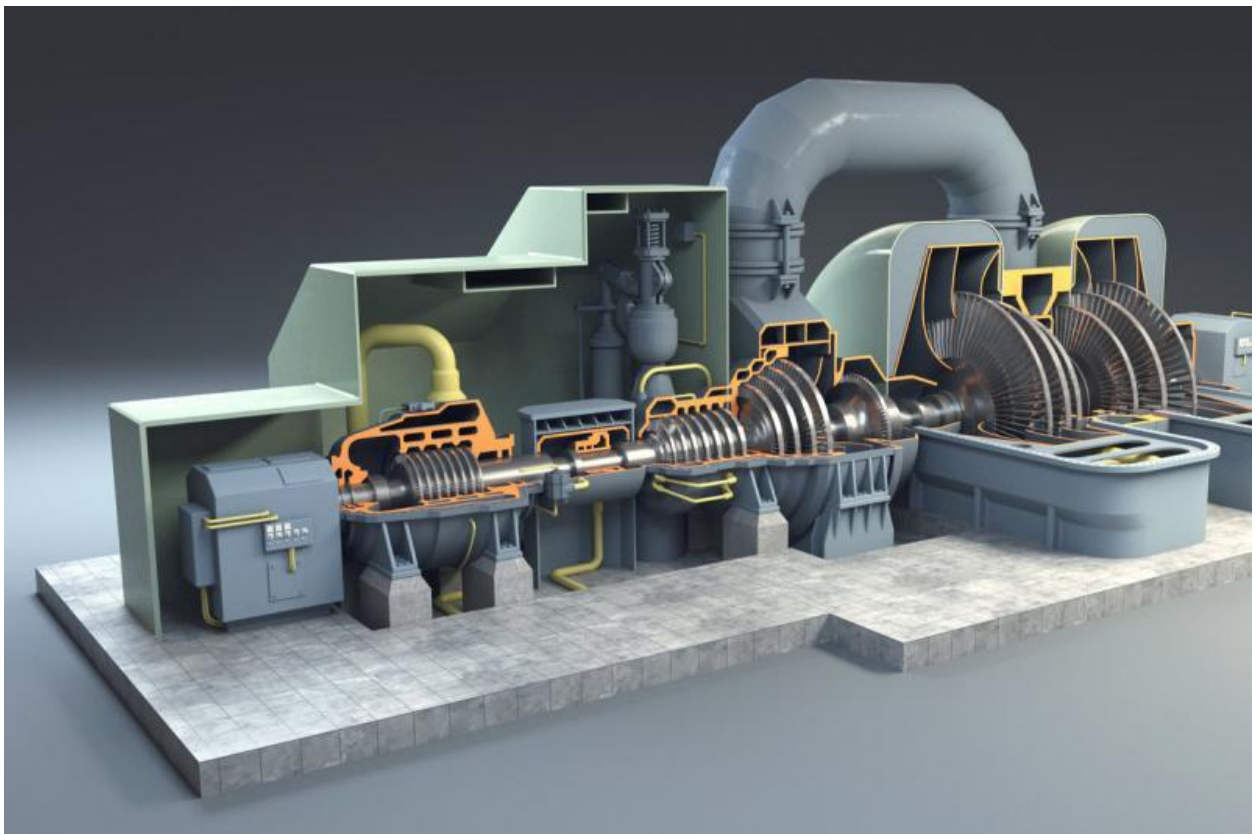


УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

**Оползотворяване на остатъчна топлинна енергия от
производството чрез инсталиране на турбогенератори за
преобразуването ѝ в електрическа енергия**



Съдържание

1. Резюме на предложението (посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т. ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно Приложение № 1 или Приложение № 2 към *Закона за опазване на околната среда*)..... 3
2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т. ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив 7
3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон..... 10
4. Местоположение (населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура) 10
5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията (включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)..... 13
6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т. ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води..... 15
7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители 15
8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране 15
9. Отпадъчни води (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)..... 16
10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични (в случаите по чл. 99б от *ЗООС* се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно Приложение № 1 към *Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях*)..... 16

1. Резюме на предложението (посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т. ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно Приложение № 1 или Приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда)

1.1. Съществуващо положение

Като основен енергиен източник за производствените процеси в инсталациите на Агрополихим АД се използва топлинна енергия под формата на прегрята водна пара. Същата се използва основно за процесите на концентриране на фосфорна киселина, концентриране на стопилка от амониев нитрат, поддържане на технологичен режим при производството на фосфорни и комплексни торове, както и за спомагателни производства.

На площадката на Дружеството функционират следните мощности за производство на пара, разрешени с усл. 2 на Комплексно разрешително (КР) № 68 / 2005 г.:

- Котел Бабкок с номинална входяща топлинна мощност 42 MW, използващ гориво природен газ за производство на пара високо налягане (110 атм.);
- Котли на биомаса (2 броя) с номинална входяща топлинна мощност 31,2 MW (2 x 15,6 MW), изгарящи биомаса по смисъла на § 1, т. 12 от Допълнителните разпоредби на *Наредбата за норми за допустими емисии на серен диоксид, азотни оксиди и прах, изпускани в атмосферата от големи горивни инсталации* – слама;
- Парогенераторен котел ПК-12 с номинална входяща топлинна мощност 11,4 MW, изгарящ природен газ.

Друг източник на топлинна енергия (под формата на прегрята водна пара) е производството на азотна киселина (част от инсталацията за производство на азотни торове по усл. 2 на КР № 68 / 2005 г.), където топлината, получена при екзотермичната реакция на окисляване на амоняк като неотменна част от производствения процес, се използва за получаване на пара средно налягане 40 атм.

За нуждите на производствените инсталации на Агрополихим АД е необходима прегрята водна пара с налягане 20 атм. и 3,5 атм. За задоволяване на тези потребности парата, произвеждана в цех „Азотна киселина“ се дроселира от 40 на 20 атм., а парата от котел Бабкок – от 110 атм. на 3,5 атм.

Дроселираната пара с налягане 20 атм. от инсталацията за производство на азотна киселина задоволява изцяло нуждите на вътрешнозаводските консуматори от прегрята пара средно налягане.

Парата, произвеждана от 2 бр. котли на биомаса и парогенераторен котел ПК-12, няма нужда от дроселиране, тъй като производствените ѝ параметри (налягане 3,5 атм.) отговарят на нуждите на вътрешнозаводските консуматори. Съгласно установените режими на работа, определени с усл. 2.1 на КР № 68 / 2005 г., и в

зависимост от нуждите на консуматорите, котлите на биомаса могат да бъдат в експлоатация самостоятелно или едновременно с котел ПК-12.

Котел Бабкок самостоятелно може да задоволи нуждите на всички вътрешнозаводски консуматори от пара с налягане 3,5 атм. чрез дроселиране от 110 атм. и не се експлоатира едновременно с която и да е от останалите парогенераторни мощности на площадката (котли на биомаса и/или котел ПК-12).

При дроселирането на парата до необходимите за консуматорите параметри се губи потенциална енергия, възлизаща приблизително на 150 kWh за тон пара при дроселиране от 110 атм. до 3,5 атм и около 33 kWh за тон пара при дроселиране от 40 атм. до 20 атм. Към настоящия момент тази потенциална енергия не се използва – същата не се улавя и оползотворява поради липса на съответното технологично оборудване.

Целта на инвестиционното предложение (ИП) е потенциалната енергия на пара високо и средно налягане (110 атм. и 40 атм.) да бъде оползотворена чрез монтиране на 2 бр. турбогенератори, в които да се извършва разширяването на парата до необходимите за консуматорите параметри и получаване на електроенергия от потенциалната енергия, еквивалентна по количество на загубите от дроселирането. Електроенергията, получена чрез преобразуване на потенциалната енергия в предвидените с ИП турбогенератори, ще бъде използвана изцяло за задоволяване на потребностите на производствените инсталации на Агрополихим АД, с което доставената от външни електроснабдителни мрежи електрическа енергия ще бъде намалена с до 40 %.

1.2. Значимост на инвестиционното предложение

В контекста на поетите от Европейския съюз (ЕС) с т. нар. Зелена сделка ангажименти, е определена целта за неутралност по отношение на климата в Съюза до 2050 г., както и междинна цел за намаляване на нетните емисии на парникови газове с поне 55 % до 2030 г. в сравнение с равнищата от 1990 г. Целта на Съюза за неутралност по отношение на климата изисква справедлив енергиен преход, ръст на енергийната ефективност и значително по-голям дял на енергията от възобновяеми източници в интегрираната енергийна система.

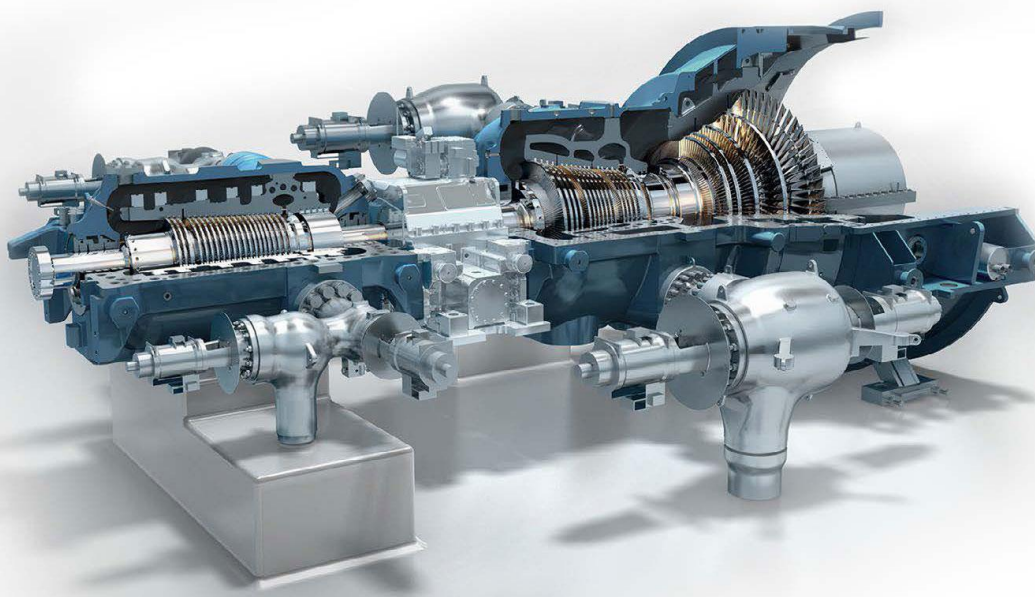
Необходимостта да се използват икономически ефективни възможности за икономии на енергия е основополагаща рамка в действащата политика на Съюза в областта на енергийната ефективност. Водещата цел на ЕС по отношение на енергийната ефективност за 2030 г. е най-малко 32,5 % в сравнение с прогнозираното потребление на енергия през 2030 г. Дори при наличие на бърз растеж на производството на електрическа енергия от възобновяеми източници, енергийната ефективност е сред най-чистите и икономически най-ефективни мерки, които могат да намалят необходимостта от нови мощности за производство на електрическа енергия и разходите, свързани със съхранението, преноса и разпределението.

Инвестиционното предложение на Агрополихим АД за оползотворяване на потенциалната енергия на парата чрез преобразуването ѝ в електрическа с последващо използване за задоволяване на вътрешнозаводски нужди, респективно свързано с намаляване доставките на електрическа енергия от външни мрежи/източници, съответства изцяло на политиката на Съюза за подобряването на енергийната ефективност по цялата енергийна верига, включително производството, преноса, разпределението и крайното потребление. Реализацията му ще доведе до намаляване на емисиите на парникови газове от енергийния сектор, ще подобри енергийната сигурност чрез намаляване на необходимостта от внос на енергия, по-специално от изкопаеми горива, ще намали разходите за енергия и ще доведе до повишаване на конкурентоспособността на индустрията и икономиката като цяло.

1.3. Обхват на предложението

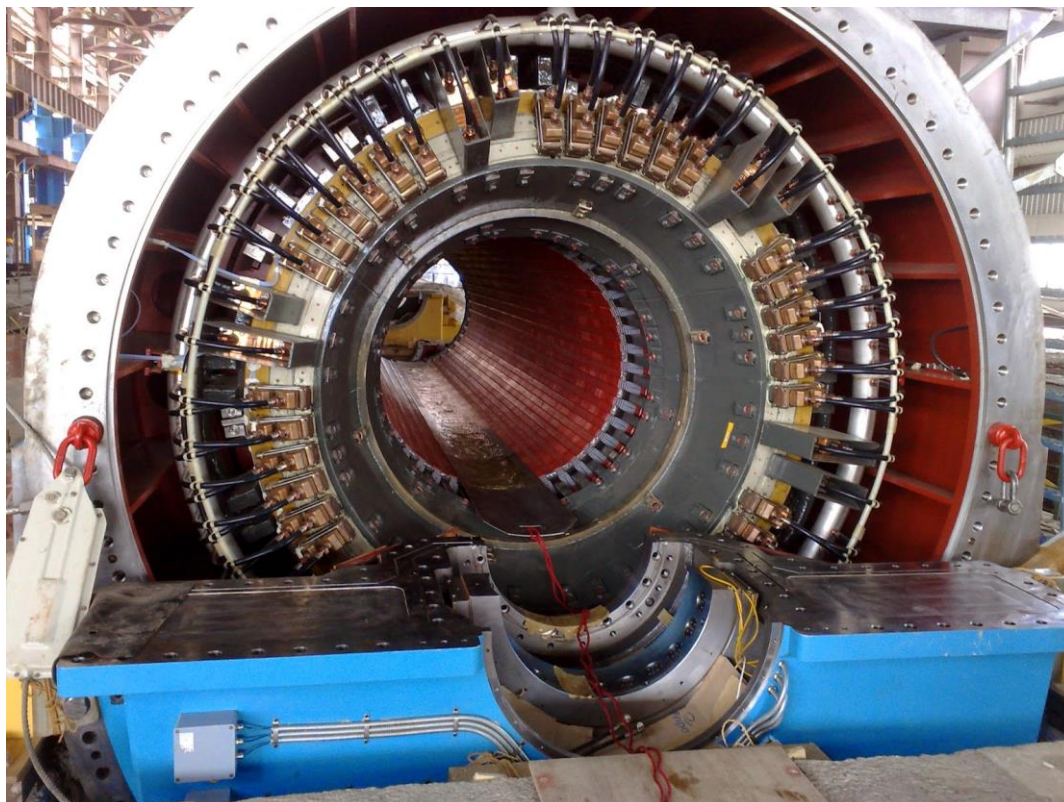
Целта на ИП е повишаване коефициента на полезно действие на топлинната енергия (прегрятата водна пара), произвеждана и използвана в производствените инсталации на Агрополихим АД, както и оползотворяване в пълна степен на нейния енергиен потенциал. Инвестиционният проект дава решения за максимално ефективно използване на топлоенергия от собствени мощности на Агрополихим АД: дебалансово количество пара средно налягане 40 атм. от цех „Азотна киселина“ и пара високо налягане 110 атм. от котел Бабкок.

С ИП се предвижда монтаж и технологична обвързка на 2 бр. нови турбогенератора за преобразуване на потенциалната енергия на парата в електрическа. Всеки турбогенератор включва задвижвана с пара турбина и свързан към нея електрически генератор.



Фиг. 1. Модел на парна турбина

Парната турбина представлява класическа въртяща се топлинна машина (Фиг. 1), преобразуваща кинетичната и топлинната енергия на протичащата през нея пара в механично ротационно движение, предавано на ротора на машината, който от своя страна предава движението към електрическия генератор. Електрическият генератор (Фиг. 2) преобразува механичната енергия в електрическа и се състои от неподвижна част – статор и подвижна (въртяща се част) – ротор, задвижван от ротора на парната турбина.



Фиг. 2. Примерно изображение на електрически генератор

Проектът предвижда също изграждане на производствена сграда (хале), в която да бъде монтирано новото технологично оборудване, както и необходимата линейна инфраструктура за поддръжка към съществуващите площадкови съоръжения (тръбопроводи, кабелни трасета и естакади). В обхвата на ИП се включва и частична подмяна на оборудването в Главна понизителна подстанция (ГПП) на Агрополихим АД (релейни защиты, разединители, трансформатори, прекъсвачи и др.), с което да бъде осигурена максимална степен на енергийна ефективност и безопасност при генерирането, преноса и разпределението на електрическа енергия за собствени нужди на Дружеството.

Реализацията на ИП не е свързана с разширение и/или изменение на производствената дейност на възложителя, нито с преустройство и/или промяна в естеството, функционирането и разширението на инсталацията по смисъла на чл. 123в, т. 1 от *Закона за опазване на околната среда (ЗООС)*.

Всички съоръжения/инсталации за производство на топлинна енергия на площадката на Агрополихим АД са разрешени с усл. 2 на КР № 68 / 2005 г. С ИП не се предвижда изграждане и/или експлоатация на нови (допълнителни) мощности и/или промяна в капацитета на съществуващите, нито промяна в установените и разрешени с усл. 2.1 на КР режими на работа.

Въпреки факта, че ИП не предвижда изграждане на инсталации/съоръжения за производство на енергия от енергиен носител (електрически централи и/или горивни инсталации), а единствено монтаж на допълнително оборудване за преобразуване на вече произведена топлинна енергия в електрическа и последващото ѝ разпределение към консуматорите на производствената площадка на Агрополихим АД, може да се приеме, че ИП попада в обхвата на т. 3, буква а) *промишлени инсталации за производство на електроенергия, пара и топла вода (невключени в приложение № 1)* и частично в обхвата на т. 3, буква б) *промишлени съоръжения за пренос на газ, пара и топла вода, пренос на електроенергия по надземни кабели (невключени в приложение № 1)* от Приложение № 2 на ЗООС.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т. ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив

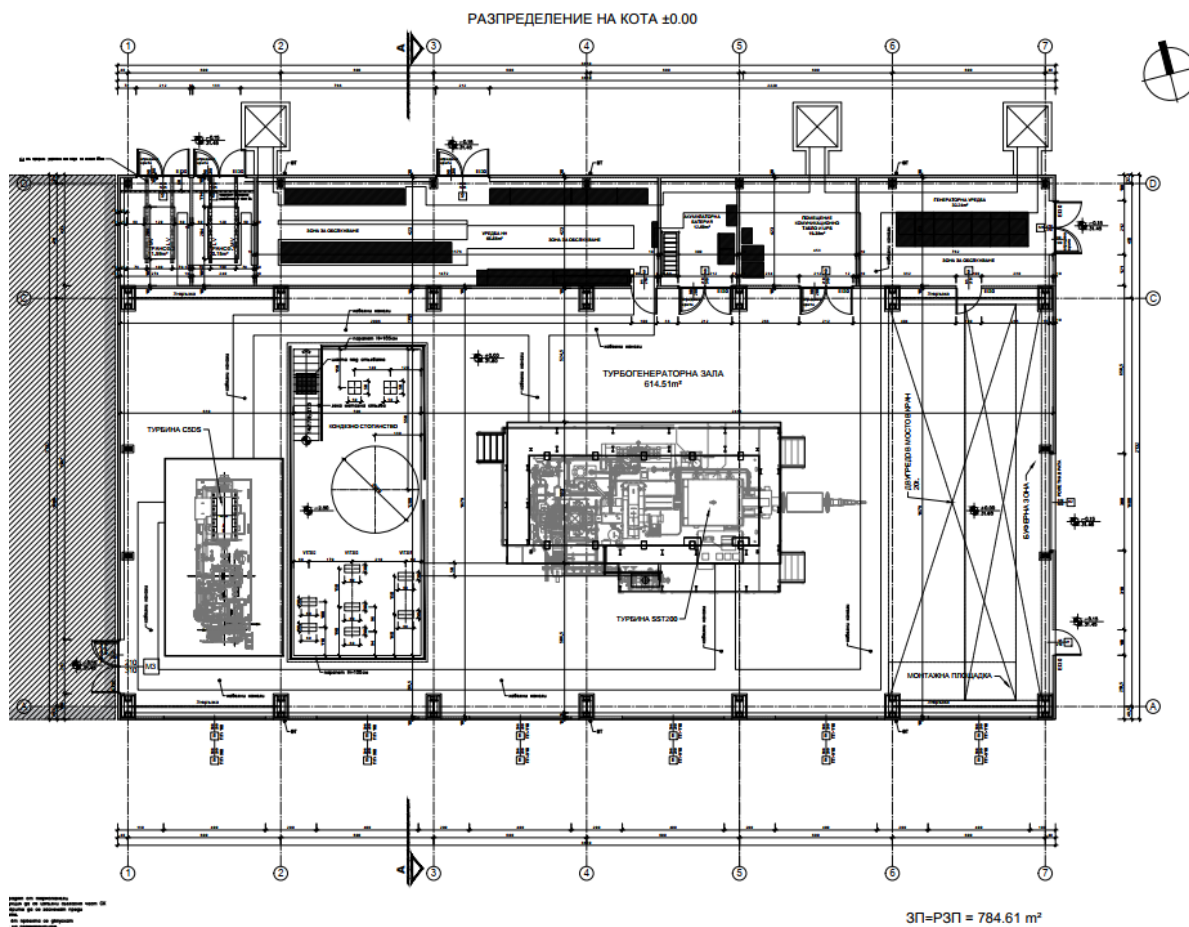
С ИП се предвижда монтаж и технологична обвързка на 2 бр. нови турбогенератора за преобразуване на топлинна енергия в електрическа, както следва:

- 1 бр. турбогенератор с мощност 6,79 MWh за преобразуване на потенциалната енергия на пара високо налягане от котел Бабкок в електрическа енергия;
- 1 бр. турбогенератор с мощност 0,815 MWh за преобразуване на потенциалната енергия на пара средно налягане от производството на азотна киселина в електрическа енергия.

В обхвата на ИП се включва изграждането на едноетажно производствено хале (турбогенераторна зала) – двуетворна рамкова стоманена конструкция с размери в план 36/20,5 m. Единият отвор е с височина при билото приблизително 13 m. Другият отвор на сградата е с височина 4,30 m. Рамките са разположени през осово разстояние от 6 m и се изпълняват от горещовалцовани профили - колони и ригели. В залата ще бъдат монтирани двата турбогенератора (Фиг. 3).

Допълнително ще бъде изградена и едноетажна обслужваща сграда (инструментална зала), представляваща рамкова стоманена конструкция с размери в план 6,3/13,2 m. Височината при билото е приблизително 4,2 m. Рамките са разположени през осово разстояние от 3,3 m и се изпълняват от горещовалцовани профили - колони и ригели. В инструменталната зала ще бъдат предвидени работни

маси и складови стелажни за съхранение на инструменти, битово помещение за персонала и гаражна клетка за електрокар с ролетна врата.



Фиг. 3. План на турбогенераторна зала

За осъществяване на технологичната обвързка на предвиденото с ИП турбогенераторно оборудване със съществуващите на производствената площадка мощности за производство на пара и съществуващите площадкови енергоразпределителни съоръжения и мрежи, проектът включва необходимата линейна техническа инфраструктура, както следва:

- Изграждане на нов участък на съществуваща естакада до котел Бабкок, върху която преминава съществуващ тръбопровод за пара. Новият участък представлява метални колони върху бетонови фундаменти, носещи два реда конструкция за тръбопроводи и има обща дължина 12 m;
- Изграждане на нова естакада между цех „Азотна киселина“ и съществуваща вътрешнозаводска естакада клон 200. Новата технологична естакада има обща дължина 59 m и представлява метални колони върху бетонови фундаменти, носещи два реда конструкция за тръбопроводи;

- Реконструкция на съществуваща естакада с отпадане на последната ѝ ос, преместване на X-връзката от отпадналата ос на предната, както и допълнителни малки укрепващи конструкции за тръби и арматура на довеждаща инженерна инфраструктура. Реконструкцията не е свързана с промяна във фундирането и/или изграждане на нови фундаменти и колони;
- Изграждане на кабелно трасе до ГПП на Агрополихим АД, състоящо се от следните участъци:
 - Нов подземен кабелен канал от предвидената с ИП турбогенераторна зала до съществуваща кабелна естакада с дължина 8 m;
 - Вертикално надземно трасе с дължина 6 m до качване върху съществуващата кабелна естакада;
 - Надземно кабелно трасе по съществуващата кабелна естакада с дължина 47 m;
 - Съществуващ подземен кабелен тунел до ГПП с дължина 40 m, откъдето се отделят две нови подземни кабелни трасета (ГПП изток и ГПП запад). Кабелно трасе ГПП изток е подземен кабелен канал с дължина 14 m и една кабелна шахта, а кабелно трасе ГПП запад е подземен кабелен канал с дължина 36,1 m и две кабелни шахти.
- Изграждане на подземно кабелно трасе от турбогенераторната зала до инструменталната зала и до съществуваща административна сграда на площадката на ИП. Трасето започва с два нови подземни канала, всеки с дължина 7,7 m, и продължава надземно по съществуваща кабелна естакада с дължина 107 m, откъдето преминава в нов подземен кабелен канал с дължина 7,7 m. В края на кабелната естакада се изгражда нов кабелен канал с дължина 9,2 m до съществуваща административна сграда на площадката на ИП за осигуряване на нейното захранване с електрическа енергия.

В обхвата на ИП се включва и частична подмяна на оборудването в ГПП на Агрополихим АД. Проектът предвижда подмяна на съществуващи релейни защиты, разединители, токови и напреженови трансформатори, подпорни изолатори и прекъсвачи с нови, като при монтажа на част от оборудването е необходимо приготвяване на носещата конструкция спрямо габаритните му размери.

Общата площ, предвидена за застрояване при реализацията на ИП (изграждане на турбогенераторната зала и спомагателно инструментално хале), възлиза приблизително на 900 m².

При реализацията на ИП няма необходимост от други (допълнителни), свързани с предмета на дейност спомагателни и/или поддържащи дейности. Не се предвижда промяна на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.), освен описаните проектни решения, свързани с вътрешнозаводски естакади, тръбопроводи и кабелни трасета.

Предвидени са изкопи за изграждане на фундаментите на двете производствени сгради (турбогенераторна зала и инструментално хале) и на естакадите в обхвата на ИП с дълбочина до 3 m, които ще се изпълняват по конвенционален механичен способ. За изграждане на фундаментите на турбогенераторите се предвижда пилотно фундиране с проектна дълбочина до 11 m. Не се предвижда използване на взрив.

- 3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон*

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на собствен на възложителя поземлен имот (ПИ) с идентификатор 20482.505.4324 по кадастралната карта и кадастралните регистри (КККР) на гр. Девня и няма връзка с други съществуващи или одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие. Реализацията на ИП не противоречи на действащите одобрени планове в района.

За територията на производствената площадка на Агрополихим АД, в т. ч. за ПИ с идентификатор 20482.505.4324 (идентичен с урегулиран поземлен имот 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) е в сила подробен устройствен план - план за регулация и застрояване (ПУП-ПРЗ), одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на Община Девня. С ПУП-ПРЗ е определено предназначението на терена, в който ще бъде реализирано ИП: 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, складови дейности и инженерна инфраструктура“, което в пълна степен съответства на предвижданията на Общия устройствен план (ОУП) на Община Девня (фаза окончателен проект), одобрен с Решение № 457 по Протокол № 44 / 31.10.2022 г. на Общински съвет – Девня.

За реализация на предвидените строителни дейности е необходимо провеждане на процедурите по реда на Глава осма „Инвестиционно проектиране и разрешаване на строителството“ и Част трета „Строителство“ от ЗУТ.

Орган за разрешаване на строителството: Главен архитект на Община Девня.

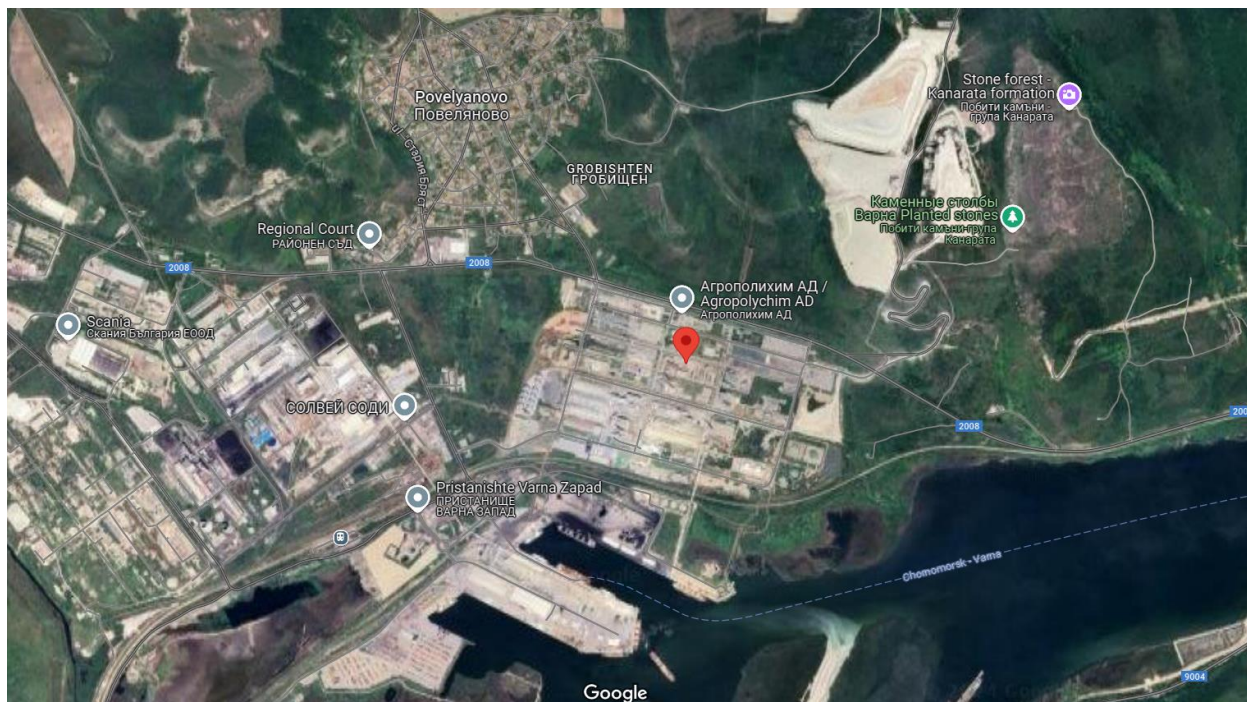
Няма необходимост от издаване на други съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон (различен от ЗООС).

- 4. Местоположение (населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване*

на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на ПИ с идентификатор 20482.505.4324 по КККР на гр. Девня, 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, складови дейности и инженерна инфраструктура“ по ПУП-ПРЗ, одобрен със Заповед № 1002-526 / 25.10.2023 г. на кмета на Община Девня. Имотът е разположен в индустриалната зона на гр. Девня, община Девня и е собственост на Агрополихим АД. Предназначение на територията - урбанизирана, начин на трайно ползване - за химическата и каучукова промишленост.

Площадката за реализация на ИП е с географски координати на условната централна точка 43°12'06.7"N 27°39'37.9"E (Фиг. 4) и представлява бивша площадка на цех „Амоняк“ на Агрополихим АД. Производството на амоняк е преустановено по реда на усл. 16.2 на КР № 68 / 2005 г., като за планираната промяна в работата на инсталацията за производство на азотни торове, свързана със закриване производствената дейност на цех „Амоняк“, е проведена процедура по актуализиране на КР, завършила с издаването на Решение № 68-Н0-И0-А8/2022 г. на изпълнителния директор на ИАОС.



Фиг. 4. Местоположение на площадката за реализация на ИП

Производствената площадка на възложителя, в т. ч. площадката за реализация на ИП, се намира извън границите на населените места. Най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита (по смисъла на § 1, т. 3 от ДР на *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*), са:

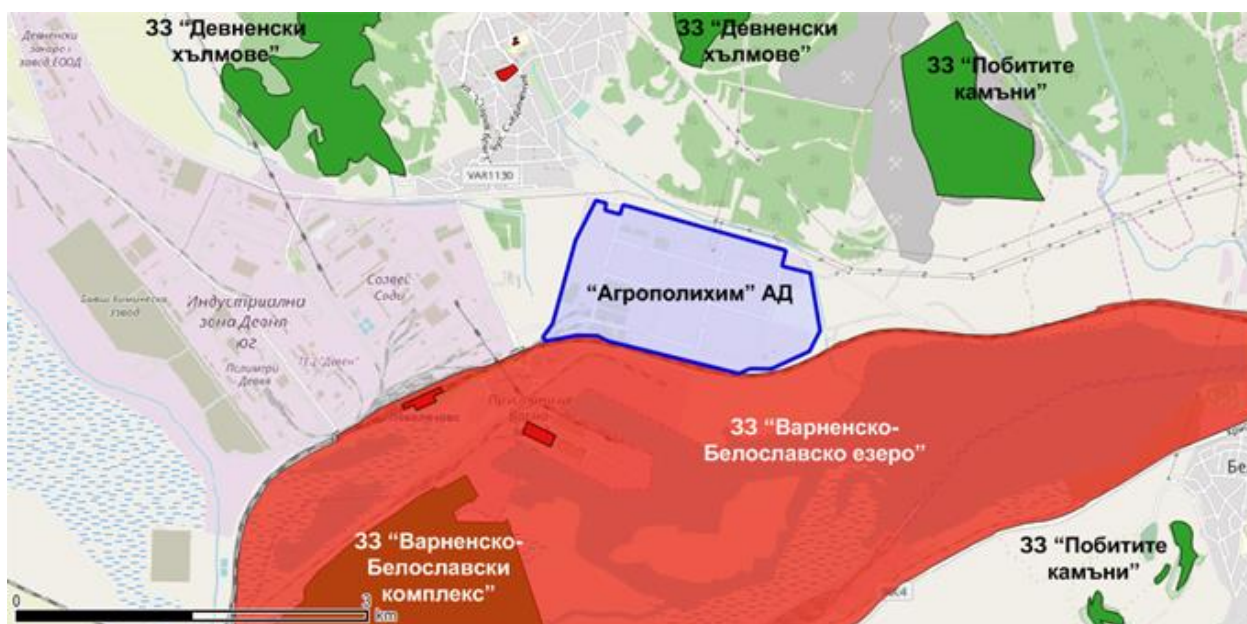
- жилищни сгради: кв. Повеляново на гр. Девня на разстояние около 840 m в северозападна посока (измервано по права линия от условната централна точка на площадката, предвидена за реализация на ИП);
- ОУ „Св. Св. Кирил и Методий“: на разстояние 1640 m в посока северозапад;
- ОДЗ „Здравец“: на разстояние 1750 m в посока северозапад.

В радиус от 3000 m около площадката, предмет на ИП, няма разположени лечебни заведения, висши учебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване (хотели, мотели, общежития, почивни домове, ваканционни селища, къмпинги, хижи и др.), места за отдих и развлечения (плавни басейни, плажове и места за къпане, паркове и градини за отдих, вилни зони, атракционни паркове, аквапаркове и др.), както и обекти за производство на храни, стокови борси и тържища за храни по смисъла на *Закона за храните*.

Площадката, предвидена за реализация на ИП, не попада в рамките на територии за опазване на обектите на културното наследство. Районът е индустриална зона с площи, отредени за производствено предназначение.

Площадката, предвидена за реализацията на ИП, не е разположена в защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии* и не попада в защитени зони от мрежата НАТУРА 2000, чувствителни и/или влажни зони.

Най-близо разположената защитена зона (ЗЗ) за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна е ЗЗ BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“ – на около 580 m южно от площадката за реализация на ИП (Фиг. 5), а най-близо разположените защитени територии – защитена местност (ЗМ) „Побити камъни“ на отстояние около 1610 m в североизточна посока и ЗМ „Наделенолистно великденче“ на отстояние 1420 m в северозападна посока (Фиг. 6).



Фиг. 5. Карта с нанесени граници на Агрополихим АД и местоположението на най-близките защитени зони



Фиг. 6. Карта с нанесени граници на Агрополихим АД и местоположението на най-близките защитени територии

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, 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.

При реализацията на ИП не се очаква трансграничен характер на въздействие.

Няма необходимост от нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура. Производствената площадка на възложителя е ситуирана в урбанизирана среда с развита инфраструктура и осигурен транспортен достъп по съществуващата пътна мрежа.

5. *Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията (включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водоземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)*

При реализацията на ИП в етапа на строителството се предвижда използване на строителни материали, енергия и вода. Необходимите строителни материали

съгласно предвидените в инвестиционния проект количества и спецификации ще бъдат закупувани от апробирани доставчици. Необходимите количества електроенергия и вода ще се осигурят от изградените и функциониращи снабдителни и разпределителни мрежи на площадката.

По време на експлоатацията на ИП за работата на турбогенераторите ще се използва прегрята пара високо налягане (110 атм.) от котел Бабкок и средно налягане (40 атм.) от цех „Азотна киселина“, произведена от функциониращите на площадката на Агрополихим АД инсталации/парогенераторни мощности, чиято експлоатация е разрешена с усл. 2 на КР № 68 / 2005 г. С ИП не се предвижда изграждане на нови (допълнителни) мощности и/или увеличаване капацитета на съществуващите, нито промяна в установените и разрешени с усл. 2.1 на КР режими на работа. За подвързване на турбогенераторите към съоръженията за производство на пара на производствената площадка, в обхвата на ИП са предвидени необходимите тръбопроводи и естакади.

За нормалната експлоатация на турбогенераторите е необходима употреба на вода за охлаждане в количество до 150 m³/h, което ще бъде осигурено от съществуващ водооборотен цикъл (ВОЦ) I на производствената площадка, осъществяващ рецикулация на вода за охлаждане на производствени съоръжения в процеса на работата им. ВОЦ I осигурява в затворен цикъл вода за охлаждане с капацитет 14400 m³/h на съоръженията в инсталацията за производство на азотни торове, чието потребление не надхвърля 9500 m³/h (вкл. употребата на вода за охлаждане за ИП за производство на водоразтворими торове с вторични хранителни и микроелементи, одобрено с Решение по ОВОС № ВА-1/2023 г. на директора на РИОСВ – Варна), което гарантира необходимия дебит на оборотна (рецикулационна) вода за охлаждане на съоръженията, предвидени с настоящото ИП, без необходимост от водовземане на допълнителни количества. 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.

Необходимата за експлоатацията на турбогенераторите електрическа енергия ще бъде осигурявана от собствената им мощност чрез изградените разпределителни мрежи на площадката.

За управление на контролно-измервателните прибори (КИП) е необходим въздух, който ще бъде осигурен чрез изградена и функционираща довеждаща инфраструктура на площадката.

6. *Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т. ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води*

При реализацията на ИП не се очаква емитиране на вещества, в т. ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

7. *Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители*

При реализацията на ИП по време на строителството ще се отделят минимални количества неорганизираны емисии на прах при извършването на изкопни работи и отработени газове от двигателите с вътрешно горене (ДВГ) на строителната техника и механизацията на обекта - азотни и серни оксиди, сажди, различни видове въглеродороди и др. Въздействието ще е незначително и краткотрайно за периода на строителните дейности. Предвид местоположението на площадката извън границите на населеното място е малко вероятно тези замърсители да надхвърлят граничните стойности и да имат изразен неблагоприятен ефект върху качеството на атмосферния въздух.

В етапа на експлоатация на турбогенераторите не се отделят емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

8. *Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране*

При реализацията на ИП в етапа на строителството във връзка с извършването на строително-монтажни работи (СМР) се очаква образуване на строителни отпадъци с код и наименование:

- 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
- 17 04 05 - Чугун и стомана.

Преди изпълнението на СМР за реализацията на ИП ще бъде разработен и утвърден по съответния нормативен ред план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) в съответствие с изискванията на чл. 8 и чл. 9 от *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, който включва прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци, мерки за управление, дейности и степен на материално оползотворяване.

Образуваните строителни отпадъци ще се третират в съответствие с мерките, предвидени в ПУСО, приложимите нормативни изисквания по управление на отпадъците и условията в КР № 68 / 2005 г.

В етапа на експлоатация не се генерират производствени и/или опасни отпадъци. Образуваните единствено битови отпадъци от жизнената дейност на обслужващия персонал, които няма да се променят по вид и/или количество след

реализация на ИП. Същите ще продължат да се събират разделно в осигурените за целта съдове, откъдето се насочват в общинската система за сметосъбиране и сметоизвозване на битови отпадъци на Община Девня.

9. *Отпадъчни води (очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)*

При реализацията на ИП няма да се формират производствени отпадъчни води нито по време на строителството, нито в етапа на експлоатация. Охлаждащите води, необходими за нормалната работа на съоръженията, предвидени с ИП (2 бр. турбогенератори), ще се използват в затворена рециркулационна система, част от функциониращия на площадката на Агрополихим АД водооборотен цикъл (ВОЦ I), и ще се управляват съгласно установените с усл. 10.2 на КР № 68 / 2005 г. изисквания.

Дъждовните води от отводняване на площадката ще се заустват към най-близката шахта на съществуващата дъждовна канализация, а битово-фекалните отпадъчни води от санитарните помещения за обслужващия персонал - към съществуващата битово-фекална канализация на площадката на възложителя, откъдето се заустват в състава на общия поток битово-фекални води в канализационната система на населеното място при спазване условията в договор № 126 / 15.12.2021 г. с лицето, експлоатиращо селищната пречиствателна станция “Водоснабдяване и канализация Варна“ ООД.

10. *Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични (в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно Приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)*

Агрополихим АД е класифицирано като предприятие/съоръжение с висок рисков потенциал (ПСВРП) по реда на Глава седма, раздел I от ЗООС, чиято експлоатация е разрешена с Решение № 38-А4 / 2022 г. на изпълнителния директор на ИАОС за одобряване на актуализиран доклад за безопасност.

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 от наличието на следните опасни химични вещества по Приложение № 3

на *ЗООС* и капацитета на съоръженията, в които има вероятност те да бъдат налични във всеки един момент в предприятието:

- Амоняк анхидрид: поименно изброено вещество в част 2, т. 35 от Приложение № 3 на *ЗООС*, което надхвърля праговите количества от 200 t за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение;
- Амонячна вода: категория на опасност E1 от част 1 на Приложение № 3 на *ЗООС*, което надхвърля праговите количества от 200 t 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 на *ЗООС*, което надхвърля праговите количества от 200 t 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 на *ЗООС*, което надхвърля праговите количества от 5000 t за висок рисков потенциал, определени в колона 3 на част 2 от същото приложение;

Инвестиционното предложение не е свързано с промяна във вида и/или количествата на опасните химични вещества, които са налични на площадката на предприятието, и/или капацитета на съоръженията, в които са налични.

Реализацията на ИП не е свързана с планирани изменения в ПСВРП и няма да доведе до промени в съоръженията, дейностите, технологичните процеси, вида, количеството, естеството и/или физичната форма на използваните/наличните на площадката на Агрополихим АД опасни вещества от приложение № 3 към *ЗООС*.

Реализацията на ИП няма да окаже въздействие по отношение на идентифицираните опасности от възникване на големи аварии в предприятието/съоръжението и предвидените мерки за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.

Съгласно резултатите от извършеното преразглеждане по реда на чл. 7, ал. 1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях* реализацията на ИП **няма да доведе** 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;
- ✓ изграждане и/или въвеждане в експлоатация на нови съоръжения, в които ще са налични опасни вещества от приложение № 3 към *ЗООС*, в т. ч. под формата на отпадъци или в състава на експлозивни изделия;
- ✓ промяна на съществуващите или планиране на нови дейности, процеси и/или техники, при които са налични опасни вещества от приложение №

З към *ЗООС*, в самостоятелен вид и/или във вид на химични смеси, в състава на експлозивни изделия 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 или в състава на експлозивни изделия, което води до промяна в идентифицираните опасности от възникване на големи аварии;
- ✓ промяна в класификацията на предприятието.

Въз основа на резултатите от извършеното преразглеждане, няма необходимост от последваща актуализация по реда на чл. 7, ал. 4 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*.