирането на оборудване за инсталация за производство на нерафинирани и рафинирани растителни масла от маслодайни култури, то по отношение на материалните активи се очаква положително въздействие, както по време на строително-монтажните работи, така и по време на експлоатацията.

Вид на въздействието: Въздействието върху материалните активи по време на строителството и монтажа на машините и съоръженията и експлоатацията се очаква да бъде положително, пряко, локално.

Естество на въздействието: Има вероятност за поява на положително въздействие, което се очаква да бъде с ниска до средна степен, с пространствен обхват в границите на производствената площадка на дружеството, очаква се да настъпи по време на строително-монтажните работи и експлоатацията, по продължителност е дълготрайно,

по честота е постоянно и е необратимо, не е интензивно и не се очаква комплексност на въздействието.

Въздействие върху културно наследство

По време на строително-монтажните дейности

Вид и естество на въздействието: без потенциал за въздействие върху културното наследство

По време на експлоатацията

Вид и естество на въздействието: Не се очаква въздействие по време на експлоатацията на разположените в близост археологически недвижими културни ценности и техните охранителни зони.

Въздействие върху ландшафт

Инвестиционното намерение е предвидено за реализация в имот границите на гр. Септември, общ. Пазарджик.

По време на строително-монтажните дейности и експлоатацията

Вид и естество на въздействието: В етапите на строителството и монтажната дейност и експлоатация няма да настъпят изменения и отрицателни въздействия върху структурата на ландшафта, ще се запази облика му.

Матрица на въздействието

компонент	въздействие							
	пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	постоянно	временно
Здравен риск								
Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С
Експлоатация	С раб.среда	-	-	С раб.среда	-	-	-	С раб.среда
Атмосферен въздух								
Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С
Експлоатация	-	Л	-	-	-	Л	Л	-
Повърхностни води-								
Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-
Подземни води								
Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-
Почви								

Строителство	С	-	-	-	-	С	С	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-
Земни недра								
Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-
Ландшафт								
Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-
Биологично разнообразие и защитени територии								
Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-
Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-

въздействие само за площадката С

локално въздействие Л

регионално въздействие - до 10 м Р

национално въздействие Н

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.).

Въздействието се очаква да се реализира основно на територията на производствената площадка, без да засяга населени места и урбанизирани територии. Не се очаква експонирано население подложено на вредно въздействие, вследствие реализацията на ИП.

Обхват на въздействието	В границите на ПИ с идентификатор 66264.11.842
Потенциално засегната площ	8997 кв. м.
Географски координати на условния геометричен център на въздействието	42°13'37.44"C 24°07'30.51"И
Експонирано население	Не

Засегнато от инвестиционното предложение е населението в гр. Септември, дотолкова, доколкото това е най-близко разположеното населено място и работещите в района на производствената площадка. Не се очаква значително негативно въздействие върху засегнатото население от реализацията на инвестиционното предложение.

Очакваното въздействие от реализацията на инвестиционното предложение ще бъде локално, в рамките на производствената площадка.

Очакваното въздействие може да се оцени като: с малък териториален обхват и с локално въздействие.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Съгласно описаната в раздел IV.4 методология за оценка на въздействието, вероятността, интензивността и комплексността на въздействието са критерии за оценка на естеството на въздействие. Очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строително-монтажните работи и на експлоатацията на инвестиционно предложение, включително вероятност, интензивност и комплексност на въздействието са разгледани в раздел IV.4. По-долу е направено кратко обобщение:

По време на строително-монтажните дейности на ИП има вероятност да се появи въздействие от строително-монтажните дейности, което ще е отрицателно, с ниска интензивност, като не се очаква комплексност на въздействието. По време на строителството се очаква да се появи отрицателно въздействие предимно върху качеството на атмосферния въздух. Има вероятност да се появи и положително въздействие върху населението от разкриване на нови работни места.

По време на нормална експлоатация на ИП има ниска вероятност да се появи въздействие, което ще е отрицателно, с ниска интензивност, като не се очаква комплексност на въздействието. Очаква се да се появи незначително отрицателно въздействие предимно върху атмосферния въздух.

Има вероятност да се появи положително въздействие върху населението от разкриване на работни места и подобряване на условията за живот. Вероятността, интензивността и комплексността на въздействието е определено въз основа на оценъчна матрица.

Компонент	Въздействие		
	вероятност	интензивност	комплексност
Население и здравен риск	ниска	незначителна	не
Атмосферен въздух	ниска	ниска	не
Повърхностни води	ниска	незначителна	не
Подземни води	ниска	незначителна	не
Почви	ниска	незначителна	не
Земни недра	ниска	незначителна	не
Ландшафт	ниска	незначителна	не
Биологично разнообразие и защитени територии	ниска	незначителна	не

Вероятност, %	
ниска	< 25%
средна	25 – 75
висока	> 75 %

Интензивност, %	
незначителна	Без ефект
ниска	Засягане на ресурса < 1%
средна	Засягане на ресурса 1 ÷ 10 %
висока	Засягане на ресурса >10 %

Не се очакват значителни отрицателни въздействия при реализация на инвестиционното предложение върху здравето на хората и компонентите на околната среда, при спазване изискванията на нормативната уредба.

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

Съгласно описаната в раздел IV.4 методология за оценка на въздействието, очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието са критерии за оценка на естеството на въздействие. Очакваните въздействия върху населението и човешкото здраве, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии, земните недра, почвите, водите, въздуха и климата, материалните активи, културното наследство и ландшафта, по време на строително-монтажните дейности и на експлоатацията на инвестиционно предложение, включително очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието са разгледани в раздел IV.4.

По-долу е направено кратко обобщение:

По време на строително-монтажните дейности

Продължителността на въздействието се очаква да бъде краткотрайно (за срока на извършване на строително-монтажните дейности), честотата се очаква да бъде временна и обратимостта да е обратимо за някои от компонентите на околната среда, като въздуха.

По време на експлоатацията

Не се очакват значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и здравето на хората при спазване на изискванията на нормативната уредба.

Очаква се положително въздействие върху населението, което ще е дълготрайно, постоянно и необратимо.

Не се очакват промени в екологичното състояние на района от реализацията на инвестиционното предложение.

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

Оценката за кумулация е извършена при отчитане на общото натоварване на околната среда от съществуващите и одобрени проекти и дейности в района на инвестиционното

предложение и свързаните с тях въздействия върху компонентите и фактори на околната среда.

Не се очаква кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения - не са идентифицирани други инвестиционни предложения в близост до ПИ с идентификатор 66264.11.842. Няма данни за други инвестиционни предложения в местност „Адата“, гр. Септември, община Септември, съществуващи и/или одобрени, които заедно с разглежданото инвестиционно предложение да доведат до негативни кумулативни въздействия, въз основа на справка в публичния регистър за провеждане на процедури по ОВОС и ЕС, наличен на интернет-страницата на МОСВ.

Инвестиционното предложение не предвижда да засяга и не въздейства върху съществуващата инфраструктура в района. Имота за реализация на ИП не влиза в противоречие с начина на ползване на съседните имоти. Не се очаква взаимовръзка и/или кумулиране с други съседни обекти, тъй като за реализацията на ИП ще се вземат всички необходими законови и подзаконови изисквания за осъществяване на дейностите.

Оценката за кумулация е извършена по т. нар. общи/комбинирани въздействия върху конкретни компоненти и фактори на околната среда, по които има съвпадение от всички разгледани по-горе източници, а именно: *въздействие върху Атмосферния въздух* въздействието и приносът на конкретното инвестиционно предложение, към общото състояние на атмосферния въздух е незначително, без съществена промяна в неговото качество.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Въз основа на извършената оценка и систематичен анализ, очакваните въздействия върху компонентите на околната среда, човешкото здраве, материалните активи и културното наследство се определят като **незначителни**.

Възможността за ефективно намаляване на отрицателните въздействия, въпреки техния незначителен потенциал за разглежданото ИП, е свързана със съблюдаване на мерките, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване или намаляване на предполагаемите отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Редуцирането и намаляването на неблагоприятните въздействия от настоящото инвестиционно предложение, може да бъде постигнато чрез прилагане на набор от превантивни, технологични и оперативни мерки, описани в раздел IV.11

10. Трансграничен характер на въздействието.

Имайки предвид отдалечеността на инвестиционното предложение от границите на Република България, няма предпоставки за възникване на трансгранично въздействие.

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

Мерки за предотвратяване и намаляване на отрицателните въздействия

№	Описание на мярката	Период/Фаза	Резултат
1	Строително-монтажните работи да се ограничат само в имота на възложителя	Строителство	Контрол и предотвратяване замърсяването на елементи от околната среда
Здравословни и безопасни условия на труд			
2	Използване на лични предпази средства, вкл. подходящо работно облекло	Строителство Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
3	Работещите да бъдат обучени и инструктирани за възможните рискове за здравето и начините за предпазване от тях.	Строителство	Здравословни и безопасни условия на труд
4	Осигуряване на оптимален микроклимат в работните помещения, осветеност и необходимия въздухообмен в закрити пространства	Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
5	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа	Експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм
Атмосферен въздух			
6	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито, при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване – силни	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах ветрове
7	Провеждане на регулярен технически контрол на съоръженията, инсталациите и технологичното оборудване, за осигуряване на съответствие с технологичния регламент и емисионните стандарти	Експлоатация	Ограничаване емисиите в атмосферния въздух, при работа с органични разтворители
8	Отвеждане, пречистване и организирано изпускане на газовите емисии от Парова централа	Експлоатация	Ограничаване емисиите в атмосферния въздух
9	Провеждане на периодичен емисионен мониторинг, в съответствие с изискванията на нормативната уредба	Експлоатация	Изпълнение на изискванията на Наредба № 6 от 26.03.1999 г.
10	Редовно оросяване на площадката в сухо и ветровито време.	Строителство	Минимизиране на неорганизиран прахови емисии във въздуха
11	Технологичните процеси да се извършват в затворени съоръжения. Всички съоръжения, в които се извършват процеси, които могат да доведат до отделяне на миризми, да бъдат разположени в затворено производствено хале.	Експлоатация	Ограничаване на отделянето и разпространението на миризми в околната среда
12	Да се ограничи работата на механизацията на празен ход	Строителство	Намаляване количеството на емисиите от отработени газове от ДВГ
Води, включително отпадъчни			
13	Недопускане на използването на строителни материали, съдържащи приоритетни вещества,	Строителство	Контрол и предотвратяване

№	Описание на мярката	Период/Фаза	Резултат
	които при контакт с водите могат да причинят замърсяване на подземните води		замърсяването на подземните води
14	Да не се допуска обезвреждането, включително депонирането на приоритетни вещества, които могат да доведат до непряко отвеждане на замърсители в подземните води	Строителство	Контрол и предотвратяване замърсяването на подземните води
15	Събиране в резервоар на производствените отпадъчни води и отвеждане на битово-фекални води към канализацията и ГПС на гр. Септември	Експлоатация	Контрол и предотвратяване замърсяването на водите
Опазване на почвите			
16	Оптимално използване на територията на имота с цел незасягане на терени извън площадката	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
17	Минимизиране на откритите участъци и зоните на пряк контакт на съхраняваните строителни материали с атмосферни води	Строителство	Опазване на почвените ресурси
Управление на отпадъците			
18	Организиране на система за безопасно съхранение на отпадъци по време на строителството и експлоатацията на обекта	Строителство Експлоатация	Екологосъобразно управление на отпадъци
19	Строителните отпадъци, включително излишни земни маси да бъдат предавани приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци
20	Да се предават образуванията на обекта отпадъци само на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или КР	Строителство и Експлоатация	Спазване на ЗУО и приложимите наредби
Акустична среда			
21	Работа с технически изправно технологично оборудване	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда
22	Периодичен технически контрол на специализираната механизация, съоръжения и инсталации, по отношение излъчвания в околната среда шум	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда
23	Извършване на регулярен мониторинг на нивата на шум в точките на въздействие	Експлоатация	Изпълнение на изискванията на Наредба № 54 за мониторинг на шума в околната среда
24	При откриване на движими или недвижими културни ценности, за които няма индикации на терена в настоящия момент, да се прекратят изкопните работи, увреждащи културните ценности, и своевременно да се уведомят РИМ - Пловдив, Министерство на културата и НИНКН.	Строителство	Опазване на археологични паметници на културата
Химични вещества			
25	Изискване на информационен лист за безопасност от доставчиците на химични вещества и смеси	Експлоатация	Екологосъобразно управление на химичните вещества и смеси
26	При промяна във вида и количествата на опасните вещества на територията на предприятието е	Експлоатация	Предотвратяване на аварии с опасни вещества и

№	Описание на мярката	Период/Фаза	Резултат
	необходимо да се актуализира докладът от класификацията на предприятието с нисък или висок рисков потенциал съгласно изискванията на чл. 103, ал. 1 от ЗООС		ограничаване на последствията от тях за живота и здравето на хората и околната среда
27	Опасните химични вещества и смеси да се съхраняват съгласно изискванията, посочени в Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси	Експлоатация	Безопасно съхранение на ОХВ
28	Да не се допускат разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони).	Експлоатация	Опазване на почви и подземни води

V. ОБЩЕСТВЕН ИНТЕРЕС КЪМ ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРЕДЛОЖЕНИЕ.

„ИСАВ - 2“ ЕООД е публикувало на интернет страница обява за информиране на засегнатото население.

Към момента на изготвяне на настоящия документ не са постъпили становища или възражения от засегнатото население.

Копие от обявата е представено в *Приложение 4*.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

На база на направения анализ от настоящата информация, може да се даде следната оценка на въздействие на инвестиционното предложение върху компонентите и факторите на околната среда:

- *Не се очаква значително негативно въздействие върху компонентите на околната среда и здравето на хората от реализацията на инвестиционното предложение;*
- *Съгласно цялостната оценка на въздействието на инвестиционното предложение върху околната среда то може да се определи като НЕЗНАЧИТЕЛНО.*