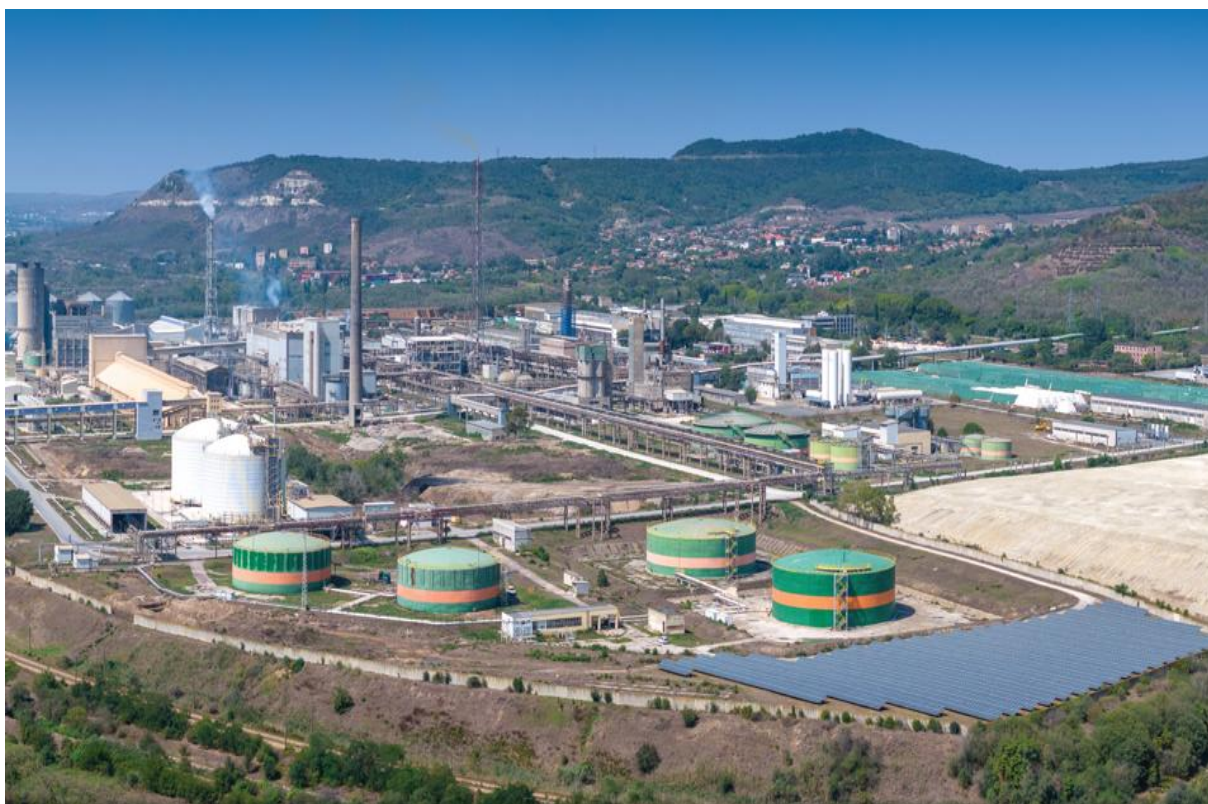


ИНФОРМАЦИЯ
за преценяване на необходимостта от
извършване на ОВОС на ИП

**Разширение на съществуващи складови
стопанства за азотна киселина (HNO_3), сярна
киселина (H_2SO_4) и течен азотен тор**



гр. ДЕВНЯ
ноември 2025 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. Информация за контакт с възложителя	5
II. Резюме на инвестиционното предложение	5
1. Характеристики на инвестиционното предложение	
а) размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	8
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие	9
г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	9
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда	13
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение	14
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	17
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството	18
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	20
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	27
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване	28
6. Предлагани методи за строителство	29
7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	29
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	29
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение	30
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	30
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	33
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение	33

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	33
3.1. Съществуващо и одобрено земеползване	33
3.2. Мочурища, крайречни области, речни усти	33
3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда	33
3.4. Планински и горски райони	33
3.5. Защитени със закон територии	33
3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа	33
3.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност	34
3.8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита	34
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	34
4.1. 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	34
4.1.1. Здравен риск	34
4.1.2. Материални активи	40
4.1.3. Въздействие върху Културното наследство	40
4.1.4. Въздействие върху Атмосферния въздух и климата	40
4.1.5. Въздействие върху Водите	46
4.1.6. Въздействие върху Почвите	48
4.1.7. Въздействие върху Земните недра	49
4.1.8. Въздействие върху Ландшафта	49
4.1.9. Въздействие върху Биологичното разнообразие и ЗТ	49
4.1.10. Въздействие върху Акустичната среда	50
4.2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложени	54
4.3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия	54
4.4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)	55
4.5. 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)	57
4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	57
4.7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	57
4.8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	58
4.9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	58

4.10. Трансграничен характер на въздействието	59
4.11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве	59
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение	60

I. Информация за контакт с възложителя

Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище:

Възложител: Агрополихим АД, ЕИК 813095287

Пълен пощенски адрес:

гр. Девня, Промислена зона – юг

Телефон, факс и e-mail:

+359519 97526, e-mail: office@agropolychim.bg

Лице за контакти:

д-р инж. Мая Стефанова – директор на дирекция Екология и климатични промени
тел.: 0519 97483; email: m.stefanova@agropolychim.bg

II. Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

Инвестиционното предложение в неговата цялост предвижда **Разширение на съществуващи складови стопанства за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор.**

Агрополихим АД е производител на минерални торове – азотни, фосфорни, азотно-фосфорни и комплексни. Част от употребяваните от дружеството суровини и произведени междинни и крайни продукти са класифицирани в един или няколко класове на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP). Съхранението на тези опасни химични вещества и смеси (ОХВ и С) се извършва в специално проектирани и изградени за целта складови стопанства, в съответствие с изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на ОХВ и С, на информационните листове за безопасност (ИЛБ) и съгласно условията, поставени в Комплексно разрешително (КР) № 68 / 2005 г.

Във връзка с бъдещите планове за развитие на Агрополихим АД и предвид пазарната конюнктура, се предвижда да бъдат увеличени възможностите за съхранение и складиране на сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор. Това налага разширение на съществуващите складови стопанства за тези ОХВ и С, чрез изграждане на:

- 1 бр. резервоар за сярна киселина (H_2SO_4) с вместимост 6000 m^3 , на територията на цех „Флуиди“;
- 1 бр. резервоар за азотна киселина (HNO_3) с вместимост 1601 m^3 , на територията на цех „Торове“;
- 2 бр. резервоари за течен азотен тор, от които 1 бр. за амониев тиосулфат ($(\text{NH}_4)_2\text{S}_2\text{O}_3$) и 1 бр. за урея-амониев нитрат (UAN, вкл. с микроелемент сяра) към цех „Флуиди“, всеки с вместимост от 4180 m^3 .

❖ Разширение на съществуващо складово стопанство за сярна киселина (H_2SO_4)

При дейността си Агрополихим АД използва сярна киселина, като основно веществото се употребява при производството на фосфорна киселина, но определени количества се използват при производството на диамониев фосфат (DAP) и комплексни торове (NP/NPK),

както и в процесите на водоподготовка за третиране на свежа вода (за производствени нужди и охлаждане).

Основен доставчик на сярна киселина е Аурубис България АД, гр. Пирдоп, където същата се получава при оползотворяване на технологичните газове, отделяни при пирометалургичните процеси за добиване на мед. Използването на този вторичен продукт получен в инсталациите на Аурубис България АД, като основна суровина за производство на фосфорна киселина и в следствие – на комплексни торове в инсталациите на Агрополихим АД, представлява устойчив пример за кръгов модел на производство и потребление в индустриален мащаб, съответстващ в пълна степен на усилията на ЕС за насърчаване на кръговата икономика.

При основната схема на доставка, сярната киселина се транспортира с ж. п. цистерни от площадката на Аурубис България АД в гр. Пирдоп до складово съоръжение, разположено на територията на Пристанищен терминал Варна-запад (собственост на Астра Сторидж АД), откъдето по тръбопровод се транспортира до територията на Агрополихим АД.

За осигуряване на безпрепятствена и непрекъсната работа на производствените мощности на Агрополихим АД и гарантиран резерв при проблем с доставките, е осигурена възможност за доставяне на сярна киселина с танкери до Пристанищен терминал Варна-запад и последващо транспортиране на веществото по технологични тръбопроводи до резервоарите за съхранение.

Към настоящия момент в съществуващото складово стопанство за сярна киселина към цех „Флуиди“, са разположени общо четири резервоара за сярна киселина с различен капацитет, предназначени да обезпечат производствените потребности на инсталациите.

Табл. 1.1. Резервоари към съществуващо складово стопанство за сярна киселина

№	Вещество/смес	Резервоар – тип конструкция	Технологично направление	Номинален обем на резервоара	Брой
1.	Сярна киселина	Вертикален цилиндричен резервоар	Флуиди	2000 m ³	2
2.		Двустенен вертикален резервоар		6000 m ³	1
3.		Двустенен вертикален резервоар		11450 m ³	1

Във връзка с бъдещите планове за развитие на дружеството и с цел осигуряване на гарантиран резерв при проблем с доставките, се предвижда да бъдат увеличени възможностите за съхранение и складиране на сярна киселина, а именно да се изгради нов резервоар с вместимост 6000 m³ към съществуващото складово стопанство.

❖ **Разширение на съществуващо складово стопанство за азотна киселина (HNO₃)**

Дейността по производство на азотна киселина в Агрополихим АД се осъществява в цех „Азотна киселина“, неразделна част от инсталацията за производство на азотни торове (т. 1.1. Производство на азотна киселина), разрешена с условие № 2 на КР № 68 / 2005 г., попадаща в обхвата на т. 4.3. от приложение № 4 на *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*.

Азотната киселина се произвежда чрез окисление на амоняк до азотен диоксид (метод на Освалд), с последваща абсорбция на азотния диоксид във вода. Произведената азотна киселина се транспортира по тръбопровод до складово стопанство, разположено на

територията на цех „Торове“, където се използва като основна суровина при производството на амониев нитрат и течен азотен тор (урея – амониев нитрат (UAN)).

Складовото стопанство за азотна киселина (HNO₃) е разположено северно спрямо производствената сграда на цех „Торове“ и се състои от три резервоара за приемане и съхранение, с прилежащите им помпи, тръбопроводи, арматура и контролно-измервателни прибори. Два от тях са разположени в обща обваловка с височина 3 m, а третият – в самостоятелна обваловка със същата височина.

Табл. 1.2. Резервоари към съществуващо складово стопанство за азотна киселина

№	Вещество/смес	Резервоар – тип конструкция	Технологично направление	Номинален обем на резервоара	Брой
1.	Азотна киселина	Вертикален цилиндричен резервоар	Торове	1601 m ³	3

С цел осигуряване на безпрепятствена и непрекъсната работа на производствените мощности, се предвижда да бъдат увеличени възможностите за съхранение и складиране на азотна киселина, чрез изграждането на още един резервоар с вместимост 1601 m³, идентичен със съществуващите три.

❖ **Разширение на съществуващо складово стопанство за течен азотен тор (UAN)**

Дейността по производство на течен азотен тор (урея-амониев нитрат) в Агрополихим АД се осъществява в цех „Торове“, част от инсталацията за производство на азотни торове (т. 1.3. Производство на течен азотен тор), разрешена с условие № 2 на КР № 68 / 2005 г., попадаща в обхвата на т. 4.3. от приложение № 4 на ЗООС.

Урея-амониевият нитрат (UAN) се получава при неутрализация на азотна киселина с амоняк и разтваряне на твърд карбамид в разтвора от амониев нитрат. Готовият продукт се транспортира с помпа до складовото стопанство за течен азотен тор към цех „Флуиди“, което е съоръжено с помпено отделение за циркулация и експедиция. При наличие на клиентски интерес, към UAN може да се добави микроелемент сяра (S) под формата на амониев тиосулфат (NH₄)₂S₂O₃ за пазарна реализация на търговски продукт UAN+S.

Амониевият тиосулфат не се произвежда в Агрополихим АД, а се доставя от апробирани доставчици, с цел търговска дейност и добавяне към UAN.

Складовото стопанство за течен азотен тор се състои от 4 бр. резервоари с различен номинален капацитет – два резервоара по 12 500 т всеки, разположени в обща земно-насипна обваловка и по един резервоар с номинална вместимост, съответно 22 000 т и 18 000 т, разположени в отделни обваловки с изградена връзка.

Във всички резервоари по тръбопровод, може да постъпва течен азотен тор, произведен в цех „Торове“ или доставен с кораб. Всички резервоари са окомплектовани със спирателна арматура, а чрез изходящи тръбопроводи и тръбопроводи за циркулация, са свързани с помпено отделение. Посредством помпи складираният течен азотен тор може да се пренасочва вътре в склада, към авторазтоварището или към Пристанищен терминал Варна-запад за товарене на автоцистерни или на кораб.

Табл. 1.3. Резервоари към съществуващо складово стопанство за течен азотен тор

№	Вещество/смес	Резервоар тип конструкция	Технологично направление	Номинален капацитет на резервоара	Брой
1.	Течен азотен тор	Вертикален цилиндричен резервоар	Флуиди	12 500 т	2

№	Вещество/ смес	Резервоар тип конструкция	Технологично направление	Номинален капацитет на резервоара	Брой
2.		Вертикален цилиндричен резервоар		22 000 т	1
3.		Вертикален цилиндричен резервоар		18 000 т	1

С цел подобряване логистичната обезпеченост на Агрополихим АД се предвижда разширение на съществуващото складово стопанство за течен азотен тор, чрез изграждане на два резервоара с вместимост по 4180 m³ всеки, от които единият за съхранение на амониев тиосулфат, а вторият – за течен азотен тор (урея-амониев нитрат, вкл. с микроелемент сяра).

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

Връзката на инвестиционното предложение (ИП) с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности, както и инвестиционни предложения в обхвата на въздействие на обекта са:

- Общ Устройствен План на Община Девня, приет във фаза “окончателен проект” с Протокол № 457 от 31.10.2022г. на общински съвет на община Девня;
- Подробен устройствен план – изменение на план за регулация и застрояване за УПИ за 35, 120, 121, 123, 124, 125 “за промишлено строителство”, УПИ за 110, 111, 112, 113, 114, 115 “за промишлено строителство” и УПИ 779 “за промишлена и складова дейност”, кв. 2 и ПУП-ПР за ПИ 20482.505.229, Промислена зона – юг, гр. Девня, община Девня, одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на Община Девня;
- Решение № ВА-139 / ЕО / 2023 г. за преценяване необходимостта от извършване на ЕО на Проект за изменение на Подробен устройствен план – план за регулация и застрояване за УПИ за 35, 120, 121, 123, 124, 125 “за промишлено строителство”, УПИ за 110, 111, 112, 113, 114, 115 “за промишлено строителство” и УПИ 779 “за промишлена и складова дейност”, кв. 2 и ПУП-ПР за ПИ 20482.505.229, Промислена зона – юг, гр. Девня, община Девня;
- Решение по ОВОС № ВА-1 / 2023 г. за инвестиционно предложение за „Преустройство на цех „Натриев триполифосфат (НТФ)“ за производство на водоразтворими торове с вторични хранителни и микроелементи – гранулирани продукти на основата на калциев нитрат и/или магнезиев нитрат и течни комбинирани торове, и разширение на складово стопанство за фосфорна киселина”;
- Решение № ВА-33 / ПР / 2025 г. за преценяване необходимостта от извършване на ОВОС за инвестиционно предложение за „Разширение на съществуващо ж. п. товаро-разтоварище за течен амоняк и изграждане на гаражни ж. п. коловози и разтоварище за сярна киселина” в ПИ с идентификатори: 20482.505.4337 и 20482.505.4324 по КККР на Промислена зона – юг, гр. Девня, общ. Девня, обл. Варна.

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

❖ *Земни недра*

Реализацията на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатацията, **не са свързани** с използване на природните ресурси на земните недра, вкл. добив на полезни изкопаеми и подземни богатства.

❖ Почви

Реализацията на инвестиционното предложение, в т.ч. етапите на строителството и експлоатацията, **не са свързани** пряко с използване на природните ресурси на почвите.

Почвите в района на площадката, ще бъдат използвани единствено в качеството им на земна основа за фундиране и изграждане на фундаментите на складовите съоръжения (резервоари), и то в техния под хумусен хоризонт.

За опазване на почвения потенциал, в т.ч. хумусния слой, при планиране на строителните дейности, ще бъдат предприети всички мерки предвидени в раздел II от *Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.*

❖ Води и водни ресурси

Реализацията на инвестиционното предложение е свързано с използване на ограничени количества вода, единствено в периода на строителство при подготовката и изпълнението на бетонови фундаменти и др. строителни дейности.

Необходимо е да се подчертае, че през периода на експлоатация вода пряко в процеса на складиране и съхранение на сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор не се използва. Предвидено е водопотребление единствено за противопожарни нужди към резервоарите.

В тази връзка, ще продължат да се използват същите ресурси (вода), необходими и понастоящем за подсигуряване на системата за противопожарна безопасност към съществуващите складови стопанства за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор.

Предвиденото с ИП разширение на складовите стопанства, не е свързано с промяна в системата за водоснабдяване на производствената площадка на Агрополихим АД и няма да доведе до необходимост от водоземане на допълнителни количества вода, нито до превишаване на разрешения годишен воден обем (лимит) за различните цели на водоползване съгласно действащите разрешителни документи. Няма необходимост от промяна/реконструкция на съществуващата и функционираща водоснабдителна система, както и вътрешните водоразпределителни мрежи на площадката във връзка с осъществяване на ИП.

❖ Биологично разнообразие

При реализация на инвестиционното предложение в неговата цялост, в т.ч. етапите на строителството и експлоатацията, **не са свързани** с използване на природните ресурси на биологичното разнообразие.

г) Генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води

г.1. Генериране на отпадъци и начин на третиране

г.1.1. Отпадъци през периода на строителство

Прогноза за вида и количеството на образуваните строителни отпадъци

Видът и количеството на генерираните отпадъци, са в пряка връзка с предвидената схема за строителство и свързаните с нея видове СМР.

Предвидено е пилотно финансиране за резервоарите за сярна киселина и течен азотен тор, при което няма да се извършват конвенционални изкопни работи с голяма дълбочина. За изграждането на новопроектирания резервоар за азотна киселина е предвидено плоско финансиране с предполагаема дълбочина на изкопите 3,30 m.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителни дейности (СМР):

- Земни работи (изкопи, насипи – вертикална планировка);
- Финдиране;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Доставка и монтаж на метални конструкции – резервоари, покриви и др.;
- Доставка и монтаж на технологично оборудване – помпи, спирателна арматура и др.

Общата продължителност за изграждане на обектите се предвижда да бъде в рамките до 12 месеца (складово стопанство за H₂SO₄ – 11 месеца; складово стопанство за HNO₃ – 8 месеца; складово стопанство за течен азотен тор – 12 месеца), през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

В тази връзка и очакваните количества на отпадъците от строителството и изграждането на обекта са сведени до минимум.

През периода на строителство ще бъдат формирани характерните за този вид дейности отпадъци, подразделени в следните основни групи: *Отпадъци от строителство и събаряне (вкл. изкопана почва)* с код и наименование съгласно *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*:

Код на отпадъка	Наименование на отпадъка	Прогнозно количество
Разширение на складово стопанство за сярна киселина (H₂SO₄)		
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	145 т
Разширение на складово стопанство за азотна киселина (HNO₃)		
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	845,3 т
17 04 05	Чугун и стомана	0,307 т
Разширение на складово стопанство за течен азотен тор		
17 01 07	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	0,30 т
17 04 05	Чугун и стомана	0,20 т

Представената в таблицата информация за количествата на отпадъците по видове е прогнозна и е в съответствие с Планове за управление на строителните отпадъци, разработени към съответните работни проекти, в изпълнение на изискванията на чл. 11, ал. 1 от *Закона за управление на отпадъците – ЗУО (ДВ, бр. 53 / 2012 г. с изм. и доп.)* и на *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали – НУСО (ДВ, бр. 98 / 2017 г.)*.

Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 се образуват в резултат от предвидената реконструкция на стоманобетонни настилки (външни настилки извън резервоари и обваловки) към складово стопанство за сярна киселина, както и при демонтаж на част от стоманобетонни съоръжения към резервоарния парк за азотна киселина.

Отпадъците от метали (чугун и стомана) се формират при изпълнение на армировъчни строителни дейности. Представяват различни крепежни елементи, арматурно желязо и др. Тези отпадъци са в ограничено количество, тъй като армировките са специфицирани и се доставят на обекта предварително заготовени. Прието е 1,5% от общото количество на използваното желязо да остане под формата на отпадък. За строителните обекти и предвидените с тях армировъчни работи, това количество се равнява на приблизително 0,2 – 0,3 т метални отпадъци.

При вертикалната планировка на площадките, предвидени за разширение на складовите стопанства за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор ще се извършват изкопни работи. Изкопаните по време на строителните дейности незамърсена почва и земни маси в естествено състояние ще бъдат използвани за целите на строителството (изпълнение на насипи, вкл. полагане на изравнителен пласт от земни почви) в естественото си състояние на площадката, от която са изкопани.

Следва да се подчертае, че отпадъци от дървесина няма да се формират при реализацията на проекта. Предвидените кофражни дейности се изпълняват с дървесен материал (дървесни плоскости), които се използват многократно в строителния процес и не се подменят след всеки строителен обект или СМР на територията на строителната площадка.

Управление на отпадъците от строителството на обекта

През строителния период управлението на отпадъците ще бъде организирано съгласно разработените и утвърдени Планове за управление на строителните отпадъци, в съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от ЗУО.

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.

Възприетата система за управление на СО, 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 строителната площадка, до предаването им за последващо третиране (оползотворяване/ обезвреждане).

При извършване на СМР, отпадъците задължително се разделят по вид и характеристика, и се предават за последващо материално оползотворяване в количества, не по-малко от посочените за съответната целева година, съгласно чл. 11, ал. 1 от НУСО.

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.

Металните отпадъци, формирани от планираните СМР подлежат на рециклиране.,

Отпадъчните смеси от бетон, тухли, керемиди и др. от реконструкция на стоманобетонни

настилки и демонтаж на част от стоманобетонни съоръжения е предвидено да бъдат насочвани (предавани) приоритетно за оползотворяване, вкл. за ландшафтно оформяне на нарушени терени (рекултивация), извън строителната площадка и/или за последващо третиране.

Строителните отпадъци, за които не може да бъде изпълнено условието за оползотворяване, ще бъдат обезвреждани в съответното регионално съоръжение, съгласно нормативните изисквания.

В следващата таблица е представена възприетата от възложителя система за управление на СО, разработена в съответствие с изискванията за прилагане на приоритетен ред (йерархия) при тяхното третиране, съгласно чл. 4 от НУСО.

№	Наименование на отпадъка	Код на отпадъка	Дейност			Йерархичен ред позиция
			ВрС	R	D	
1.	Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	✓	✓		т. 3, т. 4
2.	Чугун и стомана	17 04 05	✓	✓		т. 3

Забележка: ВрС – временно (предварително) съхранение; R – рециклиране; D – обезвреждане

Необходимо е да се подчертае, че посочената по-горе схема за управление на отпадъците задава общата рамка за екологосъобразно третиране на база извършените прогнози по наличната към момента информация на най-ранен етап от строително-инвестиционния процес.

Окончателният механизъм и система за управление на формираните в резултат на строителството отпадъци, ще бъде определен с Плана за управление на строителните отпадъци (ПУСО), след детайлен анализ на информацията по проекта, вкл. сметна документация, материални баланси и др. проектна информация, въз основа на което ще бъдат определени и възможностите за прилагане на конкретна дейност по материално оползотворяване.

2.1.2. Отпадъци през периода на експлоатация

В експлоатационен режим, предвиденото с инвестиционното предложение разширение на съществуващи складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, не е свързано с генериране на отпадъци.

Новопроектираните резервоари за сярна киселина и течен азотен тор ще се изпълнят по технологията резервоар в резервоар – във вътрешния съд ще се съхранява веществото/сместа, а външният съд ще изпълнява функцията на обваловка. Новопроектираният резервоар за азотна киселина ще е разположен в обваловка, която е обща за цялото складово стопанство за азотна киселина. За дрениране на обваловката е осигурена потопяема помпа, разположена в дренажна шахта. В случай на разлив, посредством помпата събраното в обваловката количество азотна киселина ще се изпраща към свободен обем в здрав резервоар. В случай, че разлятото количество не може да бъде събрано и насочено към здрава складова емкост, то ще бъде третирано с подходящ абсорбент, при което ще се генерира отпадък с код 15 02 02* и наименование Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване, предпазни облекла, замърсени с опасни вещества. Генерираният отпадък ще бъде предаван за последващо третиране въз основа на писмен договор, на лице притежаващо съответния документ по чл. 35 от ЗУО.

Предвид гореизложеното образуването на отпадъци при експлоатацията на складовите стопанства е възможно единствено в случай на аварийна ситуация.

2.2. Отпадъчни води

Инвестиционното предложение и предвидените с него дейности не са свързани с образуване на отпадъчни води, както в периода на строителство така и през периода на експлоатация.

Нормалната експлоатация на съществуващите складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, вкл. след осъществяване на предвиденото с ИП разширение, не е свързана с образуване на отпадъчни води с производствен характер. Резервоарите за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор вкл. тръбопроводи, помпи и др., са проектирани и функционират в затворена среда, без възможност за изпускане на киселини и продуктивни разтвори (течен азотен тор) в околната среда при предвидими условия, което елиминира възможността за формиране на замърсени отпадъчни води.

Отпадъчни води биха се образували единствено в условията на извънредни аварийни ситуации при пробив на тръбопровод/оборудване или задействане на противопожарната система (гасене с вода) при възникване на пожар и формиране на замърсени води от гасителни дейности.

За събирането на такива замърсени води на площадката на резервоарния парк за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, към всеки защитен котлован със стоманобетонна обваловка е предвидена събирателна шахта (съоръжение със стоманобетонна конструкция), която да осигури задържане на замърсените води, формирани в аварийни ситуации и откъдето впоследствие те да бъдат насочени за последващо третиране в подходящо технологично и/или пречиствателно съоръжение (ПСОВ) на територията на Агрополихим АД.

Реализацията на ИП не е свързана с промяна в управлението на дъждовните и битово-фекалните води на площадката.

Дъждовните води от отводняване на площадката около резервоарния парк за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, ще продължават да се заустват към най-близката шахта на съществуващата дъждовна канализация и отвеждат за пречистване, съгласно условията в действащото КР.

Битово-фекалните отпадъчни води от санитарните помещения за обслужващия персонал на складовите стопанства са включени към съществуващата битово-фекална канализация на Агрополихим АД, откъдето се заустват в състава на общия поток битово-фекални води в канализационната система на населеното място при спазване условията в Договор № 213А / 15.12.2024 г. с лицето, експлоатиращо селищната пречиствателна станция "Водоснабдяване и канализация - Варна" ООД.

д) Замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Замърсяването, вредното въздействие и дискомфорт върху компонентите на околната среда при реализирането на инвестиционното предложение в неговата цялост, най-често се свързва с генерираните емисии в атмосферата в етапа на строителство, както и с емисиите на шум от специализираното оборудване, техника и механизация през периода на строителство и при неговата експлоатация.

Емисии в атмосферния въздух при нормална експлоатация резервоарните стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, не се формират.

Детайлна информация и анализ на въздействието върху околната среда е извършено в **Раздел IV, т. 4.1.**

Въз основа на извършените специализирани анализи и детайлни оценки следва заключението, че предвидените с ИП дейности по строителство и експлоатация на

техническата инфраструктура – резервоари, трансферни помпи, и др., **не води** до промяна в качеството на околната среда, както и до превишение на действащите в страната норми и стандарти за опазване на околната среда и човешкото здраве.

Вредно въздействие върху околната среда в резултат от реализацията на ИП **не се очаква**, вкл. такова което може да окаже и/или предизвика **увреждане** на човешкото здраве, материалните ценности, да ограничи или предотврати възможностите за използване на полезните качества на околната среда и останалите нейни законосъобразни ползвания.

Също така, **не се очакват** раздразнения, неудобства или промяна в качеството на живот в урбанизираните територии, предизвикани от дискомфорт и нарушена жизнена среда.

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

При реализацията на ИП във фазата на строителство се предвижда да бъдат използвани единствено спомагателни материали и горива – дизелово гориво и смазочни масла (за строителната механизация), а така също цимент и циментови смеси (за строително-монтажните работи). В съответствие с Регламент (ЕО) 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), същите са класифицирани като опасни.

В количествено отношение, използваните химични вещества и смеси под формата на горива и смазочни материали са силно ограничени и **не се предвижда** да бъдат съхранявани на строителната площадка. Строителната техника и механизация ще се обслужва и зарежда с гориво в специализирани обекти и пунктове, извън строителната площадка. През целия период на строителство за трите обекта (до 12 месеца) се очаква да бъдат изразходени общо около 56 т дизелово гориво и приблизително 2 т смазочни масла.

Количествата строителни материали под формата на цимент и циментови смеси, предвид вида и обема на планираните СМР се очаква да бъдат сравнително ограничени, като тяхната доставка, респективно употреба ще се осигурява регулярно. По предварителни разчети и проспектни данни, за изграждането на бетоновите фундаменти ще са необходими около 4150 m³ цимент и циментови смеси (бетон).

Агрополихим АД е класифицирано като предприятие с висок рисков потенциал (ПВРП) по реда на глава седма, раздел I от ЗООС, чиято експлоатация се извършва в съответствие с актуализиран доклад за безопасност, одобрен с Решение № 38-А4 / 2022 г. на изпълнителния директор на ИАОС.

Актуализираният доклад за безопасност, одобрен с Решение № 38-А4/2022 г., е изготвен въз основа на актуализирани уведомления за класификация на предприятието по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, потвърдени с писма изх. № УК-3 / 25.03.2019 г. на министъра на околната среда и водите и изх. № УК-2943 / 09.12.2020 г. на изпълнителния директор на ИАОС.

Високият рисков потенциал на предприятието е определен въз основа на броя и максималната вместимост на технологичните и складовите съоръжения, в които са налични или има вероятност да са налични във всеки един момент опасни вещества по приложение № 3 към ЗООС, а именно:

- Амояк анхидрид: поименно изброено вещество в част 2, т. 35 от приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение;
- Амоячна вода: категория на опасност Е1 от част 1 на приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 1 от същото приложение;

- Азотна киселина: категория на опасност H2 от част 1 на приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 1 от същото приложение;
- Амониев нитрат: поименно изброено вещество в част 2, т. 2 от приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 5000 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение.

От опасните вещества по приложение № 3 към ЗООС, вкл. изброените по-горе, в обхвата на предвидените с ИП дейности за разширение на съществуващите складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор, попада единствено **азотната киселина** (CAS № 7697-37-2; ЕС № 231-714-2).

Сярната киселина е класифицирана съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) в клас на опасност *корозия на кожата, категория 1А* и не попада в категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 към ЗООС, нито е поименно изброена в част 2 на същото приложение.

Течният азотен тор амониев тиосулфат (NH₄)₂S₂O₃ не е класифициран като опасно вещество, а течният азотен тор UAN и UAN+S е класифициран съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) в клас на опасност *дразнене на очите, категория 2*, предвид което не попада в категориите на опасност, посочени в част 1 на приложение № 3 на ЗООС, нито е поименно изброен в част 2 на същото приложение,

В следващата таблица е представена подробна информация за опасното вещество от приложение № 3 към ЗООС, което може да бъде налично на площадката на предприятието след реализацията на инвестиционното предложение в неговата цялост (в т.ч. клас и подразделение на опасност), в съответствие със законодателството в областта на опасните химични вещества и смеси.

Табл. № Е.1. Опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, които е възможно да бъдат налични на територията на предприятието в етапа на експлоатация на инвестиционното предложение

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Клас и категория на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класификация по чл. 103, ал. 1 към ЗООС	Вид на технологичното съоръже	Проектен капацитет	Налично количество	Физични свойства
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
Азотна киселина (HNO ₃)	7697-37-2	231-714-2	Корозивно за метали, категория 1 H290: Може да бъде корозивно за металите Корозия на кожата, категория 1А H314: Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите Остра токсичност (инхалационна), категория 3 H331: Токсичен при вдишване EUN071: Корозивно за	Част 1, Раздел H, H2	Резервоари Тръбопроводи Автоцистерна	6701 m ³ 24,2 m ³ 30 m ³	8952 т 33,245 т 30 т	Течност Атмосфер. налягане T=30÷50° C

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Клас и категория на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Класификация по чл. 103, ал. 1 към ЗООС	Вид на технологичното съоръжение	Проектен капацитет	Налично количество	Физични свойства
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
			респираторния тракт					

Съгласно резултатите от извършеното преразглеждане по реда на чл. 7, ал. 1 и ал. 3 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, планираните изменения, свързани с разширението на складовото стопанство за азотна киселина, няма да доведат до:

- наличие на нови или промяна в съществуващите опасности от възникване на големи аварии в предприятието или на нови застрашени обекти или компоненти на околната среда;
- необходимост от изменение на съществуващи или разработване и прилагане на нови управленски, организационни и/или технически мерки за предотвратяване на големи аварии в предприятието или за ограничаване на последствията от тях във и/или извън територията на предприятието;
- промяна на съществуващите или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, в самостоятелен вид и/или във вид на химични смеси, и/или под формата на отпадъци;
- промяна в списъка и/или класификацията на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, в т.ч. под формата на отпадъци, което води до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии;
- промяна в класификацията на предприятието.

От друга страна, планираното с ИП изменение в резервоарния парк за азотна киселина ще доведе до изграждане и въвеждане в експлоатация на ново/допълнително съоръжение, в което ще е налично опасно вещество от приложение № 3 към ЗООС. За посочената промяна е изготвено актуализирано уведомление за класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, потвърдена с писмо изх. № ПГА-2796 / 14.10.2025 г. от изпълнителния директор на ИАОС, съгласно което предприятието запазва класификацията си като „предприятие с висок рисков потенциал“.

Детайлна информация и оценка на опасностите от големи аварии и последствията от тях е представена в **Приложение В**.

Информацията и оценката е разработена съгласно чл. 99б, ал. 1 и 2 от ЗООС, в съответствие с изискванията на чл. 10, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях и включва оценка за значимостта на последствията от реализацията на настоящото ИП по отношение на опасностите от големи аварии, включително и възможен ефект на доминото.

С информацията и оценката по чл. 99б, ал. 1 и 2 от ЗООС са разгледани, анализирани и оценени различни сценарии за възникване на аварии, симулирани посредством специализирания софтуерен продукт ALOHA (Aerial Location Of Hazardous Atmosphere – версия 5.4.6) и Методиката за бърза оценка на евентуални поражения от голяма авария с опасни химични вещества.

Изчислените с методиката зони на въздействие попадат почти изцяло на територията на производствената площадка на Агрополихим АД, без да засягат други съоръжения или обекти с налични опасни вещества в обхвата на приложение № 3 към ЗООС, урбанизирани

територии, населени места и/или територии и обекти с обществено предназначение.

Въз основа на разгледаните сценарии и тежестта на последиците от симулираните аварии, не възможно да възникне „ефект на доминото“ със съоръжения с опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС, налични на територията на предприятието или със съседно предприятие, класифицирано с рисков потенциал.

Получените резултати показват, че рискът от възникване на голяма авария на територията на Агрополихим АД в резултат от реализацията на ИП е приемлив или пренебрежим за различните обобщени сценарии.

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

Потенциалното въздействие върху факторите на жизнената среда, респективно върху човешкото здраве, са свързани единствено по отношение на емисиите в атмосферния въздух през периода на строителство и излъчвания шум от специализираното оборудване, техника и механизация през периода на строителство и експлоатация на инвестиционното предложение в неговата цялост.

През периода на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизираните емисии, свързани с генерирането на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средства.

Емисиите на прах са представени от общ суспендиран прах и ФПЧ₁₀. Интензитетът на формиране зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната за това механизация.

В тази връзка, при извършване на планировката на строителната площадка и свързаните с нея изкопни и насипни дейности се очакват ограничени емисии на прах, главно на общ суспендиран прах в много малък периметър в работната зона, главно при товаро-разтоварните работи. При тази дейност, очакваните емисии на прах са незначителни, поради ниската височина на товарене и разтоварване от 0,5 до 1 m, както и от високия гранулометричен състав и влажност на почвения слой (над 1 mm ≈ 95 % и относителна влажност от 12 % до 30 % през летните месеци).

Имайки предвид съществуващите обстоятелства, общото запрашаване/замърсяването се очаква да бъде с локален характер с предполагаем обсег на въздействие до 100 m от източника.

Придвижването на тежкотоварната и строителна механизация на територията на строителната площадка също така допринася за допълнителното натоварване на атмосферния въздух. Отделяните от двигателите с вътрешно горене вредни вещества в състава на отработените газове, допълват общото натоварване на приземния атмосферен слой в обхвата на разглежданата територия и прилежащите контактни зони.

При работата на ДВГ с дизелово гориво се отделят в основната си част замърсители от Група I – азотни оксиди, серни оксиди, неметанови летливи органични съединения, въглероден оксид и сажди.

По същество, това са индиректни (непреки) емисии, с **незначителен** потенциал за разглежданата площадка и строителна дейност, без практическо значение в конкретния случай, предвид вида и броя на планираната (мобилизирана) строителна техника и механизация.

В експлоатационен режим, не се формират емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. При нормално функциониране на резервоарния парк за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, не се генерират емисии в атмосферата. Предвид

физичните и термодинамични условия при тяхното складиране и трансфер, система за улавяне на аерозоли и изпарения не се предвижда.

Шумът, като фактор на жизнената среда предвид характера на заявените с ИП дейности се очаква да бъде излъчван, както по време на строителството, така и по време на експлоатацията.

Източниците на шум по време на строителството са свързани преди всичко с предвидените за изпълнение строително-монтажни работи (СМР) и използваната за това строителна механизация и техника.

Това са източници на шум с периодично действие, генериращи шум в диапазона 75.0 –80.0 dB(A).

По време на експлоатацията, основните източници на шум са свързани с дейностите за трансфер и доставка на азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор. Това са технологични съоръжения, инсталации и поддържащи системи за осъществяване на цялостния технологичен процес, в т.ч. трансферни помпи.

За оценка на потенциалното въздействие върху акустичната среда е приложен изчислителен метод ISO 9613-2, в съответствие с *Environmental Noise Directive 2002/49/EC*. Използван е за изчисление и прогноза за два основни случая, отчитащи приноса на инвестиционното предложение за изменение на акустичната среда самостоятелно и в комбинация с действащите (съществуващи) източници на промишлен шум на територията на производствената площадка на Агрополихим АД.

Изчисленията с модела прогнозни резултати, показват пълно съответствие с нормативно установените гранични стойности за шум в жилищни зони и производствено-складови територии. Влиянието на промишлените източници на шум е допустимо, дори и в случаите при възможно най-неблагоприятен сценарий, не само в локален но и в по-широк териториален обхват. Показателно за степента на влияние е изчисленото ниво на шум в мястото на въздействие.

Предвид гореизложеното, не се очаква неблагоприятен ефект, свързан с дискомфорт и нарушена жизнена среда, причинен от излъчения промишлен шум както в границите на населените места, така и на територията на производствената площадка.

Детайлна информация и анализ на въздействието върху акустичната среда от реализацията на инвестиционното предложение е извършено в **Раздел IV, т. 4.1.10**.

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

Съоръженията и инсталациите за съхранение и трансфер на азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор са локализиращи върху част от територията на производствената площадка на Агрополихим АД в УПИ II-344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354, 355, 366, 367, 368, 369, 370, 419, 420, 421, 422, 423, 452, 454, 455, 467, 479, 521, 522, 524 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ и УПИ VIII-111, 367, 425, 426, 427, 428, 456, 458, 461, 462, 463, 466, 468, 469, 516, 518, 519 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ по ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на община Девня.

Предвидените дейности за разширение на съществуващите складови стопанства за сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор са локализиращи на част от ПИ с идентификатор 20482.505.4337 (идентичен с УПИ VIII-111, 367, 425, 426, 427, 428, 456, 458, 461, 462, 463, 466, 468, 469, 516, 518, 519 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“).

Разширение на съществуващото складово стопанство за азотна киселина е планирано в ПИ с идентификатор 20482.505.4324 (идентичен с УПИ II-344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354,

355, 366, 367, 368, 369, 370, 419, 420, 421, 422, 423, 452, 454, 455, 467, 479, 521, 522, 524 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“).

Площадките, предвидени за изграждане на новите резервоари за съхранение на ОХВ и С, са разположени на територията на цех „Торове“ и цех „Флуиди“, и са с географски координати на условната централна точка съответно: $43^\circ 11' 59'' \text{N}$ и $27^\circ 39' 58'' \text{E}$ (резервоар за сярна киселина), $43^\circ 11' 59'' \text{N}$ и $27^\circ 39' 24'' \text{E}$ (резервоар за азотна киселина) и $43^\circ 11' 49'' \text{N}$ и $27^\circ 39' 59'' \text{E}$ (резервоари за течен азотен тор).



Фигура 2.1. Местоположение на резервоарите за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор, предмет на ИП

Имотите са разположени в индустриалната зона на гр. Девня, община Девня и са собственост на Агрополихим АД. Предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за химическата и каучукова промишленост.

Производствената площадка на възложителя отстои на около 1 km югоизточно от регулацията на кв. „Повеляново“, гр. Девня и на около 3,5 km северозападно от гр. Белослав. Площадката граничи с територии за производствени дейности (промишлена зона) и до нея се достига по третокласен път III-2008 „Варна - Девня“.

В радиус от 3000 m около площадката, предмет на ИП, няма разположени лечебни заведения, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за отдих и развлечения, както и обекти за производство на храни, стокови борси и тържища за храни по смисъла на *Закона за храните*.

Местоположението на съоръженията и техническата инфраструктура не засяга обекти от националната екологична мрежа НАТУРА 2000 и други територии със специален режим на защита, вкл. паметници на културно-историческото наследство. За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

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 предложение в неговата цялост предвижда **Разширение на съществуващи складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор**. По същество, предвидените дейности се разглеждат, като три отделни (самостоятелни) подобекта от едно общо инвестиционно предложение.

Цялостният технологичен процес по съхранение и трансфер на киселини и продуктивни разтвори (течен азотен тор) е организиран в съответствие с принципите и изисквания за защита на околната среда и безопасни условия на труд.

Организацията на работа, вкл. проектирането и изграждането на съоръженията и инсталациите за съхранение и трансфер на азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор са съобразени с относимите нормативни актове в областта на околната среда. Всички площадки и работни зони, в които ще се осъществяват технологични операции се оборудват и застрояват със съответните съоръжения и инсталации за безопасно протичане на процесите.

Техническата инфраструктура и цялостната концепция на инвестиционното предложение в неговата цялост (складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор) е съобразена и проектирана при отчитане на:

- особеностите на технологията за съхранение и трансфер на киселини и продуктивни разтвори (течен азотен тор);
- обвързаност на технологичните връзки с товарооборота на киселини и продуктивни разтвори (течен азотен тор);
- рационалното използване на територията при осигуряване на възможност за бърза реконструкция на съоръженията, както и за бързо закриване и възстановяване (рекултивация) на площадката.

Допълнително за целите на оценката е извършено сравнение на планираната с инвестиционното предложение технология за складирането и трансфер на азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор с приложимите индустриални техники и технологии при складирането и трансфера на химични вещества, съгласно валидните референтни документи с насоки за на най-добри налични техники (НДНТ).

Необходимо е да се подчертае, че по същество разширението на съществуващите складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор, само по себе си, **не попада в обхвата** на категориите промишлени дейности по приложение № 4 от ЗООС, за които се изисква издаване на КР и като такава, **не подлежи на процедура** по реда на Глава седма, Раздел II от ЗООС.

Въпреки това, сравнението е извършено с цел постигане на съответствие с най-високите стандарти в индустриалната практика, както и с добрите екологични практики (GEP) в химическата промишленост.

Детайлна информация и резултатите от проведената оценка за прилагане на НДНТ е представена в **Приложение А**.

3.1. Разширение на съществуващо складово стопанство за азотна киселина (HNO₃)

С ИП се предвижда изграждане на допълнителна складова мощност за съхранение на азотна киселина (HNO₃) – резервоар с вместимост 1601 m³ към съществуващите три резервоара (3x1601 m³). Резервоарът е едностенен, вертикален, цилиндричен, с вътрешен диаметър 12 m и номинална височина 14.4 m, с единично дъно и сферичен самоносещ покрив.

Технически параметри	
Тип на резервоара	Вертикален, цилиндричен, стационарен, метален
Конструкция	Едностенен, стоманен – резервоар в обваловка
Материал	Стомана с антикорозионно покритие
Антирефлексно покритие	Трислойно покритие в светлосив тон с матов оттенък и отражателна способност срещу светлинно излъчване (TSR ≥ 0.70)
Диаметър	12.0 m
Цилиндрична височина	14.4 m
Обем (номинален)	1601 m ³ (±5%)
Дъно	Единично дъно с централен дренаж
Налягане	Атмосферно под налив
Покрив	Сферичен самоносещ, твърд с ревизионни отвори
Обваловка	Стоманобетонна с киселиноустойчиво покритие и ефективен обем ≥ 110%
КИП и А	Нивоизмервателна система, температурен датчик, датчик за течове и автоматизирана система за управление

С предвиденото разширение, складовото стопанство за азотна киселина (HNO₃) ще включва следните подобекти и съоръжения:

- Съществуващи резервоари за азотна киселина – 3 бр. x 1601 m³;
- Естакади и тръбопроводи;
- Съществуващи помпи;
- Стълбища за влизане и излизане от обваловката;
- Нова стълбищна кула;
- Нов резервоар за азотна киселина – 1бр. x 1601 m³.

Предвижда се новия резервоар да се изгради от източната страна на съществуващ резервоар с тех. поз. Т-2201С и да се подвърже към съществуващите тръбопроводи за прием на азотна киселина, връщащи линии, хранящи тръбопроводи на съществуващи резервоари и помпи към тях. Конструкцията и размерите на резервоара ще са изцяло аналогични на останалите три резервоара за азотна киселина.

Резервоарът е проектиран, като съоръжение, работещо при атмосферно налягане и под налив, изчислено и конструирано съгласно изискванията на БДС EN 14015 „Изисквания за проектирането/разработването и производството на стоманени резервоари, заварени, с плоско дъно, цилиндрични, вертикални, построявани на място за съхраняване на течности с температурата на заобикалящата среда или по- висока“.

Общата му застроена площ е 125 m².



Фиг. № 3.1.1. Ситуация складово стопанство „Азотна киселина“

Резервоарният парк за азотна киселина (вкл. новопроектираният резервоар) ще бъде разположен в обща обваловка с височина 3.0 m, снабден с две двустранни стълбища.

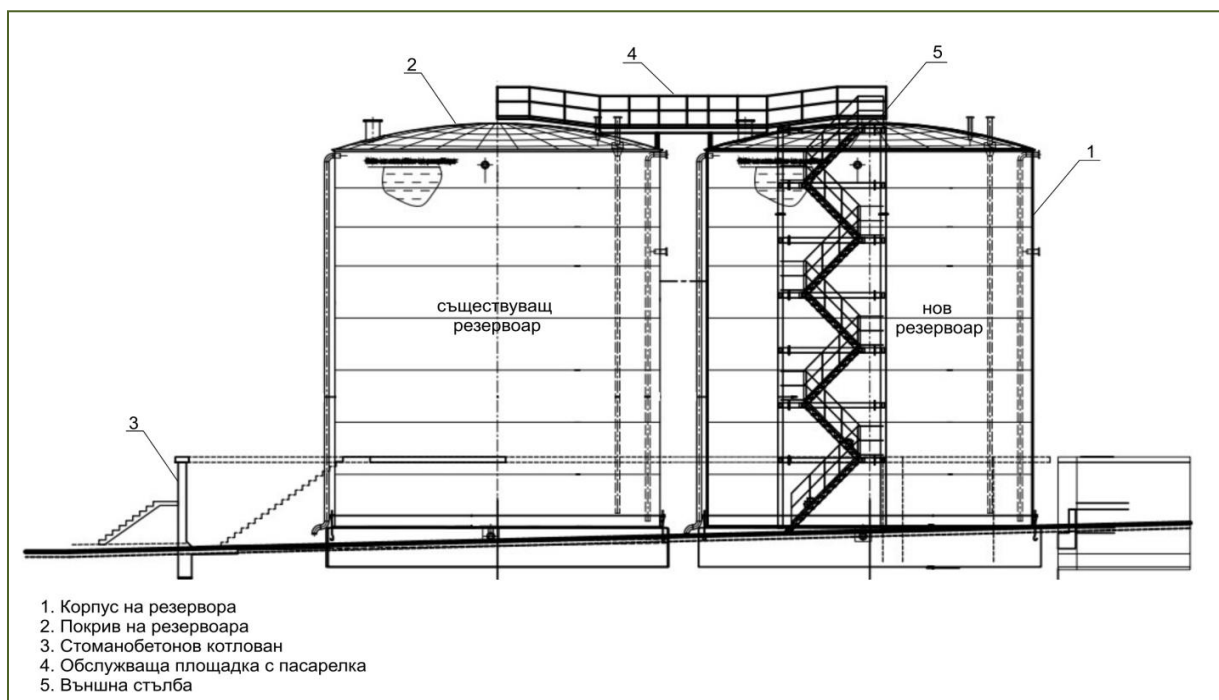
Фундамента на основата ще е изпълнен от стоманобетон, профилиран с наклон до шахта за събиране и отвеждане на атмосферни води, както и в случай на разливи на азотна киселина. За осигуряване на устойчивост от сеизмични въздействия, към фундамента са предвидени 40 бр. анкера от материал S235JR. На нивото на анкерните болтове ще се монтира периферен пръстен.

Дъното и корпусът ще се изпълнят от неръждаема стомана. Покривът ще е сферичен, самоносещ, без централна колона, съставен от 24 бр. покривни греди и покривна ламарина. Стълбите на резервоара ще са вертикални с две междинни площадки. Резервоарът е проектиран с обслужваща площадка на покрива.

Резервоарът ще е стандартно окомплектован със спирателна арматура и тръбни връзки, контролно-измервателна апаратура (КИП и А), защитни елементи.

Предвидени са зареждащ тръбопровод от неръждаема стомана, с фланцово присъединяване и антивибрационен компенсатор, изпразващ тръбопровод с обратен клапан, фланцови съединения и гарнитури.

За наблюдение и контрол на процеса е предвидена контролно-измервателна апаратура, в т.ч. нивоизмервателна система, температурен датчик, датчик за течове, сигнализация и автоматизирана система за управление.



Фиг. № 3.1.2. Резервоар за азотна киселина 1601 m³

3.2. Разширение на складово стопанство за сярна киселина (H₂SO₄)

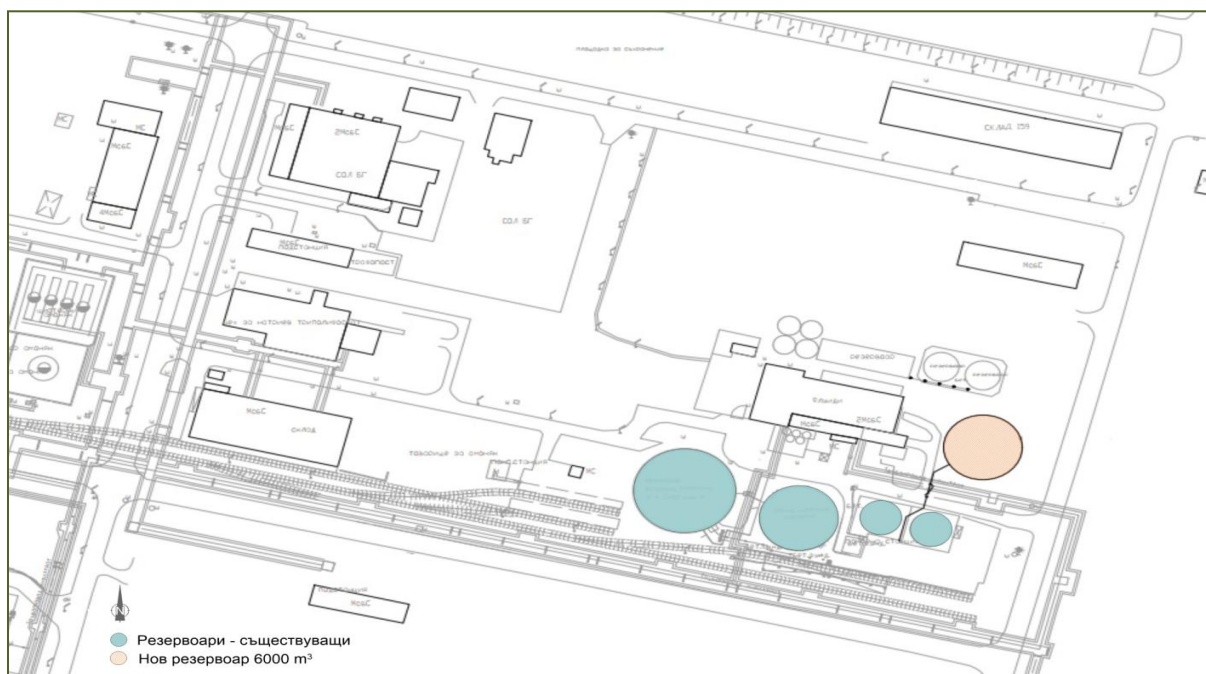
Инвестиционният проект предвижда изграждане на допълнителна складова мощност за съхранение на сярна киселина – резервоар с вместимост 6000 m³, към съществуващите четири резервоара – 2 x 2000 m³; 1 x 6000 m³ и 1 x 11450 m³, технологична помпена станция, както и подвързката му към колекторите за изход, респективно вход на киселина и тръбни комуникации за транспорт на сярната киселина до съответните консуматори.

Технически параметри	
Тип на резервоара	Вертикален, цилиндричен, стационарен, метален
Конструкция	Двустенен – „резервоар в резервоара“
Материал	Стомана с антикорозионно покритие
Антирефлексно покритие	Трислойно покритие в светло сив тон с матов оттенък и отражателна способност срещу топлинно (SRI ≥ 78) или светлинно излъчване (TSR ≥ 0.70)
Диаметър	28.0 m
Цилиндрична височина	10.5 m
Обем (номинален)	6000 m ³ (±5%)
Дъно	Двойно дъно с дренажна междина и контролни отвори за мониторинг на течове
Покрив	Сферичен, твърд с ревизионни отвори
Обваловка	Стоманобетонна с ефективен обем съответстващ на обема на резервоара + 0.2 m над нивото на разлива
КИП и А	Нивоизмервателна система, температурен датчик, датчик за течове и автоматизирана система за управление

С предвиденото разширение, складовото стопанство за съхранение на сярна киселина след реализацията на ИП ще включва следните подобекти и съоръжения:

- Съществуващи резервоари за сярна киселина – 2 бр. x 2000 m³;
- Съществуващи дренажни помпени възли;

- Съществуващи естакади и тръбопроводи;
- Съществуващ резервоар за сярна киселина – 1 бр. х 6000 m³;
- Съществуващ резервоар за сярна киселина – 1 бр. х 11450 m³;
- Нов резервоар за сярна киселина – 1 бр. х 6000 m³.



Фиг. № 3.2.1. Ситуация складово стопанство „Сярна киселина”

Новопроектираният резервоар за сярна киселина (6000 m³) ще бъде разположен северно спрямо съществуващите резервоари V-8 и V-9 (2 х 2000 m³), на 5 m от габарита на преминаваща висока вътрешнозаводска естакада и на изток от сградите на цех „Флуиди”. Общата застроена площ на новопроектирания резервоар е 804 m².

Проектиран е, като вертикален, цилиндричен метален резервоар с диаметър 28.0 m и височина 10.5 m, с двойно дъно и твърд сферичен покрив, по технологията „резервоар в резервоар”. Във вътрешният съд ще се съхранява веществото, а външният ще изпълнява функцията на обваловка, като обемът му е изчислен да поеме целия обем на вътрешния съд +0,20 m над нивото на разлятата течност.

Корпусът на резервоара е предвиден от високоякостна стомана с антикорозионна защита от вътрешната и външна страна, по метода на полистно изграждане върху общ стоманобетонен фундамент, изграден върху стоящи изливни пилоти. Покривът е сферичен (съставен от щитове, монтирани към корпуса и с централно колело), снабден с козирка за отвеждане на дъждовните води извън обваловката.

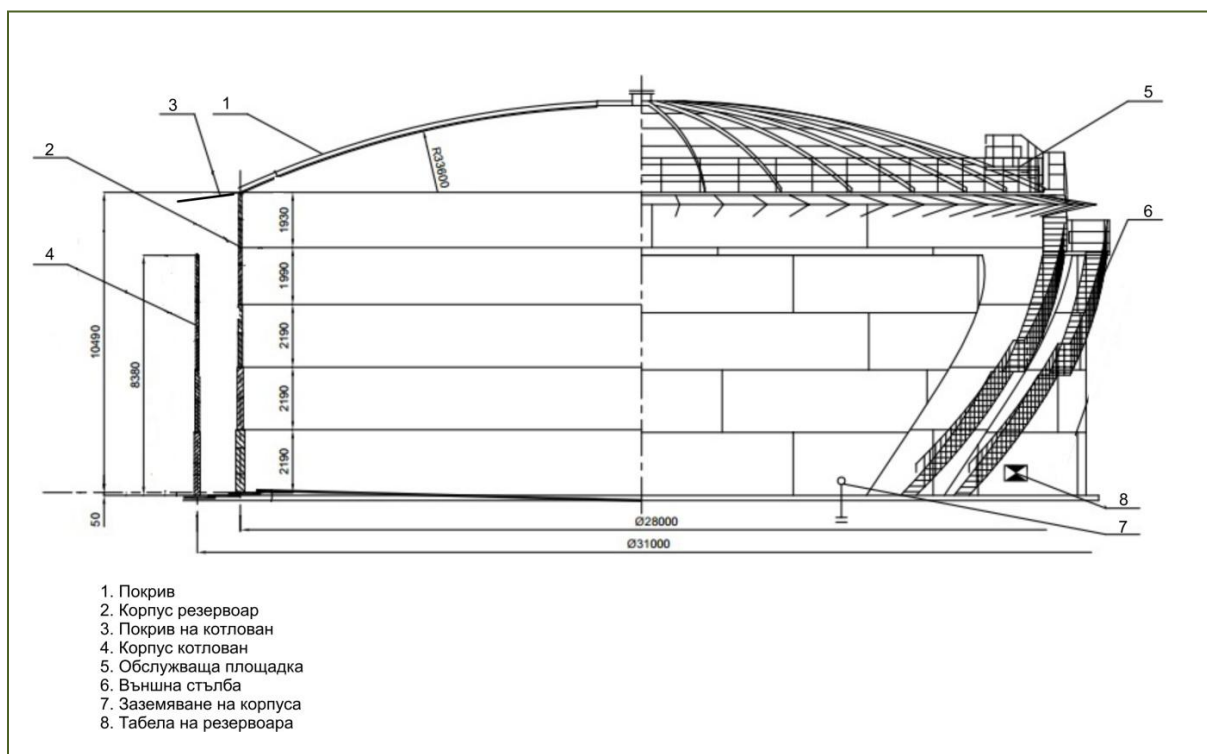
Предвидени са необходимите за обслужване спирални стълби към покрива и към дъното на резервоара и обваловката. Връзката на резервоара през обваловката ще е изпълнена чрез линзови компенсатори.

Резервоарът е стандартно окомплектован със спирателна арматура и тръбни връзки, контролно-измервателна апаратура (КИП и А), защитни елементи.

На вход и изход пред резервоара се предвижда да бъдат монтирани група от ръчен шибър и автоматична въздушно задвижвана бъртерфлай клапа, по подобие на обвръзката на резервоарите от съществуващото складово стопанство.

Предвидени са зареждащ тръбопровод с антикорозионна футеровка, изпразващ тръбопровод с дренажен вентил и обратен клапан, фланцови съединения и гарнитури.

За наблюдение и контрол на процеса е предвидена контролно-измервателна апаратура, в т.ч. нивоизмервателна система, температурен датчик, датчик за течове и автоматизирана система за управление.



Фиг. № 3.2.2. Резервоар за сярна киселина 6000 m³

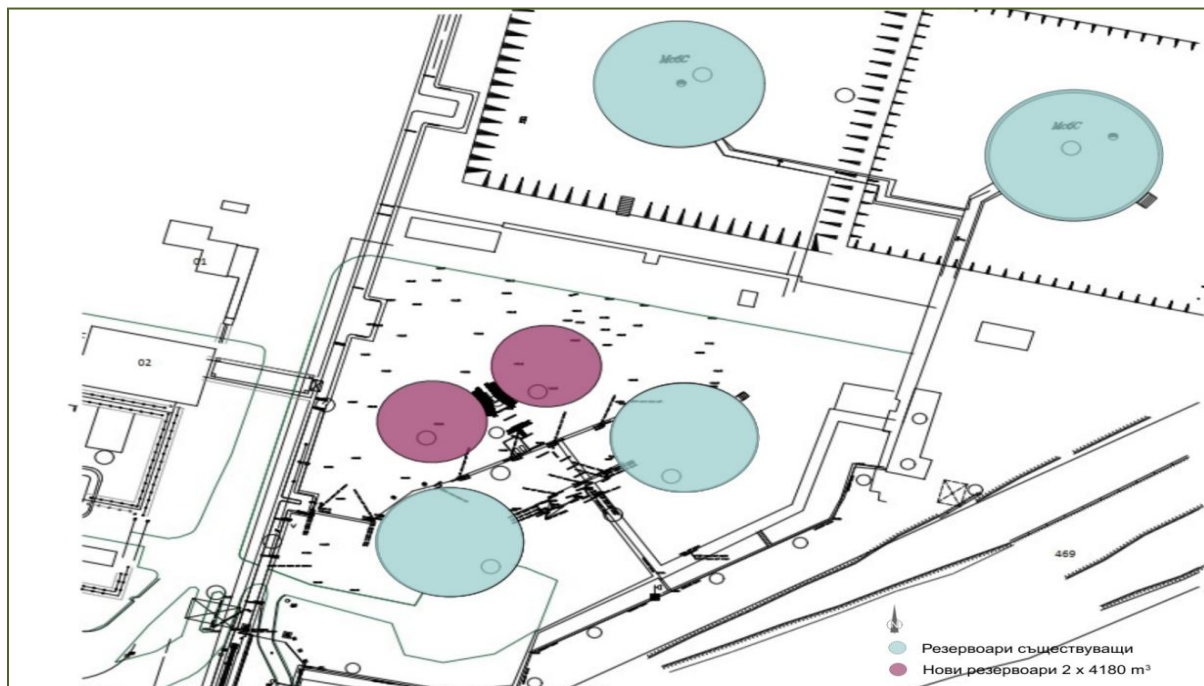
3.3. Разширение на складово стопанство за течен тор

Складовото стопанство за течен азотен тор е разположено в югоизточната част на площадката на Агрополихим АД. С ИП се предвижда изграждане на допълнителна складова мощност за съхранение на течен азотен тор на територията на складовото стопанство – два резервоара с вместимост 4180 m³ всеки и помпи към тях. Помпите ще са с номинален дебит 150 m³/h, напор 30 m и честотно управление.

Технически параметри	
Тип на резервоара	Вертикален, цилиндричен, стационарен, метален
Конструкция	Двустенен – „резервоар в резервоара“
Материал	Стомана с антикорозионно покритие
Антирефлексно покритие	Покритие в светло сив тон с матов оттенък и отражателна способност срещу светлинно излъчване (TSR ≥ 0.70)
Диаметър	22.0 m
Цилиндрична височина	12.0 m
Обем (номинален)	1480 m ³ (±5%)
Дъно	Двойно дъно с дренажна междина и контролни отвори за мониторинг на течове
Покрив	Сферичен, твърд с ревизионни отвори
Обваловка	Стоманобетонна с ефективен обем съответстващ на обема на резервоара + 0.2 m над нивото на разлива
КИП и А	Нивоизмервателна система, температурен датчик, датчик за течове и автоматизирана система за управление

С предвиденото разширение, складовото стопанство за съхранение на течен азотен тор след реализацията на ИП ще включва следните подобекти и съоръжения:

- Съществуващи резервоари за течен азотен тор – 2 бр. x 12500 т;
- Съществуващ резервоар за течен азотен тор – 1 бр. x 22 000 т;
- Съществуващ резервоар за течен тор – 1 бр. x 18 000 т;
- Дренажни помпени възли;
- Естакади и тръбопроводи;
- Нови резервоари за течен азотен тор – 2 бр. x 4180 м³.



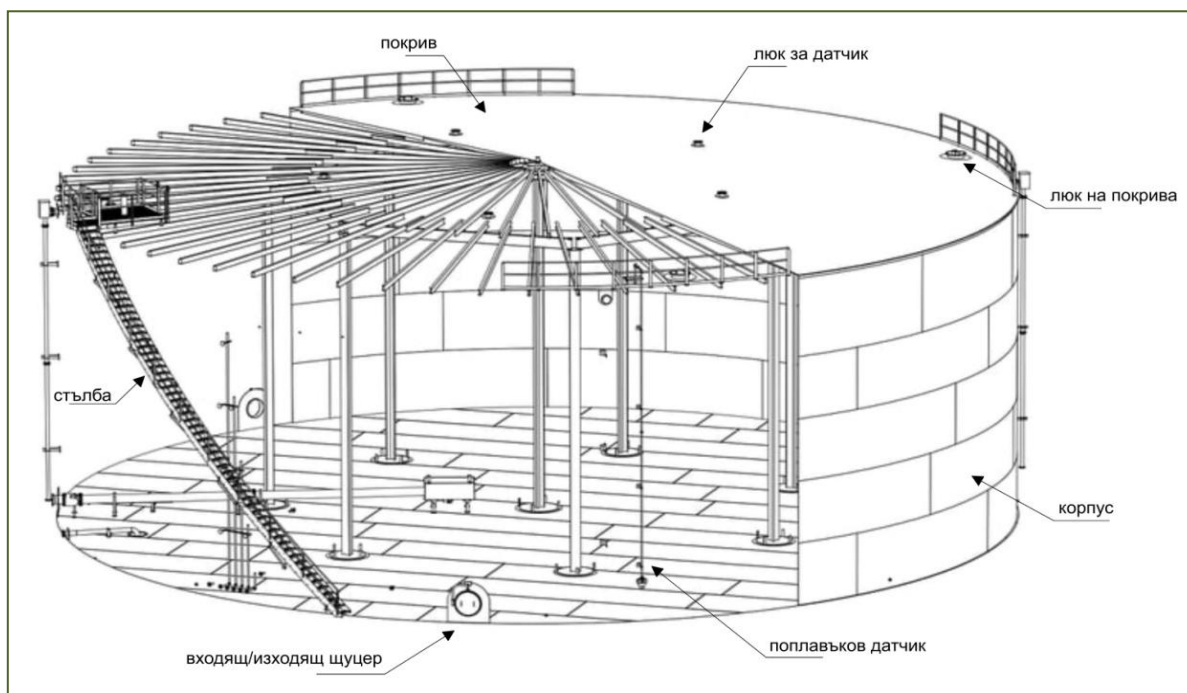
Фиг. № 3.3.1. Ситуация складово стопанство „Течен азотен тор“

Новопредвидените резервоари и оборудването към тях са планирани на свободен терен, в северозападната част на обваловката на съществуващите резервоари.

Фундаментът на всеки резервоар е стоманобетонен, изграден посредством изливни пилоти, обединени чрез пръстеновидна греда и завършваща горна плоча с дебелина 600 mm.

Общата застроена площ на новите резервоари за течен азотен тор е 804 м².

Проектирани са, като вертикални, цилиндрични метални резервоари с диаметър 22.0 m и височина 12 m всеки, с двойно дъно и твърд сферичен покрив, по технологията „резервоар в резервоар“. Във вътрешният съд ще се съхранява веществото, а външният ще изпълнява функцията на обваловка, като обемът му е изчислен да поеме целия обем на вътрешния съд +0,20 m над нивото на разлятата течност. Резервоарите са проектирани с вътрешен циркуляционен пръстен и свързани с междуцеховите комуникации.



Фиг. № 3.3.2. Резервоар за течен азотен тор 4180 m³

Корпусът на всеки резервоар е предвиден от високоякостна стомана с антикорозионна защита от вътрешната и външна страна, по метода на полистно изграждане върху общ стоманобетонен фундамент. Покривът е сферичен (съставен от щитове, монтирани към корпуса и с централно колело), снабден с козирка за отвеждане на дъждовните води извън обваловката.

За достъп до покрива на резервоарите и обваловката са предвидени необходимите площадки със стълби, включително и осигуряване на достъп между вътрешния и външния съд.

Вътрешните резервоари са снабдени с необходимото технологично оборудване: входно-изходни щуцери, дренажен щуцер, нивомер и дихателна тръба. Външните резервоари (играещи ролята на обваловка) ще са съоръжени с необходимите щуцери за технологичните тръбопроводи и с дренажен щуцер. На входните и изходните тръбопроводи ще се монтират ръчни спирателни арматури вътре в обваловката. Извън обваловката също ще се монтират ръчни спирателни арматури, посредством които ще се осъществява управлението на технологичните процеси.

Посредством тръбопровод, изходите на резервоарите са свързани със съществуващите помпи, както и със съществуващата линия за циркулация. Запълването на новите резервоари с продукт, ще се извършва по тръбопроводна линия от цех „Торове” или доставен с кораб по съществуващ тръбопровод от Пристанищен терминал Варна-запад.

Резервоарите са оборудвани с радарни нивомерни системи за измерване на нивото на продукта. За предпазването им от препълване е предвидена сигнализация за максимално ниво. Показанията на нивата и сигнализациите са изведени в автоматизираната система за управление на процесите (DCS) на цех „Флуиди”.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързано с изграждане на нова или промяна съществуваща пътна инфраструктура и комуникации.

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

С реализацията на инвестиционното предложение се предвиждат изпълнението на дейности, свързани с инвестиционното проектиране, строителство и последваща експлоатация на техническа инфраструктура (разширение на съществуващи складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор), на територията на производствената площадка на Агрополихим АД.

Програмата за изпълнение на конкретните дейности, вкл. времеви и календарни графици са предмет на работните проекти и плановете за организация и изпълнение на строителството и експлоатацията, които предстои да бъдат изготвени в етапа на инвестиционното проектиране.

Предвид гореизложеното и отчитайки началния етап на инвестиционния процес, програмата за дейностите е структурирана въз основа на наличната към момента информация и степен на подробност:

1. Етап I – Изготвяне на инвестиционен проект;
2. Етап II – Извършване на строително монтажни дейности;
3. Етап III – Експлоатация на технически съоръжения и инфраструктура в съответствие с одобрените експлоатационни плановете и технологични схеми;
4. Етап IV – Закриване и възстановяване на площадката след взимане на решение за прекратяване на дейността.

5.1. Строителство

Общата продължителност за изграждане на обектите се предвижда да бъде в рамките до 12 месеца (складово стопанство за H₂SO₄ – 11 месеца; складово стопанство за HNO₃ – 8 месеца; складово стопанство за течен азотен тор – 12 месеца) от получаване на разрешение за строеж, през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителни дейности (СМР):

- Земни работи (изкопи, насипи – вертикална планировка);
- Фундиране;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Доставка и монтаж на метални конструкции – резервоари, покриви и др.;
- Доставка и монтаж на технологично оборудване – помпи, спирателна арматура и др.

5.2. Експлоатация

Експлоатация на обектите ще се осъществява в съответствие с одобрените експлоатационни плановете и технологични схеми – технология за експлоатация.

Предвижда се дълготрайно ползване на строежите, в съответствие с изискванията на нормативната уредба и амортизационния срок на инженерната инфраструктура.

5.3. Закриване и извеждане от експлоатация

Закриването и извеждането от експлоатация на площадката започва от момента на вземане на решение за прекратяване на дейността на площадката и уведомяване на компетентните органи (МОСВ/РИОСВ).

За да се гарантира успешното извеждане от експлоатация на обекта ще бъдат предприети мерки за разработване на план за закриване в съответствие с изискванията и условията постановени в действащото КР, с цел да се осигури:

- Възможност за устойчиво ползване на територията на площадката, в съответствие с бъдещите намерения на собственика/оператора;
- Опазване на човешкото здраве;
- Намаляване или отстраняване щетите върху околната среда;
- Намаляване до минимум на неблагоприятните социални и икономически въздействия.

Мерките за закриване и извеждане от експлоатация на площадката, включват процедури по закриване и демонтаж на изградените съоръжения, които не са свързани с опазване на околната среда и с бъдещото функционално предназначение на площадката.

6. Предлагани методи за строителство

За реализацията на обекта, ще бъде приложен конвенционален (традиционен) метод за строителство на подобен тип обекти и инфраструктура, включващ планировка на терена, подготовка за фундаране (пилотно фундаране за резервоарите за сярна киселина и течен азотен тор, и плоско фундаране за резервоара за азотна киселина), монолитни бетонови работи, монтаж на технологично оборудване, комуникационни и инженерни връзки. Не се предвиждат взривни работи.

По време на строителството ще се използват стандартни строителни материали, в съответствие със съгласувания и одобрен проект.

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с използването на значителни количества природни ресурси. Материалите за строителството ще бъдат доставени от съответните специализирани фирми.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

В качеството си на утвърдена компания на международните пазари Агрополихим АД изпълнява инвестиционна програма за развитие в посока разширяване на продуктовата гама, опазване на околната среда, автоматизация на производството, повишаване на енергийната ефективност и не на последно място оптимизиране на логистичния процес. Настоящото ИП е част от инвестиционната програма на дружеството и е продиктувано от пазарната конюнктура.

Изграждането на допълнителни складови резервоари за съхранение на сярна и азотна киселина ще осигури безпрепятствена и непрекъсната работа на производствените мощности, а с изграждането на резервоари за течен азотен тор ще се подобри логистичната безопасност на дружеството.

В обобщение на гореизложеното Агрополихим АД инвестира в разширение на съществуващите складови стопанства за ОХВ и С, за да може да отговори адекватно на пазарното търсене и на бързо променящата се бизнес среда.

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

8.1. Графични приложения, схеми, карти

Информация за местоположението и границите на площадка, физическите, природни и антропогенни характеристика на среда, както и за обектите подлежащи на специална защита, са онагледени и представени в графични приложения:

- Приложение № 1.** Ситуация/план на площадката;
- Приложение № 2.** Карта на местоположението на площадката и отстояния до обекти подлежащи на здравна защита (населени места);
- Приложение № 3.** Карта на защитените зони от НАТУРА 2000;
- Приложение № 4.** Карта на защитените зони.

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

Техническата инфраструктура, предмет на настоящото инвестиционно предложение се предвижда да бъде реализирана на територията на производствената площадка на Агрополихим АД в част от УПИ II-344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354, 355, 366, 367, 368, 369, 370, 419, 420, 421, 422, 423, 452, 454, 455, 467, 479, 521, 522, 524 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ и УПИ VIII-111, 367, 425, 426, 427, 428, 456, 458, 461, 462, 463, 466, 468, 469, 516, 518, 519 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ по ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на Община Девня.

Имотите са разположени в индустриалната зона на гр. Девня, община Девня и са собственост на Агрополихим АД. Предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за химическата и каучукова промишленост.

Инвестиционното предложение не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района, без да засяга и/или нарушава други права на собственост.

За посочените имоти няма ограничения на собствеността. Същите не попадат в границите на защитени територии и защитени зони от националната екологична мрежа (НЕМ) или такива подлежащи на здравна защита.

За разглежданата територия няма наложена строителна забрана във връзка с потенциални или проявени свлачищни процеси.

Площадка за разполагане на елементите на техническата инфраструктура, граничи с територии с отреждане за производствени, складови дейности и инженерна инфраструктура.

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

10.1. Чувствителни зони

Чувствителните зони характеризират и определят водоприемниците, които се намират в риск за достигане на състояние на евтрофикация.

Чувствителните зони в повърхностните водни обекти са определени със *Заповед № РД-970 / 28.07.2003 г. на министъра на околната среда и водите.*

Според регистъра на чувствителните зони на територията на Черноморски район за управление на водите, община Девня попада в чувствителна Зона BGCSARI09 – река Провадийска и Девненска, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от *Закона за водите (ЗВ).*

Съгласно действащата към момента Заповед № РД-970 / 28.07.2003 г. на министъра на околната среда и водите, чувствителните зони в повърхностните водни обекти във водосбора на Черно море на територията на Р България, са определени като чувствителна зона.

Инвестиционното предложение в неговата цялост, не е източник на отпадъчни води и/или емисии на биогенни вещества във водите. Въз основа на планираните технически мерки за безопасност и системи за защита на околната среда, не се очакват въздействия свързани с емисии на биогенни елементи, както и рискове за достигане на състояние на еутрофикация на водните обекти.

10.2. Уязвими зони

Уязвимите зони са определени със Заповед № РД-660 / 28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите, съгласно *Наредба № 2 за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници (ДВ, бр. 27 от 11.03.2008 г., с изм. и доп.)*. Тези зони са в съответствие с изискванията на Директива 91/676/ЕЕС относно защита на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници.

Според Приложение № 1 от Заповед № РД-660 / 28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите, на територията на община Девня са определени следните подземни водни тела, определени като замърсени и/или застрашени от замърсяване с нитрати от земеделски източници:

- BG2G000000Q003 – Порови води в кватернера на р. Провадийска;
- BG2G00000Pg026 – Порови води в палеоген-еоцен Варна-Шабла;
- BG2G00000Pg027 – Порови води в палеоген-еоцен, олигоцен Провадия;
- BG2G000K1J3041 – Карстови води в малм-валанж.

Съгласно Приложение № 2 към Заповед № РД-660 / 28.08.2019 г. на министъра на околната среда и водите, територията на община Девня е определена като уязвима зона от замърсяване с нитрати и попада в зона 0 BG 1-Северна зона.

В съответствие с предвижданията на ИП, въздействие върху повърхностните и подземни води от замърсяване с нитрати, не се очаква.

Предвид категорията икономическа дейност, към която се отнася проекта за изграждане и експлоатация на техническа инфраструктура – складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор, риск от замърсяване с нитрати от земеделски източници, на практика липсва.

Инвестиционното предложение в неговата цялост, не е източник на отпадъчни води.

10.3. Зони за защита на водите

Опазването на водите, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ПБВ) се осъществява чрез определяне на зони за защита на питейните води. Това са териториите, определени за водочерпене за човешка консумация по чл. 7 на РДВ - *Директива за водохващане на повърхностни води (75/440/ЕЕС) и Наредба № 12 за качествените изисквания към повърхностни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване (ДВ бр. 63 / 2002 г. с изм. и доп.) и Наредба № 9 за качеството на водата, предназначена за питейно-битови цели (ДВ, бр. 30 / 2001 г. с изм. и доп.)*.

Зони за защита на повърхностните води предназначени за питейно битово водоснабдяване

Съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 1 от *Закона за водите* и по отношение на зоните за защита на водите, определени за водочерпене за човешка консумация, са територията на водосбора на повърхностните водни тела и земната повърхност над подземните водни тела. На

територията на община Девня, вкл. промишлена зона юг, няма определени зони за защита на повърхностни водни тела.

Зони за защита на подземните води предназначени за питейно-битово водоснабдяване

Всички подземни водни тела в обхвата на Басейнова дирекция „Черноморски район“, части от които попадат на територията на община Девня, вкл. промишлена зона юг, са определени като зони за защита на водите, от които се извлича вода за консумация от човека със средно денонощен дебит над 10 m³ или служат за водоснабдяване на повече от 50 човека, съгласно чл. 7, т. 1 на Директива 2000/60ЕС и чл. 119а, ал. 1, т. 1 от Закона за водите.

10.4. Санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване

Инвестиционното предложение (ПИ 20482.505.4337 и ПИ 20482.505.4324 по КККР на гр. Девня, община Девня), попада в Пояс II на санитарно-охранителна зона на минерален водоизточник “Вн-35х Кранево”, обявен със Заповед № РД-255 / 22.04.2008 г. на министъра на околната среда и водите, Пояс II и III на санитарно-охранителна зона на минерален водоизточник “179х - Осеново” обявен със Заповед № РД-206 / 08.03.2012 г. на министъра на околната среда и водите, както и Пояс II и III на СОЗ на минерален водоизточник Р-54х и Р-6х с. Топола, общ. Каварна, учреден със Заповед № РД-209 / 09.03.2012 г. на министъра на околната среда и водите и Пояс II и III на СОЗ на минерален водоизточник Тх15х и С29, учреден със Заповед № РД-662 / 22.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите.

Предвидените ограничения в посочените заповеди за учредяване на СОЗ, не засягат и не се отнасят за конкретното ИП.

Заявените с инвестиционното предложение дейности, не влизат в противоречие с ограниченията и забраните по чл. 10, ал. 1 от Наредба № 3 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 (ДВ, бр. 88 /2000 г.).

10.4. Национална екологична мрежа

Местоположението на площадката не засяга обекти от националната екологична мрежа НАТУРА 2000 и други територии със специален режим на защита.

Най-близко разположеният обект от НЕМ е 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“, разположена на приблизително 110 m южно от границата на площадката. На приблизително 1600 m от границата на предприятието се намира най-близко разположената защитена територия – ЗМ “Побити камъни” (**Приложение № 3.**)

Предвид факта, че ИП ще се реализира в рамките на урбанизирана територия (устройствена зона 9Пч „чисто производствена“ съгласно предвижданията на ОУП на община Девня) с начин на трайно ползване за производствени дейности и инженерна инфраструктура, не се очаква засягане на чувствителните зони в обхвата на въздействие на обекта. Реализацията на ИП няма да засегне природните местообитания и видове, обект на защита в ЗЗ, ключови елементи на ЗЗ и/или съседни местообитания или популации на защитени видове.

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

Реализацията на инвестиционното предложение, не е свързано с други дейности, в т.ч. добив на строителни материали, пренос на енергия, жилищно строителство.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

- ✓ Издаване на разрешение за строеж;
- ✓ Разрешение за ползване за въвеждане на обекта в експлоатация.

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

3.1. Съществуващо и одобрено земеползване

Техническата инфраструктура, предмет на настоящото инвестиционно предложение се предвижда да бъде реализирана на територията на производствената площадка на Агрополихим АД в част от УПИ II-344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354, 355, 366, 367, 368, 369, 370, 419, 420, 421, 422, 423, 452, 454, 455, 467, 479, 521, 522, 524 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ и УПИ VIII-111, 367, 425, 426, 427, 428, 456, 458, 461, 462, 463, 466, 468, 469, 516, 518, 519 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ по ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на община Девня.

Имотите са разположени в индустриалната зона на гр. Девня, община Девня и са собственост на Агрополихим АД. Предназначение на територията – урбанизирана, начин на трайно ползване – за химическата и каучукова промишленост.

3.2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Инвестиционното предложение не попада и не засяга мочурища, крайречни области и речни устия.

3.3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не попада и не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

3.4. Планински и горски райони

Инвестиционното предложение не попада и не засяга планински и горски райони.

3.5. Защитени със закон територии

Инвестиционното предложение не попада и не засяга защитени територии.

3.6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не попада и не засяга обекти и елементи от националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

3.7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Инвестиционното предложение не засяга ландшафти с особена защита, както и обекти с историческо, културно или археологическо значение и стойност.

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

Инвестиционното предложение не попада и не засяга обекти със специален здравен статут или такива, подлежащи на здравна защита.

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

4.1. 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

Въздействието, в т.ч. потенциалът на замърсяване и дискомфорт от планираните с инвестиционното предложение дейности, е изследвано по основните компоненти и фактори на околната среда.

Извършена е количествена и качествена оценка на въздействието, въз основа на конкретните характеристики и специфични условия на околната среда в района на ИП, както и на база предвидени технологични капацитети и обеми.

4.1.1. Въздействие върху населението и човешкото здраве

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).

4.1.1.1. Идентифициране на рисковете за работещите

Рисковете за работещите се определят в зависимост от естеството на строително-монтажните дейности и условията на труд (работната среда) на територията на строителната площадка.

Рисковите фактори могат да бъдат диференцирани и градиращи по степен на въздействие на вредните фактори върху здравето на хората в десцендентен порядък, в следните групи:

- *Физични фактори:* шум и вибрации от тежкотоварната и строителна механизация, както и от ръчната пробивна, режеща и монтажна техника. Работа на открито при неблагоприятен микроклимат през топлите и студени сезони на годината. Работа при условия на дъжд, вятър, мъгла, силни ветрове, гръмотевична активност;
- *Химични фактори:* отработени газове от ДВГ на строителна техника и механизация, заваръчни аерозоли и аерозоли от окислено рязане в етапа на строителство, и аерозоли на азотната и сярна киселина при аварийни ситуации в експлоатационен режим на резервоарите за азотна киселина (HNO₃) и сярна киселина (H₂SO₄);
- *Физиологични фактори:* висока степен на отговорност за качеството на строително-монтажните дейности, отговорност за живота на хора и за материални ценности; физическо натоварване, вдигане, манипулиране и поддържане на тежести над 10 kg; управление и провеждане на работни операции с тежки машини, изкопни и товарно – разтоварителни дейности;
- *Механични фактори:* Риск от падане, нараняване, злополуки и аварии.

Изброените неблагоприятни ефекти се отнасят до работещите, които ще извършат специализирани строително – монтажни дейности, както и за пряко заетите при експлоатация на складовите стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор.

За тях е задължително да се спазват изискванията на *Закона за здравословни и безопасни условия на труд* и подзаконовите нормативни актове. По време на строителството и експлоатацията се въвежда пълна забрана за неоторизиран достъп на външни лица и особено деца до обектите.

В следващата таблица са изведени идентифицираните рискови фактори, характерни за съответните строителни дейности и възприетата организация на работа.

Табл. 4.1.1.1. Рискови фактори за работещите

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични и механични фактори			
Шум и вибрации	Строителна механизация; Машини и съоръжения за съхранение и трансфер на HNO ₃ H ₂ SO ₄ , течен азотен тор	Техническа неизправност; Липса на лични предпазни средства.	Средна – водачи на МПС и оператори на машини и съоръжения; Дискомфорт и възможна временна загуба на слух.
Микроклимат	Външни климатични условия.	Работата ще се извършва предимно на открито с риск от неблагоприятен температурен микроклимат на работното място; Липса на лични предпазни средства	Ниска – възможни реакции на прегряване или измръзване на персонала на открито.
Трудов травматизъм	Технологично оборудване, машини и съоръжения.	Техническа неизправност; Неспазване на инструктаж по безопасност и здраве при работа.	Средна – водачи на МПС и оператори на машини и съоръжения; Трудови злополуки и временна нетрудоспособност.
Химични фактори			
Газови емисии в атмосферния въздух	Експлоатация на строителна механизация и техника; Експлоатация на машини и съоръжения за съхранение и трансфер на HNO ₃ H ₂ SO ₄ , течен азотен тор.	Работа на двигатели с вътрешно горене (ДВГ); Аварийно изпускане на HNO ₃ , H ₂ SO ₄ .	Ниска – емисии от ДВГ. Ниска – аерозоли.
Емисии на прах	Земни работи (изкопни и насипни работи – вертикална планировка); Изграждане на площадкови инженерни мрежи и	Товаро-разтоварни дейности на земни маси и др. материали с потенциал за отделяне на прах.	Средна – възможен дразнещ ефект на лигавицата и горните дихателни пътища.

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
	инфраструктурни връзки.		

4.1.1.2. 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, вследствие на планираните с ИП дейности по експлоатация на складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор.

Определят се спрямо най-близко разположените чувствителни рецептори, подлежащи на здравна защита.

Като чувствителен рецептор са определени жилищните територии и зони на кв. „Повеляново”, гр. Девня. Най-близката жилищна зона е разположена на приблизително 1 km северозападно от условия център на най-близко разположеното складово стопанство (резервоари за азотна киселина) **Приложение № 2**.

Предвид вида и характера на заявените с настоящото ИП дейности, както и отдалечеността от чувствителни рецептори (урбанизирани територии, обществени и жилищни сгради) от площадките на инвестиционното предложение, като потенциално засегнати, могат да се определят факторите на жизнената среда, свързани с Атмосферен въздух (качество на атмосферния въздух в населените места) и Акустична среда.

Отчитайки характера на планираните с ИП дейност, вкл. потенциала и тежестта на въздействието, рисковете за населението в най-близко разположения чувствителен рецептор, са изведени в следващата таблица.

Табл. 4.1.1.2. Рискови фактори за населението

Рисков фактор	Източник	Условия за вредно въздействие	Тежест
Физични фактори			
Шум	Строителна механизация; Машини и съоръжения за съхранение и трансфер на HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , течен азотен тор.	Техническа неизправност.	Ниска – за идентифицирания чувствителен рецептор (кв. Повеляново).
Химични фактори			
Газови емисии в атмосферния въздух	Експлоатация на строителна механизация и техника; Експлоатация на машини и съоръжения за съхранение и трансфер на HNO ₃ , H ₂ SO ₄ , течен азотен тор	Работа на двигатели с вътрешно горене (ДВГ); Аварийно изпускане на аерозоли на HNO ₃ , H ₂ SO ₄ .	Нулева – за идентифицирания чувствителен рецептор (кв. Повеляново). Ниска – за идентифицирания чувствителен рецептор (кв. Повеляново).
Емисии на прах	Земни работи (изкопни и насипни работи – вертикална планировка).	Товаро-разтоварни дейности на земни маси и др. материали с потенциал за отделяне на прах.	Нулева – за идентифицирания чувствителен рецептор (кв. Повеляново).

4.1.1.3. 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.

Табл. 4.1.1.3.1. 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.

Табл. 4.1.1.3.2. 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

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.

Табл. 4.1.1.3.3. Скала на последиците

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

Табл. 4.1.1.3.4. 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

4.1.1.3.1. Оценка на здравния риск и 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 разположената жилищна зона (обществено здраве).

Здравен риск - Работна среда

Регистър на риска – Здравен риск за работещите						
Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Здравен Риск			
			L	E	I	LxExI
Физични фактори	Шум и вибрации	Дискомфорт и възможна временна загуба на слух	3.0	6.0	3.0	54
	Микроклимат	Физиологична реакции на прегряване	0.5	0.5	1.0	0.25
	Травматизъм	Трудови злополуки и временна нетрудоспособност	1.0	3.0	3.0	9.0
Химични фактори	Газови емисии	Дразнещ ефект на лигавицата и горните дихателни пътища	6.0	3.0	1.0	18

Регистър на риска – Здравен риск за работещите						
Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Здравен Риск			
			L	E	I	LxExI
	Прах	Дразнещ ефект на лигавицата и горните дихателни пътища	6.0	3.0	1.0	18

Въз основа на извършения систематичен анализ, здравния риск за работещите е оценен в диапазона от **“пренебрежим”** до **“неголям”** (категория 0 – 1), което не изисква прилагането на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието, но изисква допълнително внимание и наблюдение.

С най-висок риск са оценени рисковите фактори свързани със шум в работната среда.

Потенциалните неблагоприятни ефекти, вследствие на нарушена акустична среда на работното място са свързани с дискомфорт и възможна временна загуба на слух.

За предотвратяване на неблагоприятните ефекти за здравето на работещите (строителни работници и персонала по експлоатация на техническата инфраструктура), 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 машините и оборудването, източници на шум;
- Провеждане на инструктаж за здравословни и безопасни условия на труд.
- Провеждат периодични профилактични прегледи, насочени към разкриване на свързаните с труда заболявания.

Здравен риск - Жизнена среда

Здравният риск е определен въз основа на идентифицираните заплахи (рискови фактори) и тяхното въздействие (последствия) върху експонираното население или група от хора и има за цел да установи рисковете за общественото здраве в населените места и урбанизираните територии.

Резултатите са систематизирани и представени в регистър на риска, разработен последователно за експонираното население в най-близко разположеното населено място (обществено здраве).

Регистър на риска – Здравен риск за населението						
Категория	Рисков фактор	Вредно въздействие	Риск			
			L	E	I	LxExI
Физични фактори	Шум и вибрации.	Дискомфорт и физическо неразположение.	0.2	0.5	1.0	0.1
Химични фактори	Газови емисии/аерозоли в следствие на аварийни изтичания на HNO ₃ , H ₂ SO ₄ .	Дискомфорт и възможен дразнещ ефект на лигавицата и горните дихателни пътища.	0.1	0.5	1.0	0.05

Въз основа на извършения анализ, здравния риск за експонираното население е оценен като **“пренебрежим”** (категория 0), без необходимост от прилагане и/или предприемане на допълнителни мерки за смекчаване на въздействието в границите на населените места и урбанизираните територии.

4.1.2. Въздействие върху материалните активи

Инвестиционното предложение засяга преди всичко материалните активи на територията на производствената площадка на Агрополихим АД. В резултат на реализацията на ИП, ще бъдат създадени нови материални активи, в т.ч. техническа и инженерна инфраструктура. В този смисъл инвестиционното предложение има положително въздействие.

❖ Период на строителство

Положително, локално

Вследствие на изграждане на техническата инфраструктура (разширение на складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор), ще бъдат създадени нови дълготрайни материални активи.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без потенциал за въздействие върху съществуващи материални активи и техническа инфраструктура.

4.1.3. Въздействие върху културното наследство

Инвестиционното предложение не засяга обекти с историческо, културно или археологическо значение и стойност.

Инвестиционното предложение няма потенциал за въздействие върху културното наследство, както през периода на строителство, така и при експлоатация.

❖ Период на строителство

Без въздействие

Без потенциал за въздействие върху обекти с историческо, културно или археологическо значение.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без потенциал за въздействие върху обекти с историческо, културно или археологическо значение.

4.1.4. Въздействие върху атмосферния въздух и климата

4.1.4.1. Източници на емисии през периода на строителството

По време на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизираните емисии, свързани с отделянето на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средства.

За изпълнение на предвидените с инвестиционното предложение дейности за изграждане на техническа инфраструктура (разширение на складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор), ще бъдат проведени строително-монтажни дейности, свързани с подготовка на терена за фундиране (вкл. вертикална планировка, изкопи, насипи) и монтаж на технически съоръжения и оборудване.

Общата продължителност за изграждане на обектите се предвижда да бъде в рамките до 12 месеца (складово стопанство за H₂SO₄ – 11 месеца; складово стопанство за HNO₃ – 8 месеца; складово стопанство за течен азотен тор – 12 месеца), през който ще се изпълнят ограничени по количество и обем строително-монтажни дейности.

По предварителни разчети се предвижда да бъдат извършени следните строителни дейности (СМР):

- Земни работи (изкопи, насипи – вертикална планировка);
- Фундиране;
- Монолитни бетонови работи (кофражни, бетонови и армировъчни работи);
- Доставка и монтаж на метални конструкции – резервоари, покриви и др.;
- Доставка и монтаж на технологично оборудване – помпи, спирателна арматура и др.

Въз основа на планираните СМР, въздушната среда в района на инвестиционното предложение ще бъде подложена на следните въздействия:

- Отделяне на прахови частици от строителната механизация при процесите на вертикална планировка, фундиране и изграждане на бетонови фундаменти и прокарване на тръбопроводи (изкопи, насипи, валиране, подравняване и др.);
- Отделяне на отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните автомобили.

Емисиите на прах се определят, като основните количествено значими емисии при изграждане на техническа инфраструктура. Представени са от общ суспендиран прах и ФПЧ₁₀. Интензитетът на формиране зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната за това механизация.

При работата на ДВГ с дизелово гориво се отделят в основната си част замърсители от Група I – азотни оксиди, серни оксиди, неметанови летливи органични съединения, въглероден оксид и сажди. Останалите замърсители, като тежки метали и устойчиви органични замърсители при изгарянето на светли горива са пренебрежимо ниски в количествено отношение, без практическо значение в конкретния случай.

4.1.4.1-1. Инвентаризация на замърсителите. Масов баланс

Движението на тежкотоварните автомобили по технологичните пътища в контура на всяка строителна площадка, както и работата на специализираната строителна механизация, ще бъдат разгледани като сумарен площен източник.

Инвентаризацията на замърсителите в зависимост от източника на формирането им е извършена по балансов метод, чрез прилагане на специализирани методики, основани на емисионни фактори (EF). Оценката е извършена на база:

- Актуализирана методика за определяне емисии на вредни вещества във въздуха, чрез прилагане на EMEP/EEA Air Pollutant Emission Inventory Guidebook (EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook);
- Compilation of Air Pollutant Emission Factor, AP-42, Volume 1: Stationary Point and Area Sources, U.S.EPA.

❖ Емисии от строителната механизация при извършване на земни работи

Инвентаризацията на емисиите на прах в атмосферата при работа на основната строителна механизация е извършена в съответствие с методиката, публикувана в *Compilation of Air Pollutant Emission Factor, AP-42, Volume 1: Stationary Point and Area Sources, Chapter 13: Miscellaneous Sources*¹.

При изпълнението на вертикалната планировка и подготовка на терена за изграждане на техническата инфраструктура ще се изпълнят земни работи, съпроводени с отделяне на прах. Степента на запрашеност зависи от терена, върху който ще се осъществяват

¹ [AP-42: Compilation of Air Emissions Factors from Stationary Sources | US EPA](#)

строителните работи и метеорологичните условия в района. За разглежданата площадка е характерна земна основа, съставена от солиден почвен слой, залягащ над почвообразуващата скала.

В тази връзка, при извършване на планировката на всяка строителна площадка се очакват ограничени емисии на прах, главно на общ суспендиран прах в много малък периметър в работната зона, главно при товаро-разтоварните работи. При тази дейност, очакваните емисии на прах са незначителни, поради ниската височина на товарене и разтоварване от 0,5 до 1 m, както и от високия гранулометричен състав и влажност на почвения слой (над 1 mm ≈ 95 % и относителна влажност от 12 % до 30 % през летните месеци).

Имайки предвид съществуващите обстоятелства, общото замърсяването се очаква да бъде с локален характер с предполагаем обсег на въздействие до 100 m от източника.

Видът на строителната техника, която се предвижда да бъде използвана при извършване на строителните дейности се подразделя в следните групи: багер, булдозер, автокран, бетоновоз, бетонпомпа, валеж и самосвал.

За оптимизиране на изчисленията са възприети осреднени технически параметри на основната строителна механизация, свързана с най-значително отделяне на прах, а именно багер и будозер:

- производителност – 30 t/hr;
- оперативни работни часове (натоварване) – 1500 hr/yr.

За изчисление на количеството на емисиите на прах, е използвано базовото уравнение от вида:

$$E = [A \times OpHrs] \times EF$$

Където:

- E – емисия на замърсителя, kg/yr;
- A – производителност, t/hr;
- OpHrs – оперативни часове, hr/yr;
- EF – емисионен фактор;

Емисионния фактор за дейностите по вертикалната планировка и оформянето на терена за изграждане на техническата инфраструктура (разширение на складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор и прилежащите съоръжения и комуникации, са изведени въз основа на публикуваните методи в секторното ръководство, обобщени в следващата таблица:

Операция/ Дейност	Изчислителен метод		Емисионен фактор EF (kg/t)	
	TSP	PM ₁₀	TSP	PM ₁₀
Изкопни и насипни дейности	$EF_{TSP} = 2.6 \times \frac{(s)^{1.2}}{(M)^{1.3}}$	$EF_{PM_{10}} = 0.34 \times \left(\frac{(s)^{1.5}}{(M)^{1.4}} \right)$	0.46	0.091

Забележка: TSP – общ прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

Емисии от площадката на складово стопанство за сярна киселина (H₂SO₄)

По предварителни разчети, за подготовка на терена вкл. провеждане на изкопи и насип за изграждане на техническата инфраструктура, са необходими 20 дни (160 часа), като замърсителите отделени в околната среда, се очаква да бъдат със следния масов баланс:

Емисии през периода на строителство		
Операция/Дейност	Мощност на	Масов поток

	емисията		TSP		PM ₁₀	
	TSP	PM ₁₀	kg/h	g/s	kg/h	g/s
Изкопни и насипни дейности	2.35 Mg	0.44 Mg	0.27	0.07	0.05	0.01

Забележка: TSP – общ суспендиран прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

Емисии от площадката на складово стопанство за азотна киселина (HNO₃)

Времевия график за провеждане на земните работи със специализирана механизация се планира да се изпълни за 18 дни (144 часа), със следния масов баланс на емисиите на прах:

Емисии през периода на строителство						
Операция/Дейност	Мощност на емисията		Масов поток			
			TSP		PM ₁₀	
	TSP	PM ₁₀	kg/h	g/s	kg/h	g/s
Изкопни и насипни дейности	2.12 Mg	0.39 Mg	0.24	0.07	0.04	0.01

Забележка: TSP – общ суспендиран прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

Емисии от площадката на складово стопанство за течен азотен тор

По предварителни разчети, за подготовка на терена вкл. провеждане на изкопи и насип за изграждане на техническата инфраструктура за предвидените 2 бр. резервоари, ще бъдат необходими 30 дни (240 часа), като замърсителите отделени в околната среда, се очаква да бъдат със следния масов баланс:

Емисии през периода на строителство						
Операция/Дейност	Мощност на емисията		Масов поток			
			TSP		PM ₁₀	
	TSP	PM ₁₀	kg/h	g/s	kg/h	g/s
Изкопни и насипни дейности	3.53 Mg	0.66 Mg	0.40	0.11	0.07	0.02

Забележка: TSP – общ суспендиран прах; PM₁₀ – ФПЧ₁₀

❖ **Газови емисии от транспортни средства и извънпътна техника (ДВГ)**

Отделяните от двигателите вредни вещества в състава на отработените газове (азотни оксиди, въглероден оксид, серни оксиди, сажди, летливи органични съединения) са основните замърсители от линейни източници, оказващи влияние върху атмосферния въздух в обхвата на разглежданата територия и прилежащите контактни зони.

За изчисление на натоварването на атмосферния въздух, вследствие експлоатацията на транспортна механизация е използвана актуализираната методика ЕМЕП/ЕЕА Emission Inventory Guidebook, SNAP CODE: 0808 “Промишлена техника”.

Тъй като, ще бъдат използвани български горива, отговарящи на съвременните нормативните изисквания, съгласно които не се разрешава пускането на пазара на гориво-смазочни материали, съдържащи полихлорирани бифенили, тази група замърсители няма да бъде обект на разглеждане.

Съгласно методика, емисионните фактори и емисиите на изпусканите вредни вещества през периода на строителство са представени в следващите таблици.

Емисии от площадката на складово стопанство за сярна киселина (H₂SO₄)

При възприетата интензивност на движение за осигуряване на необходимите СМР и при отчитане на средната разходна норма за консумация на гориво за съответната категория МПС на територията на производствената площадка, в през строителния период (145 дни) се очаква да бъдат разходени приблизително 12 т дизелово гориво.

	Код	Наименование				
NFR категория източника	1.A.2.f ii	Извънпътни мобилни източници и техника				
Гориво	Дизел					
SNAP	0808 Промислена техника (пътно-строителна, монтажна)					
Замърсители	EF	Мярка	Изразходо но гориво	Емисия		
				Mg/yr	kg/hr	g/s
Емисии за I група замърсители						
Серни оксиди (SO _x)	4.0	g/kg	12 t	4.80E-2	5.47E-3	1.52E-3
Азотни оксиди (NO _x)	48.8	g/kg	12 t	3.92E-1	4.46E-2	1.24E-2
Неметанови органични съединения (NMOVC)	7.0	g/kg	12 t	4.04E-2	4.61E-3	1.28E-3
Метан (CH ₄)	0.17	g/kg	12 t	9.96E-4	1.14E-4	3.16E-5
Въглероден оксид (CO)	15.8	g/kg	12 t	1.29E-1	1.47E-2	4.10E-3
Амоняк (NH ₃)	0.007	g/kg	12 t	9.60E-5	1.09E-5	3.04E-6
Диазотен оксид (N ₂ O)	1.30	g/kg	12 t	1.62E-3	1.85E-4	5.14E-5
Сажди (PM)	5.73	g/kg	12 t	2.52E-2	2.87E-3	7.99E-4
Емисии за II група замърсители						
Замърсители	EF	Мярка	Изразходо но гориво	Емисия		
				kg/yr	kg/hr	g/s
Кадмий (Cd)	0.01	mg/kg	12 t	1.20E-4	1.73E-8	4.80E-9
Мед (Cu)	1.7	mg/kg	12 t	2.04E-2	2.94E-6	8.16E-7
Хром (Cr)	0.05	mg/kg	12 t	6.00E-4	8.64E-8	2.40E-8
Никел (Ni)	0.07	mg/kg	12 t	8.40E-4	1.21E-7	3.36E-8
Селен (Se)	0.01	mg/kg	12 t	1.20E-4	1.73E-8	4.80E-9
Цинк (Zn)	1.0	mg/kg	12 t	1.20E-2	1.73E-6	4.80E-7

По същество, това са индиректни (непреки) емисии, с **незначителен** потенциал за разглежданата площадка и строителна дейност.

Емисии от площадката на складово стопанство за азотна киселина (HNO₃)

При възприетата интензивност на движение за осигуряване на необходимите СМР и при отчитане на средната разходна норма за консумация на гориво за съответната категория МПС на територията на производствената площадка, в през строителния период (252 дни) се очаква да бъдат разходени приблизително 15 т дизелово гориво.

	Код	Наименование				
NFR категория източника	1.A.2.f ii	Извън пътни мобилни източници и техника				
Гориво	Дизел					
SNAP	0808 Промислена техника (пътно-строителна, монтажна)					
Замърсители	EF	Мярка	Изразходо ено гориво	Емисия		
				Mg/yr	kg/hr	g/s
Емисии за I група замърсители						
Серни оксиди (SO _x)	4.0	g/kg	15 t	6.00E-2	6.84E-3	1.90E-3
Азотни оксиди (NO _x)	48.8	g/kg	15 t	4.89E-1	5.58E-2	1.55E-2
Неметанови органични съединения (NMOVC)	7.0	g/kg	15 t	5.06E-2	5.76E-3	1.60E-3
Метан (CH ₄)	0.17	g/kg	15 t	1.25E-3	1.42E-4	3.95E-5
Въглероден оксид (CO)	15.8	g/kg	15 t	1.62E-1	1.84E-2	5.12E-3
Амоняк (NH ₃)	0.007	g/kg	15 t	1.20E-4	1.37E-5	3.80E-6
Диазотен оксид (N ₂ O)	1.30	g/kg	15 t	2.03E-3	2.31E-4	6.42E-5
Сажди (PM)	5.73	g/kg	15 t	3.15E-2	3.59E-3	9.99E-4
Емисии за II група замърсители						

Замърсители	EF	Мярка	Изразход ено гориво	Емисия		
				kg/yr	kg/hr	g/s
Кадмий (Cd)	0.01	mg/kg	15 t	1.50E-4	2.16E-8	6.00E-9
Мед (Cu)	1.7	mg/kg	15 t	2.55E-2	3.67E-6	1.02E-6
Хром (Cr)	0.05	mg/kg	15 t	7.50E-4	1.08E-7	3.00E-8
Никел (Ni)	0.07	mg/kg	15 t	1.05E-3	1.51E-7	4.20E-8
Селен (Se)	0.01	mg/kg	15 t	1.50E-4	2.16E-8	6.00E-9
Цинк (Zn)	1.0	mg/kg	15 t	1.50E-2	2.16E-6	6.00E-7

По същество, това са индиректни (непреки) емисии, с **незначителен** потенциал за разглежданата площадка и строителна дейност.

Емисии от площадката на складово стопанство за течен азотен тор

При възприетата интензивност на движение за осигуряване на необходимите СМР и при отчитане на средната разходна норма за консумация на гориво за съответната категория МПС на територията на производствената площадка, през строителния период (335 дни) се очаква да бъдат разходени приблизително 29 т дизелово гориво.

	Код	Наименование				
NFR категория източника	1.A.2.f ii	Извън пътни мобилни източници и техника				
Гориво	Дизел					
SNAP	0808 Промислена техника (пътно-строителна, монтажна)					
Замърсители	EF	Мярка	Изразход ено гориво	Емисия		
				Mg/yr	kg/hr	g/s
Емисии за I група замърсители						
Серни оксиди (SO _x)	4.0	g/kg	29 t	1.16E-1	1.32E-2	3.68E-3
Азотни оксиди (NO _x)	48.8	g/kg	29 t	9.46E-1	1.08E-1	3.00E-2
Неметанови органични съединения (NMOVC)	7.0	g/kg	29 t	9.77E-2	1.11E-2	3.10E-3
Метан (CH ₄)	0.17	g/kg	29 t	2.41E-3	2.74E-4	7.63E-5
Въглероден оксид (CO)	15.8	g/kg	29 t	3.12E-1	3.56E-2	9.90E-3
Амоняк (NH ₃)	0.007	g/kg	29 t	2.32E-4	2.64E-5	7.35E-6
Диазотен оксид (N ₂ O)	1.30	g/kg	29 t	3.92E-3	4.46E-4	1.24E-4
Сажди (PM)	5.73	g/kg	29 t	6.09E-2	6.94E-3	1.93E-3
Емисии за II група замърсители						
Замърсители	EF	Мярка	Изразход ено гориво	Емисия		
				kg/yr	kg/hr	g/s
Кадмий (Cd)	0.01	mg/kg	29 t	2.90E-4	4.18E-8	1.16E-8
Мед (Cu)	1.7	mg/kg	29 t	4.93E-2	7.10E-6	1.97E-6
Хром (Cr)	0.05	mg/kg	29 t	1.45E-3	2.09E-7	5.80E-8
Никел (Ni)	0.07	mg/kg	29 t	2.03E-3	2.92E-7	8.12E-8
Селен (Se)	0.01	mg/kg	29 t	2.90E-4	4.18E-8	1.16E-8
Цинк (Zn)	1.0	mg/kg	29 t	2.90E-2	4.18E-6	1.16E-6

По същество, това са индиректни (непреки) емисии, с **незначителен** потенциал за разглежданата площадка и строителна дейност.

4.1.4.2. Източници на емисии през периода на експлоатация

Инвестиционното предложение и предвидените с него дейности не са свързани с формиране на емисии в атмосферния въздух през периода на експлоатация.

При нормално функциониране на резервоарния парк за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор не се генерират емисии в атмосферата.

Всички технологични връзки, тръбопроводи и съоръжения за трансфер, и съхранение са в затворена система и осигурени срещу изтичане и неконтролирани емисии. Предвид физичните и термодинамични условия при складирането, обработката и трансфера на сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор, система за улавяне на аерозоли и изпарения, не се предвижда.

❖ Период на строителство

Незначително въздействие

Без потенциал за замърсяване и/или влошаване състоянието на атмосферния въздух.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без потенциал за замърсяване и/или влошаване състоянието на атмосферния въздух.

4.1.5. Въздействие върху водите

4.1.5.1. Повърхностни води

Предвидените дейности с настоящото ИП в неговата цялост, не са свързани с формиране на отпадъчни води, вкл. емисии на биогенни, приоритетни и/или опасни вещества във водите, както през периода на строителство, така и при неговата експлоатация.

Такива биха се образували единствено в условията на извънредни аварийни ситуации при пробив на тръбопровод/оборудване или задействане на противопожарната система (гасене с вода) при възникване на пожар и формиране на замърсени води от гасителни дейности.

За събирането на такива замърсени води на площадката на резервоарния парк за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, към всеки защитен котлован със стоманобетонна обваловка е предвидена събирателна шахта (съоръжение със стоманобетонна конструкция), която да осигури задържане на замърсените води, формирани в аварийни ситуации и откъдето впоследствие те да бъдат насочени за последващо третиране в подходящо технологично и/или пречиствателно съоръжение (ПСОВ) на територията на Агрополихим АД.

Реализацията на ИП не е свързана с промяна в управлението на дъждовните и битово-фекалните води на площадката.

Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано със зауствания, вкл. пряко или непряко отвеждане на замърсители в повърхностните води.

С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, свързани с използване на количествени или качествени характеристики на повърхностни водни обекти, вкл. водовземане от повърхностни води и/или друг вид ползване на повърхностни водни тела.

В тази връзка, ще продължат да се използват същите ресурси (вода), необходими и понастоящем за подsigуряване на системата за противопожарна безопасност към съществуващите складови стопанства за сярна киселина, азотна киселина и течен азотен тор.

Площадката на ИП не граничи с водни обекти публична държавна собственост, от които да произтичат допълнителни забрани или ограничения. Инвестиционното предложение, не предвижда и не води до физически изменения в морфологията и хидрологията на водни обекти.

Реализацията на ИП не е свързана с промяна в системата за водоснабдяване на производствената площадка на Агрополихим АД и няма да доведе до необходимост от водовземане на допълнителни количества вода, нито до превишаване на разрешения годишен воден обем (лимит) за различните цели на водоползване съгласно действащите разрешителни документи. Няма необходимост от промяна/реконструкция на съществуващата и функционираща водоснабдителна система, нито във вътрешните водоразпределителни мрежи на площадката във връзка с осъществяване на ИП.

❖ Период на строителство

Без въздействие

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

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

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

4.1.5.2. Подземни води

С инвестиционното предложение, не се предвиждат дейности свързани с водовземане от подземни води, изграждане на сондажи и/или дейности свързани с пряко и/или индиректно отвеждане на опасни и вредни вещества в подземни води, регламентирани в *Наредба № 3 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.*

С инвестиционното предложение не се предвиждат дейности, свързани с използване на количествени или качествени характеристики на подземните води, вкл. водовземане от подземни водни тела и/или друг вид ползване на подземни водни обекти.

Инвестиционното предложение не предвижда и не е свързано със зауствания, вкл. пряко или непряко отвеждане на вредни вещества в подземните води, регламентирани в *Наредба № 3 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.*

Проектната дълбочина на изкопите и изливане на фундаментите ще се реализира изцяло в зоната на аерация, на значително разстояние от нивото на залягане на водоносния хоризонт (подземно водно тяло), без потенциален риск от физическо изменение/нарушение във функциите и целостта на водоносния хоризонт, вкл. количеството и качеството на подземните води.

❖ Период на строителство

Без въздействие

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на подземни водни тела.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без риск за влошаване и/или изменение на количествените и качествени характеристики на подземни водни тела.

4.1.6. Въздействие върху почвите

Основното въздействие се очаква да се реализира през периода на строителство и изграждане на фундаментите на техническите съоръжения и инфраструктура, като през този период се очаква да настъпят ограничени по обхват почвено-деградационни процеси, свързани с нарушение в структурата на почвата и почвения профил (запечатване на почвите) и промяна във физико-механичните свойства на почвата (уплътняване на почвите).

В конкретният случай, почвеното запечатване на територията на площадката се ограничава до дейностите и операциите по изграждане на стоманобетонните фундаменти на строителните конструкции и инфраструктура в част от УПИ II-344, 345, 346, 347, 348, 349, 353, 354, 355, 366, 367, 368, 369, 370, 419, 420, 421, 422, 423, 452, 454, 455, 467, 479, 521, 522, 524 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ и УПИ VIII-111, 367, 425, 426, 427, 428, 456, 458, 461, 462, 463, 466, 468, 469, 516, 518, 519 „за производствени и складови дейности и инженерна инфраструктура“ по КККР на гр. Девня, община Девня, на обща площ приблизително 1733 m².

Според ОУП на Община Девня, посочените поземлени имоти (ПИ) попадат в устройствена зона “Пч” (чисто производствена зона), в която се допуска застрояване с производствени, складови и обслужващи сгради и съоръжения, административни сгради и научно експериментални бази към предприятията, гаражи и паркинги, както и жилища за охраната.

Експлоатацията на техническата инфраструктура, предмет на ИП не е свързана с въздействие върху почвите, вкл. проява на неблагоприятни почвено-деградационни процеси.

❖ Период на строителство

Незначително въздействие

Проявата на деградационни процеси на вторично уплътняване и запечатване на почвите, в следствие на строителни дейности и изграждане на инфраструктура са незначителни, главно поради ограничените по количество и обем строително-монтажни работи, както и от липсата на необходимост от усвояване на значителна по площ територия. Въздействието ще се ограничи единствено в рамките на строителната площадка на площ от 1733 m².

Период на експлоатация

Без въздействие

Без риск за изменение на почвените функции и/или възникване на деградационни процеси

4.1.7. Въздействие върху земните недра

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

При изграждането на обекта не се предвиждат специални видове работи, вкл. взривни, тежки фундаменти и др.

❖ Период на строителство

Без въздействие

Без риск за земните недра и геоложката основа.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без риск за земните недра и геоложката основа.

4.1.8. Въздействие върху Ландшафта

Съгласно ландшафтното райониране на Данева и Мишев, територията на Промислена зона-юг, гр. Девня, попада в: Клас „Северно черноморско крайбрежие“

Подклас: „Хълмисто-долинен“; Тип: „Антропогенен ландшафт“

Предвид статута на терена и трайното предназначение на земята, условия на естествената среда, в т.ч. естествения релеф и изгледните пространства вече са нарушени. Територията е наситена с малоценни терени и промишлени съоръжения (Промислена зона- юг), сравнително малки по размери земеделски парцели, както и необработваеми земи.

Имайки предвид настоящото състояние на ландшафта в разглежданата територия може да се твърди, че реализацията на ИП няма да промени съществуващите ландшафтни характеристики.

Ландшафтът в обхвата на ИП е с ниско природно, социално и културно значение. Той не е свързан визуално с културно-познавателни или туристически маршрути и обекти. За района не са дефинирани ландшафтни типове с особено значение.

❖ Период на строителство

Без въздействие

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

4.1.9. Въздействие върху биологичното разнообразие и защитени територии

Местоположението на производствената площадка не засяга и не попада в границите на защитени територии и зони по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*.

Най-близко разположеният обект от НЕМ е 33 BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“, разположена на приблизително 110 m южно от границата на площадката. На приблизително 1600 m от границата на предприятието се намира най-близко разположената защитена територия – ЗМ “Побити камъни” (**Приложение № 3 и № 4**).

Реализацията на предвидените с настоящото ИП дейности, не са свързани и не засягат планински и горски местности, както и влажни зони.

Също така с реализацията на инвестиционното предложение, няма да бъдат засегнати типовете природни местообитания и животни, предмет на опазване в най-близко разположените защитени зони и територии.

В тази връзка и предвид гореизложеното, не се очаква да настъпят отрицателни въздействия от реализацията на ИП, както по отношение на безпокойство на животни, така и по отношение на евентуални процентни загуби и фрагментации на популации и местообитания.

❖ Период на строителство

Незначително, локално

Без риск за биологичното разнообразие и защитени територии

❖ Период на експлоатация

Без въздействие

Без риск за биологичното разнообразие и защитени територии

4.1.10. Въздействие върху акустичната среда

Предмет на акустичната оценка и прогноза е изследване на пространственото разпределение на звука от промишлени източници на шум и влиянието им върху състоянието на акустичната среда в разглеждания район.

С акустичната оценка се цели създаването на реалистичен модел, чрез който да се симулира акустичната средата при отчитане на реалните условия, характеризиращи преноса и разпространението на шум, и изследване на потенциалното въздействие върху човешкото здраве.

Оценката на потенциалното вредно въздействие на шума и установяване на съответствието с граничните стойности за шум е извършена в съответствие с международния стандарт ISO 9613-2 "Acoustics – Attenuation of sound during propagation outdoors".

Този стандарт е въведен с *Директивата за шума (END 2002/49/EO)* и служи за изчисляване на индикаторите (показатели) за шум в околната среда, от промишлени източници на шум.

За целите на акустичната оценка е използван специализиран софтуерен продукт от високо поколение (SoundPLAN), широко използван за оценка и прогноза на разпространение на шум в околната среда.

Анализът е извършен за два основни сценария (моделни случаи):

- Базов модел – строителство – определяне на разпространението и приносът на емисиите на шум в резултат от строително-монтажните дейности;
- Базов модел – експлоатация – определяне на разпространението и приносът на емисиите на шум при самостоятелна работа на предвидените с инвестиционното предложение дейности по обработка и трансфер на азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор, при максимален капацитет на технологичните мощности;

За определяне съответствието с установените гранични стойности в местата на въздействие, са използвани изчислените нива на шум за различните части от денонощието (L_{ден}, L_{вечер}, L_{нощ} и L₂₄), посредством съставените акустични математически модели.

Извършена е оценка спрямо най-близко разположената урбанизирана територия – кв. Повеляново, като потенциалното въздействие е оценено в дискретни референтни рецептори, ситуирани на най-близко разположените жилищни сгради (фасада) в населеното място (PaD_1 и PaD_2).

Тези рецептори са използвани за оценка на съответствието, съобразно определените норми и гранични стойности за шум в жилищни територии и зони.

4.1.10.1. Източници на шум през периода на строителството

Източниците на шум по време на строителството са свързани преди всичко с предвидените за изпълнение строително-монтажни работи (СМР) и използваната за това

строителна механизация и техника. По своята природа и характер, шумът по време на строителните дейности е с периодично действие, непостоянен и с временен характер.

За определяне на акустичната характеристика на потенциалните източници на промишлен шум, е използвана информация за прогнозния график на необходимата специализирана механизация и извънпътна техника за извършване на предвидените с проекта дейности.

Основното технологично оборудване предвидено за целите на проекта, свързано с обезпечаване на строителните дейности за една площадка (строителна механизация и техника за изграждане на един резервоар) с прилежащата техническа инфраструктура, е представено в Таблица 4.1.10.1.1.

Това са различни по вид строителна техника и механизация, която може да бъде използвана в етапа на изграждане на съответните съоръжения и системи, и не се приема като окончателен списък.

Табл. 4.1.10.1.1. Оборудване предвидено за строителни дейности на един резервоар

Източник	Н (m)	Ниво на звуково налягане dB в октавни ленти (Hz)									Общо ниво на звуково налягане dB(A)
		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
Багер с кофа	1.5	-	81	77	74	70	70	66	60	56	75
Булдозер	1.5	-	89	90	81	73	74	70	68	64	80
Самосвал	1.5	-	80	76	73	70	69	66	63	58	74
Валяк	1.5	-	80	75	77	72	67	62	54	46	73
Автокран	1.5	-	80	76	71	63	64	63	56	50	70
Бетонпомпа	1.5	-	79	80	73	72	89	68	59	53	75
Бетоновоз	1.5	-	80	69	66	70	71	69	64	58	75

Източник: Нива на излъчван шум от строителна механизация (UK. DEFRA)

Следвайки принципа на предпазливостта, прогнозната оценка е извършена при отчитане на най – неблагоприятният сценарий, при който пълният набор от строителна механизация ще работи по едно и също време на територията на всички строителни площадки. Следователно, прогнозираните нива на шум ще отчитат най – неблагоприятният случай.

Необходимо е да се отбележи, че изграждането на инвестиционното предложение в неговата цялост, в т.ч. на предвидената с него техническа инфраструктура се планира да се извърши поетапно, като провеждането на СМР едновременно на всички строителни обекти/площадки, както и едновременната работа на предвидената механизация на една и съща площадка е малко вероятно. В тази връзка и действителните нива на излъчвания от строителната механизация шум ще бъдат значително по-ниски.

Също така, според възприетия режим на работа, предвидените строително-монтажни дейности, ще се извършват през светлата част на денонощието за период от 6 - 8 часа на ден. В тази връзка, **изчисленията** за разпространение на шум са извършени единствено за **дневен период** (L_{ден}), свързан с дискомфорт през деня (период от време 7 до 19 часа).

4.1.10.2. Източници на шум през периода на експлоатация

В експлоатационен режим ще бъдат извършвани дейности, свързани с технологични операции по складиране и трансфер на азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор със специализирано оборудване, в т.ч. помпи, тръбопроводи, пълначни устройства и др., разположени на територията на складовите стопанства.

Основните източници на шум при реализация на ИП в неговата цялост, са свързани с работата на специализираните машини и технологично оборудване за трансфер и

доставка на химични вещества (киселини) и продуктивни разтвори, и включват трансферни помпи и др.

В следващите таблици са представени нивата на обща звукова мощност в октавни честотни ленти и еквивалентните нива на шум от съоръжения и технологично оборудване, предвидени с проекта.

Табл. 4.1.10.2.1. Нива на обща звукова мощност

Източник	Н (m)	Ниво на звукова мощност dB в октавни ленти (Hz)									Общо ниво на звукова мощност dB(A)
		31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	
<i>Резервоарно стопанство за азотна киселина (HNO₃)</i>											
Съществуващо помпено оборудване	2	-	79	83	87	90	89	86	82	77	93.2
<i>Резервоарно стопанство за сярна киселина (H₂SO₄)</i>											
Съществуващо помпено оборудване	2	-	85	89	93	96	96	93	89	84	100.0
<i>Резервоарно стопанство за течен азотен тор</i>											
Съществуващо помпено оборудване	2	-	85	89	93	96	96	93	89	84	100.0
Ново помпено оборудване	2	-	78	82	86	90	91	88	84	79	95.0

Източник: Нm – разстояние от земната повърхност до източника на шум (ротор, ел. двигател и др.).

Посочените по-горе технически параметри и акустична характеристика на източниците на шум, са използвани в изчислителните операции на основните математически алгоритми в модела, въз основа на които са изведени/изчислени и прогнозните А-претеглените нива на шум.

4.1.10.3. Оценка на въздействието върху акустичната среда съобразно действащите в страната норми и стандарти

Въз основа на извършените моделни изчисления и прогнози за излъчените емисии на шум може да се обобщи, че при реализацията на инвестиционното предложение в неговата цялост разширение на съществуващи складови стопанства азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор, не се очаква неблагоприятно въздействие върху акустичната среда в разглеждания район.

Изчислените с модела прогнозни резултати, показват пълно съответствие с нормативно установените гранични стойности за шум в жилищни зони и производствено-складови територии.

Влиянието на промишлените източници на шум е допустимо, дори и в случаите при възможно най – неблагоприятен сценарий, не само в локален но и в по-широк териториален обхват. Показателно за степента на влияние е изчисленото ниво на шум в мястото на въздействие.

Неблагоприятно въздействие на предвидените с ИП дейности спрямо най – близко разположеното населено място (кв. Повеляново) с нива на шум над граничните стойности не се очаква.

В следващите таблици е представена детайлна информация за изчислените нива на шум в местата на въздействие през периода на строителство и експлоатация на разширените складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор на територията на производствената площадка на Агрополихим АД.

Табл. 4.1.10.3.1. Период на строителство

N	РЕЦЕП ТОР	ЕТАЖ ФАСАДА	H (m)	ГРАНИЧНА СТОЙНОСТ				ИЗЧИСЛЕНО НИВО				КОНФЛИКТ			
				Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24	Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24	Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24
				dB(A)				dB(A)				dB(A)			
1	PaD1	GF	2.00	55	50	45	55	25.7	-	-	-	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	25.8	-	-	-	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	25.9	-	-	-	-	-	-	-
2	PaD2	GF	2.00	55	50	45	55	21.2	-	-	-	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	21.3	-	-	-	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	21.3	-	-	-	-	-	-	-

Забележка: индекс на специфична гранична стойност L₂₄

Табл. 4.1.10.3.2. Период на експлоатация

N	РЕЦЕП ТОР	ЕТАЖ ФАСАДА	H (m)	ГРАНИЧНА СТОЙНОСТ				ИЗЧИСЛЕНО НИВО				КОНФЛИКТ			
				Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24	Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24	Lде н	Лвеч.	Лнощ	L24
				dB(A)				dB(A)				dB(A)			
1	PaD1	GF	2.00	55	50	45	55	20.7	21.4	22.0	28.2	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	21.1	21.7	22.3	28.5	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	21.7	22.4	23.0	29.2	-	-	-	-
2	PaD2	GF	2.00	55	50	45	55	18.2	18.8	19.5	25.7	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	18.7	19.4	20.0	26.2	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	19.5	20.1	20.8	27.0	-	-	-	-

Забележка: индекс на специфична гранична стойност L₂₄

Предвид гореизложеното, не се очаква неблагоприятен ефект, свързан с дискомфорт и нарушена жизнена среда, причинен от излъчения промишлен шум както в границите на населените места, така и на територията на производствената площадка.

Детайлна оценка на въздействието на промишлените източници на шум през етапите на строителство и експлоатация на складови стопанства за азотна киселина (HNO₃), сярна киселина (H₂SO₄) и течен азотен тор е представена в **Приложение № 5**.

❖ Строителен период

Без въздействие

❖ Период на експлоатация

Ниско въздействие

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

Местоположението на производствената площадка не засяга обекти от националната екологична мрежа НАТУРА 2000 и други територии със специален режим на защита.

❖ Период на строителство

Без въздействие.

Без риск за елементите на националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

❖ Период на експлоатация

Без въздействие.

Без риск за елементите на националната екологична мрежа НАТУРА 2000.

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

Агрополихим АД е класифицирано като предприятие с висок рисков потенциал (ПВРП) по реда на глава седма, раздел I от ЗООС, чиято експлоатация се извършва в съответствие с актуализиран доклад за безопасност, одобрен с Решение № 38-А4 / 2022 г. на изпълнителния директор на ИАОС.

Актуализираният доклад за безопасност, одобрен с Решение № 38-А4 / 2022 г., е изготвен въз основа на актуализирани уведомления за класификация на предприятието по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, потвърдени от министъра на околната среда и водите с писмо изх. № УК-3 / 25.03.2019 г. и от изпълнителния директор на ИАОС с писмо изх. № УК-2943 / 09.12.2020 г. Високият рисков потенциал на предприятието е определен въз основа на броя и максималната вместимост на технологичните и складовите съоръжения, в които са налични или има вероятност да са налични във всеки един момент опасни вещества по приложение № 3 към ЗООС, а именно:

- ✓ Амоняк анхидрид: поименно изброено вещество в част 2, т. 35 от приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение;
- ✓ Амонячна вода: категория на опасност Е1 от част 1 на приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 1 от същото приложение;
- ✓ Азотна киселина: категория на опасност Н2 от част 1 на приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 200 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 1 от същото приложение;
- ✓ Амониев нитрат: поименно изброено вещество в част 2, т. 2 от приложение № 3 към ЗООС, което надхвърля праговете количества от 5000 тона за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение.

От опасните вещества по приложение № 3 на ЗООС, вкл. изброените по-горе, в обхвата на предвидените с ИП дейности за разширение на съществуващи складови стопанства за азотна киселина, сярна киселина и течен азотен тор, попада единствено азотната киселина – химично вещество с CAS № 7697-37-2 и ЕС № 231-714-2.

Съгласно резултатите от извършеното преразглеждане по реда на чл. 7, ал. 1 и ал. 3 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, планираните изменения, свързани с разширението на складовото стопанство за азотна киселина, няма да доведат до:

- наличие на нови или промяна в съществуващите опасности от възникване на големи аварии в предприятието или на нови застрашени обекти или компоненти на околната среда;
- необходимост от изменение на съществуващи или разработване и прилагане на нови управленски, организационни и/или технически мерки за предотвратяване на големи аварии в предприятието или за ограничаване на последствията от тях във и/или извън територията на предприятието;
- промяна на съществуващите или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, в самостоятелен вид и/или във вид на химични смеси, и/или под формата на отпадъци;

- промяна в списъка и/или класификацията на опасните вещества от приложение № 3 към ЗООС, налични в предприятието, в т.ч. под формата на отпадъци, което води до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии;
- промяна в класификацията на предприятието.

От друга страна, планираното с ИП изменение в резервоарния парк за азотна киселина **ще доведе до** изграждане и въвеждане в експлоатация на ново/допълнително съоръжение, в което ще е налично опасно вещество от приложение № 3 към ЗООС.

В тази връзка в РИОСВ-Варна са представени уведомление за ИП и актуализирано уведомление за класификация по чл. 103, ал. 5 от ЗООС, във връзка с чл. 103, ал. 4, т. 2 от същия закон. Актуализираната класификация е потвърдена със становище по чл. 103, ал. 7 от ЗООС с изх. № ПГА-2796 / 14.10.2025 г. от изпълнителния директор на ИАОС.

Детайлна информация и оценка на опасностите от големи аварии и на последствията от тях е представена в **Приложение В**.

Въз основа на разгледаните сценарии и тежестта на последиците от симулираните аварии е установено, че не е възможно да възникне „ефект на доминото“ със съоръжения с опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС, налични на територията на предприятието или със съседно предприятие, класифицирано с рисков потенциал.

Получените резултати показват, че рискът от възникване на голяма авария на територията на Агрополихим АД в резултат от реализацията на ИП е пренебрежим за различните обобщени сценарии.

❖ Период на строителство

Без въздействие, последици или уязвимости от големи аварии

❖ Период на експлоатация

Без допълнителен риск за възникване и/или потенциране на големи аварии

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

В следващата таблица (матрица на въздействието) е представена сумарна оценка на въздействията по вид и естество, както и степента на значимост.

Матрица на въздействието

№	Компонент	ВЪЗДЕЙСТВИЕ									
		пряко	непряко	кумулятивно	краткотрайно	среднотрайно	дълготрайно	постоянно	временно	положително	отрицателно
1	Здравен риск										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	С работна среда	-	-	С работна среда	-	-	-	С работна среда	-	С работна среда
2	Атмосферен въздух										
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Повърхностни води										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Подземни води										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Почви										
	Строителство	С	-	-	С	-	-	-	С	-	С
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Земни недра										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Ладшафт										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Биологично разнообразие и защитени територии										
	Строителство	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Експлоатация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

въздействие само за площадката С
локално въздействие Л
регионално въздействие - до 10 км Р
национално въздействие Н

4.5. 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 и в много малък периметър около нея, без да засяга населени места и урбанизирани територии. Не се очаква експонирано население подложено на вредно въздействие вследствие реализацията на обекта.

Обхват на въздействието	ПИ с идентификатор 20482.505.4337 ПИ с идентификатор 20482.505.4324 и контактните зони
Потенциално засегната площ	1733 m ²
Експонирано население	Не

4.6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

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	незначителна	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 %

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

Въздействията върху компонентите на околната среда се характеризират като очаквани, краткотрайни и обратими през периода на строителство и средновероятни, дълготрайни, и обратими по време на експлоатация.

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

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

В района на инвестиционното предложение с потенциал за кумулация на база инсталирана мощност и производствен капацитет, се определят наличните (съществуващи) източници на емисии на територията на производствената площадка на Агрополихим АД.

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. Предвид характера на планираните с инвестиционното предложение дейности и въз основа на вида, и потенциала на очакваните емисии в околната среда, като възможни източници на комбинирано въздействие са определени единствено източниците на промишлен шум.

В прогнозната оценка е използвана актуална информация и данни за акустичната характеристика на разгледаните по-горе промишлени източници на шум от проведени собствени периодични измервания (СПИ).

За целите на акустичната оценка е използван специализирания софтуерен продукт SoundPLAN essential, разработен от Braunstein + Berndt GmbH / SoundPLAN International LLC, Germany.

Резултатите от проведените изчисления и прогноза на А-претеглени нива на шум в местата на въздействие, са представени в следващата таблица.

Табл. 4.2.1. Нива на шум кумулация

N	РЕЦЕП ТОР	ЕТАЖ ФАСАДА	H (m)	ГРАНИЧНА СТОЙНОСТ				ИЗЧИСЛЕНО НИВО				КОНФЛИКТ			
				Лден	Лвеч.	Лнощ	L24	Лден	Лвеч.	Лнощ	L24	Лден	Лвеч.	Лнощ	L24
				dB(A)				dB(A)				dB(A)			
1	PaD1	GF	2.00	55	50	45	55	39.9	41.3	42.4	48.4	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	40.0	41.3	42.4	48.5	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	40.1	41.4	42.5	48.5	-	-	-	-
2	PaD2	GF	2.00	55	50	45	55	36.8	38.1	39.3	45.3	-	-	-	-
		1.Fl	4.80	55	50	45	55	36.8	38.2	39.3	45.3	-	-	-	-
		2.Fl	7.60	55	50	45	55	36.9	38.2	39.3	45.4	-	-	-	-

Забележка: индекс на специфична гранична стойност L₂₄

Въз основа на извършените моделни изчисления и прогнози може да се обобщи, че въздействието и приносът на конкретното инвестиционно предложение към общото състояние на акустичната среда е незначително, без съществена промяна в нейното качество и характеристика.

Детайлна информация за изчислителните процедури и резултатите от математическите модели е представена в **Приложение № 5**.

4.9. 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 т. 4.11.

4.10. Трансграничен характер на въздействието

Инвестиционното предложение поради своя характер, местоположение и производствени капацитети, не е в състояние да предизвика трансгранично въздействие.

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

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
Здравословни и безопасни условия на труд			
1.	Използване на лични предпази средства, вкл. подходящо работно облекло	Строителство/ Експлоатация	Здравословни и безопасни условия на труд
2.	Въвеждане и спазване на задължителен инструктаж по безопасност и здраве при работа	Експлоатация	Предотвратяване на трудови злополуки и травматизъм
Атмосферен въздух			
3.	Периодично да се оросяват/почистват технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии	Строителство/ Експлоатация	Предотвратяване на запрашаване и прахоунос от открити площи
4.	Ограничаване на товаро-разтоварните дейности на открито, при климатични условия, благоприятстващи разпрашаване – силни ветрове	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах
5.	Да се спазват мерките за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване и складиране на твърди прахообразуващи материали, съгласно нормативните изисквания	Строителство	Предотвратяване на неконтролирани емисии на прах
Води			
6.	Недопускане на използването на строителни материали, съдържащи приоритетни вещества, които при контакт с водите могат да причинят замърсяване на подземните води	Строителство	Контрол и предотвратяване замърсяването на подземните води
Опазване на почвите			
7.	Селективно отнемане и складиране на хумусния пласт в участъците с ненарушено почвено покритие	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
8.	Оптимално използване на територията и избягване на прекомерно засягане на терени извън строителната площадка	Строителство	Опазване и съхраняване на почвените ресурси
Управление на отпадъците			
9.	Разработване и прилагане на Планове за управление на строителните отпадъци	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
10.	Организиране на система за безопасно съхранение на строителните отпадъци на територията на строителния обект	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.

№	Мерки	Период/фаза	Очакван ефект
1	2	3	4
11.	Управлението на строителните отпадъци да се извършва в съответствие с въведената общинска система или регионален план	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
12.	Генерираните строителни отпадъци да се предават приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане	Строителство	Екологосъобразно управление на отпадъци.
Акустична среда			
13.	Доставката на строителните материали да се извършва в рамките на нормираното работно време	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
14.	Всички строително-монтажни дейности да се извършват в рамките на нормираното работно време и при спазване на правилата за контрол на шума	Строителство	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
15.	Предвидените в техническото задание машини и съоръжения да отговарят на изискванията на <i>Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машини и съоръжения, които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха</i>	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в работната и околна среда
16.	Работа с технически изправна техника и механизация	Експлоатация	Ограничаване на нивата на шум в околната среда
17.	Извършване на регулярен мониторинг на нивата на шум по контура на площадката и в точките на въздействие	Експлоатация	Изпълнение на изискванията на <i>Наредба № 54 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</i>

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

Към инвестиционното предложение не е проявен обществен интерес.

В съответствие с изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС и чл. 4, ал. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*, възложителят, едновременно с уведомяването на компетентния орган по околна среда, е обявил ИП на интернет страницата си и чрез средствата за масово осведомяване с публикуване на обява във вестник Добруджанска трибуна, бр. 142 (13 513) от 07.08.2025 г.

Инвестиционното предложение в неговата цялост е обявено на интернет страницата на компетентния орган по околна среда РИОСВ – Варна на 10.11.2025 г., както и на интернет страницата на засегнатата община – община Девня на 14.11.2025 г.

В хода на обявлението не са изразени възражения и мнения по отношение на реализацията на ИП.