

ИНФОРМАЦИЯ

по Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.), приета с ПМС № 59/07.03.2003 г., Обн. ДВ, бр. 25/18.03.2003г. , посл. изм. и доп. ДВ. бр.67 от 23.08.2019г.

за инвестиционното предложение:

„АГРС, ГИС, ПРЕНОСЕН И РАЗПРЕДЕЛИТЕЛЕН ГАЗОПРОВОД ЗА ГАЗОСНАБДЯВАНЕ НА МОДЕРНИЗАЦИЯ И РАЗШИРЕНИЕ НА ЦИНКОВ ЗАВОД, гр. КЪРДЖАЛИ, ПИ С ИНДЕНТИФИКАТОР № 40909.23.92“

I. Информация за контакт с възложителя:

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

„ХАРМОНИ 2012“ ЕООД, ЕИК 202151095

гр. София, п.к. 1612, бул. „Академик Иван Евстратиев Гешов“ № 40

2. Пълен пощенски адрес.

България, гр. София, п.к. 1612, бул. „Академик Иван Евстратиев Гешов“ № 40, ет.

2

3. Телефон, факс и e-mail.

+359 88 4105306, +359 2 4230968, offices@harmonee2012.com

4. Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Иван Елкин - управител

5. Лице за контакти.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод в гр. Кърджали, ПИ № 40909.23.92 чрез изграждане на Автоматична газорегулираща станция (АГРС) и газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция – България“ на Преносния оператор и АГРС и разпределителен газопровод от АГРС до Завода.

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

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

Инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод гр. Кърджали (Завода) през изграждане на Автоматична газорегулираща станция (АГРС) и газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция –

България“ на Преносния оператор и АГРС и разпределителен газопровод от АГРС до Завода.

Захранването с природен газ на Завода ще се осъществява от „Междусистемна газова връзка Гърция – България“.

AGRС е предназначена за понижаване на входното налягане от 7,5 МПа до 1,0 МПа и ще бъде със следните характеристики:

- Максимално входно налягане (Р вх.макс.) - 7,5 МПа;
- Минимално входно налягане (Р вх.мин.) - 4,8 МПа;
- Изходно налягане (Р изх.) - 1,0 МПа;
- Максимален разход (Q макс.) - 3 000 н.куб.м/час.

Съоръженията в АГРС са както следва:

- Газоизмервателен пункт („ГИП“) на входа на АГРС с конфигурация, отговаряща на техническите изисквания и съгласувана с Преносния оператор .
- АГРС с две линии работна/ резервна, всяка от които включва следното оборудване: кран за газ на вход и изход, филтър за газ, подгревател – воден, вентил предпазно отсекателен, пилотно управляем регулатор с вграден монитор и предпазен клапан.
- Подгревателен модул за захранване с гореща вода на подгревателите на газ, състоящ се от два стенни газови високоефективни кондензационни котела, всеки от които с мощност 50kW.

Сградата на АГРС ще се изгради върху площ от 100 м2.

По време на строителството ще се използва електричество от преносим източник.

Електрозахранването на АГРС ще се реализира от мощните на Завода по подземен електропровод, с трасе, успоредно на разпределителния газопровод.

AGRС ще бъде захранен с вода за противопожарни нужди от помпена станция, разположена в поземлен имот 65975.2.114 и стопанисвана от „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД, гр. Кърджали. За целта ще бъде сключен договор с ВиК и изграден захранващ водопровод от Помпената станция до АГРС с дебит 10л/сек.

Предвижда се изграждане на газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция – България“ на Преносния оператор и АГРС (в частта от оградата на Преносния оператор) с дължина около 102 м. Работно налягане на газопровода - 7,5 МПа. Газопроводът ще бъде изграден подземно от стоманени безшевни тръби n60,3x4,0 с изолация от полимерна лента. Тръбите ще се положат в траншея на дълбочина най-малко 0.80 м над горната образуваща на газопровода. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полагат и ще се извърши обратна засипка.

Предвижда се изграждане на разпределителен газопровод от АГРС до Завода, с работно налягане 1,0 МПа и дължина около 1901 м. Газопроводът ще бъде изграден подземно от тръби PE-HD n160x14,6 и надземно от стоманени безшевни тръби n140x4,5 . Тръбите ще се положат в траншея на дълбочина най-малко 0.80м над горната образуваща на газопровода. След изкопаване на траншеята и полагането на тръбите ще се извърши обратна засипка.

На територията на Завода ще се монтира Газорегулаторен пункт (ГРП) за понижаване на налягането от входното 1,0 МПа до 0,5 МП. В ГРП ще се монтират две линии работна/резервна, всяка от които включва следното оборудване: кран за газ на вход и изход,

фильтър за газ, пилотно управляем регулятор с вграден отсекател и предпазен клапан. ГРП ще бъде монтиран в метален шкаф.

Инвестиционното предложение не налага промяна на съществуващата пътна инфраструктура, както и изграждане на нова.

Не се предвиждат взривни работи.

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

С Решение по ОВОС № ХА-2-4/2019 г. на МОСВ е одобрено следното ИП “Модернизация и разширение на Цинков завод чрез нов “Пържилен цех”, нова система за производство на сярна киселина и нов “Електролизен цех” с нов подобект “Велц инсталация за преработка на цинк-съдържащи материали”, гр. Кърджали”.

С настоящото инвестиционно предложение се предвижда газоснабдяване на Цинков завод, гр. Кърджали.

Реализацията му не влиза в противоречие и недопустимост нито с гореупоменатото одобрено ИП, нито с други одобрени и в сила ИП, обекти и дейности.

Няма фактори, които трябва да бъдат взети предвид като съпътстващи дейности, които могат да окажат отрицателно въздействие върху околната среда или имат потенциал за кумулативно въздействие върху други съществуващи или планирани дейности в района на реализация на инвестиционното предложение.

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

Не се предвижда използването на природни ресурси по време на строителния и експлоатационен процес.

По време на строителството ще се използват строителни материали, в това число пясък и чакъл, като същите ще се закупуват от търговски обекти.

Вода по време на строителството ще се доставя с преносими съдове и водоноски. По време на експлоатацията вода ще се ползва само за противопожарни нужди. Обектът работи напълно автоматично. Не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията.

Предвижда използване на електроенергия за задвижване на ел. инструменти по време на строителството от подвижни източници.

Електрозахранването на АГРС ще се реализира от мощностите на Завода по подземен електропровод, с трасе успоредно на разпределителния газопровод.

Чрез новоизградените газопроводи и АГРС ще се транспортира и доставя природен газ до Цинков завод гр.Кърджали, като една част от него ще се използва като гориво в двата стени газови кондензационни котела в АГРС.

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

По време на строителството не се предвижда извозване на земни маси извън строителния обект. Предвижда се изкопните маси, образувани във фазата на строителството, да бъдат използвани изцяло за обратна засипка в края на строителните дейности и за благоустройстване на терена, като технологията на изкопните работи да бъде такава, че да гарантира отделно депониране на хумуса и неорганичната земна маса. При

обратната засипка, първоначално ще се използва неорганична земна маса, а повърхностния пласт ще се засипе с хумус.

При транспортиране на природен газ не се образуват отпадъци.

При осъществяването на строителните дейности на АГСР се очаква отделяне на смесени строителни отпадъци от използваните строителни материали.

Генерираните от обекта строителни отпадъци ще се предават на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредба №2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

Имайки в предвид, че обектът работи изцяло в автоматичен режим и всички параметри се предвижда да се следят дистанционно посредством информационна система, не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията и да се генерира ТБО при експлоатацията на обекта.

Естеството на прилаганите дейности, както по време на строителство, така и по време на експлоатация на обекта не предполагат замърсяване на подземните и повърхностните води в района.

Не съществуват условия за заливане на територията.

*д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;
атмосферен въздух*

По време на строителството и експлоатацията не се очаква генерирането на вредни вещества във въздуха.

При строителство на отделните подобекти - изграждане на газопроводите, електропровода, водопровода и строителството на АГСР - няма да се използват горивни източници и няма да има организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата.

По време на строителството източници на замърсяване на атмосферния въздух ще бъдат строителните машини, автотранспортните и други средства, използвани при извършване на направа на изкопи и транспортиране на материали. Като цяло строително-монтажните работи, ще се извършват на открито за определено време, така че и вредностите от автотранспорта и строителната механизация ще са малки по количество, за ограничено време и на малка площ, отдалечени от жилищни зони.

Въздействието върху атмосферния въздух в района ще бъде основно от неорганизирани източници при строителството от строително-монтажната и транспортната техника, които се оценяват като източници с разредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух. Всички съвременни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене емитират в по-малка или по-голяма степен вредни вещества в атмосферата. Количество и съставът на отработени газове зависят главно от вида на двигателя и неговото техническо състояние, от начина на движение (обороти), състоянието на пътната настилка и не на последно място от вида на използваното гориво.

Мерките, които ще предприемат са използване на транспортна и специализирана техника, отговаряща на нормите по опазване на околната среда от вредни емисии.

Организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата по време на експлоатацията ще бъдат двата стенни газови кондензационни

котела в АГРС. Като се има предвид тяхната мощност – 50kW, и газовото гориво, количеството азотни оксиidi, изпусканi в атмосферата, ще бъде незначително.

повърхностни води

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извърши водовземане и ползване на повърхностни води.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага образуването на промишлени отпадъчни води, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

Няма да се формират и битови отпадъчни води, тъй като обектът работи изцяло в автоматичен режим. Всички параметри се следят дистанционно посредством информационна система. Не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията.

подземни води

Строителството и експлоатацията на АГРС и газопроводите не са свързани с използване и отделяне на приоритетни и/или опасни вещества и дейността не предполага възможен контакт с подземни води.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извърши водовземане и ползване на подземни води.

почви

Инвестиционното предложение ще се реализира предимно в имоти в земеделска територия, посочени в таблици 1, 3 и 5 след промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди.

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, собственост на „Хармони 2012” ЕООД.

За имота е инициирана процедура за промяна предназначението на земята - вид територия Територия на транспорта, НТП За съоръжение на газопровод.

Подземните газопроводи, електропроводът и водопроводът ще се полагат по отворен способ с изкоп, в трание на дълбочина най-малко 0.80 м над горната образуваща на газопровода. Изкопаните земни маси няма да бъдат иззвършвани от мястото на монтажа и ще се използват изцяло за обратна засипка. Технологията на изкопните работи ще бъде такава, че да гарантира отделно депониране на хумуса и неорганичната земна маса. При обратната засипка, първоначално ще се използва неорганична земна маса, а повърхностният пласт ще се засипе с хумус.

Дейностите, които ще се извършват на площадката на АГРС не са свързани с отделяне на вредни вещества, водещи до замърсяване на почвите. Химическият състав на природния газ не включва компоненти, които оказват вредно влияние върху почвеното плодородие и почвените свойства. Почвите не са подложени на замърсяване и деградация.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Няма да се засягат съседни територии на поземлените имоти в който ще се реализира инвестиционното предложение. Не се очаква замърсяване на почви.

растителен и животински свят

Инвестиционното предложение ще се реализира основно в земеделска територия в имоти с НТП Нива и НТП За селскостопански, горски, ведомствен път след промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди, както и в имоти в територия на транспорта, НТП За местен път.

Няма да се засяга и унищожава растителност, както по време на строителството, така и при експлоатацията на обекта.

През периода на строително-монтажните работи е възможно в резултат на шума, предизвикан от движението на транспортни средства и хора, да се предизвика беспокойство на пребиваващите в района животински видове. Въздействието върху фауната ще бъде краткотрайно, за период до една година, което няма да доведе до прогонване и/или унищожаване на животински видове.

дискомфорт

Основният фактор, който може да доведе до дискомфорт на работната и околната среда е шумът.

Шумът е един от основните неблагоприятни фактори, водещи до акустичен дискомфорт в околната среда. Вредното въздействие зависи от вида му и пораждащите го условия. Различно е въздействието на шума в зависимост от характера, честотния обхват, интензитета, и продължителността на експозицията.

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, и отстои на 115м югозападно от с. Седловина след промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди.

В населеното място няма училище, детска градина и ясла, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за отдих и развлечение.

Основни източници на шум през периода на строителството на АГРС ще бъдат тежкотоварни автомобили, както и режещи и заваръчни инструменти.

Очаква се генерираният шум да е от порядъка на 70-75 dB/A по границата на площадката. Въздействието на строителната механизация и обслужващият строителството транспорт, ще бъде краткотрайно (моментни максимални нива на шум) и временно, само през деня. Изграждането на АГРС ще се извърши за период от около два месеца.

АГРС не е източник на шум. Обектът работи изцяло в автоматичен режим. Всички параметри се следят дистанционно посредством информационна система. Не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията.

Предвижда се изграждане подземно на преносен и разпределителен газопроводи, електропровод и водопровод. При строително монтажните работи ще се използва строителна механизация (багер, булдозер, кран, тежкотоварни автомобили), която ще бъдат източник на шум. Очаква се генерираният шум да е от порядъка на 70-75 dB/A по

дължината на строителното трасе. Възможно е да има периодични, инцидентни и краткотрайни увеличения на нивото на шум, което ще доведе до определен дискомфорт на работната среда от работещата строителна механизация. Въздействието на строителната механизация и обслужващия строителството транспорт, ще бъде краткотрайно (моментни максимални нива на шум) и временно, само през деня. Строително монтажните дейности ще се извършат за около шест месеца.

При експлоатация на газопроводите – транспортиране на природен газ няма да се образуват шумови емисии в околната среда.

При експлоатацията на електропровода и водопровода няма да се образуват шумови емисии в околната среда.

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

Възможните аварии, свързани с инвестиционното предложение са изтичане на газ, пожар и взрив.

При проектиране и строителство на обектите ще бъдат спазени всички минимални отстояния между съоръженията, до съседните поземлени имоти, до местния път съгласно Наредба № Из – 1971/29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожари.

При проектиране и строителство следва да бъдат спазени и следните нормативни актове:

- Наредба № 3/2004г. за устройство на електрическите уреди и електропроводните линии;
- Наредба № 1/2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради
- Наредба №4/2010г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- Наредба № 16-116/2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (УБЕПРГСИУПГ), Обн. ДВ. бр. 67/2004г., посл. изм. и доп., ДВ. бр. 60 от 2018г.;
- Техническа документация на фирм-производители на съоръжения;
- Български държавни стандарти.

Инсталациите ще бъдат снабдени със спирателна арматура, предпазни клапани и термо клапани, манометри за следене на налягането. Работата на съоръженията ще бъде напълно автоматична.

Ще бъде изградена електро, мълниезащитна и заземителна инсталация на площадката.

Преди въвеждане на обектите в експлоатация ще се разработи План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, отговарящ на нормативните изисквания.

Предвидено е площадката на АГРС да бъде снабдена с вода за противопожарни нужди и ще бъдат монтиран надземен пожарен хидрант. Обектът ще бъде снабден с необходимите пожарогасители.

Общото максимално количество природен газ с плътност при 20° С, което може да е налично в газовите инсталации на територията на АГРС е **0,1 тона**.

Природният газ попада в приложение № 3 към чл.103, ал.1 на ЗООС (Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1).

Количеството природен газ, което може да бъде налично в инсталациите на обекта ще бъде максимално **0,1 тона**, което е по-малко, както от праговите количества за нисък рисков потенциал от 50 тона, така и от праговите количества за висок рисков потенциал от 200 тона.

Заключение:

Капацитетът на съхраняване на опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС е под прага за нисък и висок рисков потенциал. Автоматичната газоразпределителна станция **не се класифицира като „предприятие с нисък или с висок рисков потенциал и не се прилагат разпоредбите на Глава 7, раздел I на ЗООС**.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

"Факторите на жизнената среда" са:

- води, предназначени за питейно-битови нужди;

Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителна зона на водоизточниците , предназначени за питейно-битови нужди.

АГРС няма да бъде снабден с вода за питейно-битови нужди, защото не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията. Обектът работи напълно автоматично.

- води, предназначени за къпане;

На територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение няма води, предназначени за къпане.

- минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;

В землището на с. Седловина, общ. Кърджали няма регистрирани находища на минерални води, предназначени за пиеене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди и съответно няма водовземни съоръжения за минерална вода.

- шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;

Инвестиционното предложение ще се реализира в земеделска територия, като на близкото населено място е село Седловина, разположено на 115 м североизточно от АГРС. Обектът няма да бъде източник на шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии.

- йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;

Инвестиционното предложение не е източник на йонизиращи лъчения.

- нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;

Инвестиционното предложение не е източник на нейонизиращи лъчения.

- химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

Инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод гр. Кърджали, като захранването с природен газ ще се осъществява от „Междусистемна газова връзка Гърция – България“.

Газът ще се транспортира по новоизградения преносен газопровод, с работно налягане 7,5 МПа до АГРС за понижаване на входното налягане от 7,5 МПа до 1,0 МПа и разпределителен газопровод с работно налягане 1,0 МПа до газорегулаторен пункт (ГРП) за понижаване на налягането от входното 1,0 МПа до 0,5 МПа, намиращ се на територията на завода. Една част от газа ще се използва като гориво в двата стенни газови кондензационни котела в АГРС.

Природният газ е подземно богатство и е важен енергиен ресурс. Той има разнообразно приложение, използва се за генериране на електричество, използва се като гориво в промишлеността, обществени сгради и бита. Високата му ефективност като гориво и „по-чисто“ изгаряне с по-малко емисии в сравнение с другите изкопаеми горива (въглища, например), го превръщат в предпочитан ресурс. Освен това той се използва и като гориво за превозни средства. Компресираният природен газ е „по-чистата“ алтернатива на бензина и дизела. Природният газ се използва като суровина в химическата промишленост

Инвестиционното предложение не е свързано с дейности и производства, източници на биологични агенти.

- курортни ресурси;

Курортни ресурси са минералните води, лечебната кал (лагунно-лиманска, изворна и езерна утаечна кал, бентонитови глини и торф) и местностите с благоприятни фактори за лечение, профилактика и почивка.

Благоприятни фактори за лечение, профилактика и почивка са:

1. биоклиматичните ресурси;
2. морската вода в крайбрежните курортни райони;
3. морските плажове.

Инвестиционното предложение не засяга курортни ресурси.

- Въздух;

По време на строителството и експлоатацията не се очаква генерирането на вредни вещества във въздуха.

При строителство на отделните подобекти - изграждане на газопроводите, електропровода, водопровода и строителството на АГРС - няма да се използват горивни

източници и няма да има организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата.

По време на строителството източници на замърсяване на атмосферния въздух ще бъдат строителните машини, автотранспортните и други средства, използвани при извършване на направа на изкопи и транспортиране на материали. Като цяло строително-монтажните работи ще се извършват на открито за определено време, така че и вредностите от автотранспорта, и строителната механизация ще са малки по количество, за ограничено време и на малка площ, отдалечени от жилищни зони.

Въздействието върху атмосферния въздух в района ще бъде основно от неорганизирани източници при строителството от строително-монтажната и транспортната техника, които се оценяват като източници с разсредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух. Всички съвременни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене еmitират в по-малка или по-голяма степен вредни вещества в атмосферата. Количество и съставът на отработени газове зависят главно от вида на двигателя и неговото техническо състояние, от начина на движение (обороти), състоянието на пътната настилка и не на последно място от вида на използваното гориво.

Мерките, които ще се предприемат са използване на транспортна и специализирана техника, отговаряща на нормите по опазване на околната среда от вредни емисии.

Организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата по време на експлоатацията ще бъдат двата стенни газови кондензационни котела в АГРС. Като се има предвид тяхната мощност – 50kW, и газовото гориво, количеството азотни оксиidi изпускати в атмосферата ще бъде незначително.

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

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, собственост на „Хармони 2012”ЕООД след промяна на предназначението на земеделската земя за неземеделски нужди.

Трасето на преносния газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция – България“ на Преносния оператор и АГРС (в частта от оградата на Преносния оператор) ще премине през имоти, представени в таблица 1.

Таблица 1

№	Поземлени имоти, засегнати от преносния газопровод
1	Поземлен имот 65975.2.363, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. ГЕЧМЕК, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 1578 кв. м, стар номер 000363, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

2	Поземлен имот 65975.2.347, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. ГЕЧМЕК, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 394 кв. м, стар номер 000347, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
3	Поземлен имот 65975.2.124, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАГЛАР АЛТЬ, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 1000 кв. м, стар номер 000124, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
4	Поземлен имот 65975.2.273, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. ТОКАТ ЯНЬ, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3732 кв. м, стар номер 000273, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
5	Поземлен имот 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, стар номер 000274, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК

Координатите, координатна система БГС2005, на характерните точки на преносния газопровод са представени в таблица 2.

Таблица 2

ТП1	4610607.412	493851.065
ВП1	4610657.089	493826.455
ВП2	4610610.610	493865.187
ТП2	4610600.884	493865.289

Трасето на разпределителния газопровод от АГРС до Цинковия завод ще преминава през имоти, представени в таблица 3.

Трасето на подземния електропровод за захранването на АГРС ще бъде успоредно на разпределителния газопровод и ще преминава през имоти, представени в таблица 3.

Таблица 3

№	Поземлени имоти, засегнати от разпределителния газопровод и подземния електропровод
1	Поземлен имот 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, стар номер 000274, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
2	Поземлен имот 65975.2.176, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. -----, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 38563 кв. м, стар номер 000176, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
3	Поземлен имот 40909.23.114, област Кърджали, община Кърджали, гр. Кърджали, вид собств. Общинска публична, вид територия Територия на транспорта, НТП За местен път, площ 12157 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-66/18.10.2006 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА АК
4	Поземлен имот 40909.23.23, област Кърджали, община Кърджали, гр. Кърджали, п.к. 6600, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 3100 кв. м, стар номер 23.23, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-66/18.10.2006 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА АК
5	Поземлен имот 40909.23.92, област Кърджали, община Кърджали, гр. Кърджали, п.к. 6600, бул. България № 127, вид собств. Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За черната и цветната металургия, площ 324963 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-66/18.10.2006 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА АК

Координатите, координатна система БГС2005, на характерните точки на разпределителния газопровод са представени в таблица 4.

Таблица 4

T1	4610600.373	493876.923
B1	4610553.672	493877.414
B2	4610554.297	493856.737
B3	4610546.479	493766.243
B4	4610646.337	493175.671

B5	4610587.880	493172.241
B6	4610589.968	493162.399
B7	4610583.854	493119.451
B8	4610559.099	493121.240
B9	4610491.169	492613.679
B10	4610595.197	492616.352
B11	4610595.496	492611.580
B12	4610638.443	492613.072
T2	4610630.092	492509.527

Трасето на подземния водопровод за противопожарно водоснабдяване на АГРС ще бъде успоредно на разпределителния газопровод и ще преминава през имоти, представени в таблица 5.

Таблица 5

№	Поземлени имоти, засегнати от разпределителния газопровод и подземния електропровод
1	Поземлен имот 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, стар номер 000274, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
2	Поземлен имот 65975.2.176, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. -----, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, площ 38563 кв. м, стар номер 000176, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
3	Поземлен имот 40909.23.114, област Кърджали, община Кърджали, гр. Кърджали, вид собств. Общинска публична, вид територия Територия на транспорта, НТП За местен път, площ 12157 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-66/18.10.2006 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА АК
4	Поземлен имот 65975.2.114, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. -----, вид собств. Частна обществени организации, вид територия Територия, заета от води и водни обекти, НТП За водностопанско, хидромелиоративно съоръжение, площ 272 кв. м, стар номер 000114,

	Заповед за одобрение на КККР № РД-18-630/03.11.2017 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК
--	--

Координатите, координатна система БГС2005, на характерните точки на водопровода са представени в таблица 6.

Таблица 6

B1	4610595.929	493590.607
B2	4610591.828	493590.240
B3	4610575.091	493707.668
B4	4610558.589	493821.689
B5	4610558.176	493827.700
B6	4610574.721	493827.170

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.

3.1. Строителство на Автоматична газорегулираща станция (АГРС)

Предвижда се изграждане на сграда върху площ от 100 м², в която ще се разположат съоръженията на АГРС, както следва:

- Газоизмервателен пункт („ГИП“) на входа на АГРС с конфигурация, отговаряща на техническите изисквания и съгласувана с Преносния оператор;
- АГРС с две линии работна/ резервна, всяка от които включва следното оборудване: кран за газ на вход и изход, филтър за газ, подгревател – воден, вентил предпазно отсекателен, пилотно управляем регулатор с вграден монитор и предпазен клапан;
- Подгревателен модул за захранване с гореща вода на подгревателите на газ, състоящ се от два стенни газови високоефективни кондензационни котела, всеки от които с мощност 50kW.

3.2. Строителство на подземен електропровод

Предвижда се изграждане на подземен електропровод от Цинков завод до АГРС, с трасе, успоредно на разпределителния газопровод.

3.3. Строителство на водопровод

АГРС ще бъде захранен с вода за противопожарни нужди от Помпена станция, разположена в ПИ 65975.2.114 и стопанисвана от ВиК ЕООД, гр. Кърджали, като за целта ще бъде изграден захранващ водопровод до АГРС с дебит 10л/сек.

3.4. Строителство на преносен газопровод

Предвижда се изграждане на газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция – България“ на Преносния оператор и АГРС (в частта от оградата на Преносния оператор) с дължина около 102 м. Работно налягане на газопровода - 7,5 МРа. Газопроводът ще бъде изграден подземно от стоманени безшевни тръби $\phi 60,3 \times 4,0$ с изолация от полимерна лента. Тръбите ще се положат в траншея на дълбочина най-малко 0,80 м над горната образуваща на газопровода. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полагат и ще се извърши обратна засипка.

3.5. Строителство на Разпределителен газопровод

Предвижда се изграждане на разпределителен газопровод от АГРС до Цинковия завод, с работно налягане 1,0МРа и дължина около 1901м. Газопроводът ще бъде изграден подземно от тръби PE-HD $\Phi 160 \times 14,6$ и надземно от стоманени безшевни тръби $\Phi 140 \times 4,5$. Тръбите ще се положат в траншея на дълбочина най-малко 0,80м над горната образуваща на газопровода. След изкопаване на траншеята и полагането на тръбите ще се извърши обратна засипка.

3.6. Монтиране на Газорегулаторен пункт (ГРП)

На територията на Цинковия завод ще се монтира Газорегулаторен пункт (ГРП) за понижаване на налягането от входното 1,0МРа до 0,5МР. В ГРП ще се монтират две линии работна/ резервна, всяка от които включва следното оборудване: кран за газ на вход и изход, филтър за газ, пилотно управляем регулатор с вграден отсекател и предпазен клапан. ГРП ще бъде монтиран в метален шкаф.

3.7. Експлоатация

Предвижда се газоснабдяване на Цинков завод гр. Кърджали, като захранването с природен газ ще се осъществява от „Междусистемна газова връзка Гърция – България“.

Газът ще се транспортира по новоизградения преносен газопровод, с работно налягане 7,5 МРа, до АГРС за понижаване на входното налягане от 7,5МРа до 1,0МРа и разпределителен газопровод с работно налягане 1,0МРа до газорегулаторен пункт (ГРП) за понижаване на налягането от входното 1,0МРа до 0,5МР, намиращ се на територията на завода.

Предвид харектера и функционалното предназначение на АГРС, се очаква да бъдат налични следните опасни химични вещества в съоръженията. (Таблица 7)

Таблица 7

Химично наименование	CAS №	EC №	Категория/и на опасност съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 (CLP)	Класификация по приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение (в тонове)	Налично количество (т)	Физични свойства

Природен газ	8006 -14-2	232 - 343 -9	Запалими газове, кат. 1, H220	Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1	0,1	0,1	Безцве-тен газ, без миризма
--------------	---------------	-----------------------	-------------------------------	---	-----	-----	-----------------------------

Общото максимално количество природен газ с плътност при 20° С, което може да е налично в газовите инсталации на територията на АГРС е **0,1 тона**.

Природният газ попада в приложение № 3 към чл.103, ал.1 на ЗООС (Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1).

Количеството природен газ, което може да бъде налично в инсталациите на обекта ще бъде максимално **0,1 тона**, което е по-малко, както от праговите количества за нисък рисков потенциал от 50 тона, така и от праговите количества за висок рисков потенциал от 200 тона.

Заключение:

Капацитетът на съхраняване на опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС е под прага за нисък и висок рисков потенциал. Автоматичната газоразпределителна станция **не се класифицира като „предприятие с нисък или с висок рисков потенциал“ и не се прилагат разпоредбите на Глава 7, раздел I на ЗООС.**

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

За осъществяване на Инвестиционното предложение не се предвижда изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

- I. Строителство на Автоматичната газоразпределителна станция
- II. Строителство на подземен електропровод
- III. Строителство на водопровод
- IV. Строителство на преносен газопровод
- V. Строителство на разпределителен газопровод
- VI. Монтиране на Газорегулаторен пункт (ГРП)
- VII. Възстановяване и рекултивация на трасетата на газопроводите, електропровода и водопровода
- VIII. Въвеждане в експлоатация на АГРС, преносен газопровод, разпределителен газопровод
- IX. Транспортиране на природен газ по преносен газопровод, понижаване на налягането на природния газ в АГРС, транспортиране на природен газ по разпределителния газопровод, понижаване на налягането в ГРП и газоснабдяване на Цинков завод гр. Кърджали.

6. Предлагани методи за строителство.

- I. Строителство на газопроводи

Газопроводите ще се полагат по отворен способ с изкоп, в траншея на дълбочина най-малко 0.80 м над горната образуваща на газопровода. Изкопаните земни маси няма да бъдат извозвани от мястото на монтажа и ще се използват изцяло за обратна засипка. Технологията на изкопните работи ще бъде такава, че да гарантира отделно депониране на хумуса и неорганичната земна маса. При обратната засипка, първоначално ще се използва неорганична земна маса, а повърхностния пласт ще се засипе с хумус.

Строителните работи ще се извършват в очертанията на учредените сервитути. Ще се използва следната механизация: багер с обратна лопата тясна, кран, товарен автомобил за превоз на тръби от централен склад до трасето на газопроводите.

I. Строителство на електропровод

Електропроводът ще се полага подземно в траншея на дълбочина най-малко 0.80 м. След изкопаване на траншеята, електропроводът ще се полага и ще се извърши обратна засипка.

I. Строителство на водопровод

Водопроводът ще се полага подземно в траншея на дълбочина най-малко 0.80 м. След изкопаване на траншеята, тръбите ще се полага и ще се извърши обратна засипка.

I. Строителство на АГРС

Основни строително-монтажни дейности:

- Изкоп с багер на земни маси;
- Строителство на сграда
- Кофражни и бетонови работи;
- Монтаж на армировка
- Монтаж на основно оборудване;
- Заваръчни и бояджийски операции.
- СМР на кабелна линия
- Подравняване на площадката;

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод в гр. Кърджали, което ще доведе до модернизиране на инсталациите, както и до намаляване на вредните емисии, изпускані в атмосферния въздух.

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.

Прилагаме следните графични приложения:

- Ситуация АГРС – иден проект;

- Скица на имота;
- Снимков материал;
- Ситуация с разстояния на АГРС до населените места;
- Ситуация с границите на обекта и границите на най-близко разположените защитени зони;

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

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, собственост на „Хармони 2012“ ЕООД.

За имота ще се изготви и одобри Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) и ще се направи промяна предназначението на земята - вид територия Територия на транспорта, НТП За съоръжение на газопровод.

Съседните имоти, на имота на АГРС, от запад, север и изток са земеделска територия категория 5, НТП Нива, на юг имотът граничи със земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

С ПУП-ПЗ ще се определи и сервитутната зона, представляваща участък с широчина 10 m около външната граница на АГРС съгласно т. 2 от Приложение № 3 към чл. 7, ал. 1, т. 3 на Наредба № 16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, Обн. ДВ. бр. 88/2004г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 75/2015г.

Трасето на преносния газопровод, изцяло ще бъде разположено в земеделска територия, имоти, категория 5, НТП Нива, от които единият е имотът, в който ще бъде АГРС (таблица 1).

Трасето на разпределителния газопровод от АГРС до Цинковия завод и трасето на подземния електропровод ще засягат имота, в който ще бъде АГРС, един имот земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път и един имот Територия на транспорта, НТП За местен път, както и имота на Цинковия завод (таблица 3).

За трасетата на газопроводите и електропровода ще се изготви Подробен устройствен план – Парцеларен план (ПУП-ПП), чрез който ще се определят сервитутни зони.

Трасето на водопровода освен имотите, в които е разположена помпената станция и имота на бъдещата АГРС ще засяга и един имот земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

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 мрежса.

Понятието „чувствителни зони“ е термин от Директива 91/271/EС и характеризира водоприемник, който се намира или има риск да достигне състояние наeutрофикация – обогатяване с биогенните елементи азот и фосфор. Това състояние е свързано с ускорен

растеж на водорасли и по-висши растителни видове, в резултат на което настъпва нежелано нарушаване в баланса на присъстващите във водите организми и влошаване на качеството на водите.

Територията, където ще се реализира инвестиционното предложение е определена като чувствителна зона към насищане с биогенни елементи. През всички етапи на реализиране на инвестиционното предложение – строителство и експлоатация, няма да се формират отпадъчни води.

Уязвими зони са определени по силата на Директива 91/676/ЕИО(т. нар. Директива за нитратите), и те са зони, в които подземните води се замърсяват с нитрати от земеделски източници.

Територията на община Кърджали не е обявена за „уязвима зона“.

Реализирането на ИП не води до замърсяване на водите с нитрати.

В района, в който ще се реализира инвестиционното предложение, няма повърхностни водни тела, определени като зона за защита на питейните води съгласно чл. 119а, ал.1, т.1 от Закона за водите.

В регистъра на зоните за защита на подземни води, предназначени за питейно-битово водоснабдяване са включени всички 41 подземни водни тела на територията на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, поради използването им за водоснабдяване с питейна цел.

Предвидените дейности в инвестиционното предложение не засягат подземни водни обекти и не предизвикват замърсяване на подземни води.

Територията, в която ще се реализира инвестиционното предложение, не попада в 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.

Националната екологична мрежа се състои от защитени територии, обявени според изискванията на Закона за защитените територии, и защитени зони, които се обявяват според изискванията на Директива 92/43/ЕИО на Съвета за опазване на естествените местообитания и на дивата флора и фауна и Директива 2009/147/ЕИО на Съвета относно опазването на дивите птици. Защитените зони са част от Европейската екологична мрежа НАТУРА 2000.

Имотът, в които ще се изгради АГРС, имотите в които се предвижда изграждане на преносния и разпределителния газопровод, както и имотите в които ще се изгради подземния електропровод и водопровод, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа НАТУРА 2000. Незначителна част от имот с идентификатор 65975.2.176 (НТП път) попада в обхвата на защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.), като трасетата на разпределителния газопровод, електропровода и водопровода не засягат тази част от имота.

Най-близко до имотите са разположени защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените

зоni, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.) и BG0002013 „Студен кладенец“, за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите.

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

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на нов водопровод от Помпена станция, разположена в поземлен имот 65975.2.114 до АГРС с цел водоснабдяване за противопожарни нужди.

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на подземен електропровод с трасе, успоредно на разпределителния газопровод с цел електрозахранване на АГРС от мощностите на Завода.

Инвестиционното предложение не предвижда добив на строителни материали и жилищно строителство.

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

Изготвяне и одобряване на Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) и получаване на решение за промяна на предназначението на земеделска земя за неземеделски нужди, изготвяне и одобряване на Подробен устройствен план – Парцеларен план (ПУП-ПП) по реда на Закона за устройство на територията, компетентен орган за одобряването е Общински съвет на община Кърджали.

Изготвяне на инвестиционен проект, одобряване и издаване на Разрешение за строеж по реда на Закона за устройство на територията, компетентен орган – главния архитект на община Кърджали.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, собственост на „Хармони 2012“ ЕООД.

За имота ще се изготви и одобри Подробен устройствен план – План за застрояване (ПУП-ПЗ) и ще се направи промяна предназначението на земята - вид територия Територия на транспорта, НТП За съоръжение на газопровод.

Съседните имоти, на имота на АГРС, от запад, север и изток са земеделска територия категория 5, НТП Нива, на юг имотът граничи със земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

С ПУП-ПЗ ще се определи и сервитутната зона, представляваща участък с широчина 10 m около външната граница на АГРС съгласно т. 2 от Приложение № 3 към чл. 7, ал. 1, т. 3 на Наредба № 16/2004 г. за сервитутите на енергийните обекти, Обн. ДВ. бр. 88/2004г., посл. изм. и доп. ДВ. бр. 75/2015г.

Трасето на преносния газопровод, изцяло ще бъде разположено в земеделска територия, имоти, категория 5, НТП Нива, от които единият е имотът, в който ще бъде АГРС (таблица 1).

Трасето на разпределителния газопровод от АГРС до Цинковия завод и трасето на подземния електропровод ще засягат имота, в който ще бъде АГРС, един имот земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път и един имот Територия на транспорта, НТП За местен път, както и имота на Цинковия завод (таблица 3).

За трасетата на газопроводите и електропровода ще се изготви Подробен устройствен план – Парцеларен план (ПУП-ПП), чрез който ще се определят сервитутни зони.

Трасето на водопровода освен имотите, в които е разположена помпената станция и имота на бъдещата АГРС ще засяга и един имот земеделска територия, НТП За селскостопански, горски, ведомствен път.

2. мочурица, крайречни области, речни устия;

Районът в който ще се реализира инвестиционното предложение се намира във водосбора на р. Арда. Южно от имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение е разположен язовир Студен кладенец.

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

3. крайбрежни зони и морска околнна среда;

В близост до инвестиционното предложение няма крайбрежни зони и морска околнна среда.

4. планински и горски райони;

В непосредствена близост до инвестиционното предложение няма планински и горски райони.

5. защитени със закон територии;

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Имотът, в който ще се изгради АГРС, имотите, в които се предвижда изграждане на преносния и разпределителния газопровод, както и имотите, в които ще се изгради подземния електропровод и водопровод, не попадат в границите на защитени територии

по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа НАТУРА 2000. Незначителна част от имот с идентификатор 65975.2.176 (НТП път) попада в обхвата на защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.), като трасетата на разпределителния газопровод, електропровода и водопровода не засягат тази част от имота.

Най-близко до имотите са разположени защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.) и BG0002013 „Студен кладенец“, за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите.

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

Ландшафт е специфична географска територия, представляваща система от всички природни компоненти (скали, почва, въздух, вода, растителност и животни), която се променя във времето под влиянието на природните фактори и човешката дейност.

През периода на строителството се очаква незначително въздействие върху природни компоненти и съответно промените на ландшафта са незначителни и краткотрайни, за период до една година.

През периода на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху природни компоненти и съответно не се очакват промени на ландшафта във времето в резултат на реализиране на инвестиционното предложение.

При реализирането на инвестиционното предложение няма да се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Това се определя от местоположението на обекта и характера на инвестиционното предложение.

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

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано основно в земеделска територия, като най-близкото населено място е с. Седловина, община Кърджали, обл. Кърджали и площадката на АГРС се намира на около 115 м югозападно от селото.

В населеното място няма училище, детска градина и ясла, спортни обекти, обекти за временно настаняване, места за отдих и развлечение, както и обекти за производство за хrани.

Инвестиционното предложение не попада в 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.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Реализирането на инвестиционното предложение, отчитайки неговото естеството, местоположението му, засегнатата площ, методите на строителство и неговата продължителност, няма да доведе до отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве.

Здравен рисък от реализацията на инвестиционното предложение потенциално ще съществува само в периода на изграждането на обекта и ще касае основно работещите на обекта.

Реализирането на ИП няма да окаже неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето, поради което не се очаква рисък за човешкото здраве.

Инвестиционното предложение не засяга материални активи.

През периода на изграждане и периода на експлоатацията на обектите, предмет на инвестиционното предложение няма да се засягат обекти с историческа, културна или археологическа стойност. Това се определя от местоположението на обекта и характера на инвестиционното предложение.

По време на строителството и експлоатацията не се очаква генерирането на вредни вещества във въздуха.

При строителство на отделните подобекти - изграждане на газопроводите, електропровода, водопровода и строителството на АГРС - няма да се използват горивни източници и няма да има организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата.

По време на строителството източници на замърсяване на атмосферния въздух ще бъдат строителните машини, автотранспортните и други средства, използвани при извършване на направа на изкопи и транспортиране на материали. Като цяло строително-монтажните работи, ще се извършват на открито за определено време, така че и вредностите от автотранспорта и строителната механизация ще са малки по количество, за ограничено време и на малка площ, отдалечени от жилищни зони.

Въздействието върху атмосферния въздух в района ще бъде основно от неорганизирани източници при строителството от строително-монтажната и транспортната техника, които се оценяват като източници с разсредоточено, неорганизирано, непостоянно и динамично изпускане на вредни вещества в атмосферния въздух. Всички съвременни транспортни средства с двигатели с вътрешно горене еmitират в по-малка или по-голяма степен вредни вещества в атмосферата. Количествата и съставът на отработени газове зависят главно от вида на двигателя и неговото техническо състояние, от начина на движение (обороти), състоянието на пътната настилка и не на последно място от вида на използваното гориво.

Мерките, които ще се предприемат са използване на транспортна и специализирана техника, отговаряща на нормите по опазване на околната среда от вредни емисии.

Организирани (точкови) източници на емисии на вредни вещества (замърсители) в атмосферата по време на експлоатацията ще бъдат двата стенни газови кондензационни котела в АГРС. Като се има предвид тяхната мощност – 50kW, и газовото гориво, количеството азотни оксиди изпускані в атмосферата ще бъде незначително.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извърши водовземане и ползване на повърхностни води.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага образуването на промишлени отпадъчни води, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

Няма да се формират и битови отпадъчни води, обектът работи изцяло в автоматичен режим. Всички параметри се следят дистанционно посредством информационна система. Не се предвижда да има персонал на обекта по време на експлоатацията.

Строителството и експлоатацията на АГРС и газопроводите не са свързани с използване и отделяне на приоритетни и/или опасни вещества и дейността не предполага възможен контакт с подземни води.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение няма да се извърши водовземане и ползване на подземни води.

Инвестиционното предложение ще се реализира предимно в имоти в земеделска територия, посочени в таблици 1, 3 и 5.

АГРС ще се изгради в поземлен имот с идентификатор 65975.2.274, област Кърджали, община Кърджали, с. Седловина, м. БАЙЪР ТАРЛА, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 5, НТП Нива, площ 3000 кв. м, собственост на „Хармони 2012“ ЕООД.

За имота е предвидено промяна предназначението на земята - вид територия Територия на транспорта, НТП За съоръжение на газопровод.

Надземните газопроводите, електропровода и водопровода ще се полагат по отворен способ с изкоп, в траншея на дълбочина най-малко 0.80 м над горната образуваща на газопровода. Изкопаните земни маси няма да бъдат иззвършвани от мястото на монтажа и ще се използват изцяло за обратна засипка. Технологията на изкопните работи ще бъде такава, че да гарантира отделно депониране на хумуса и неорганичната земна маса. При обратната засипка, първоначално ще се използва неорганична земна маса, а повърхностния пласт ще се засипе с хумус.

Дейностите, които ще се извършват на площадката на АГРС не са свързани с отделяне на вредни вещества, водещи до замърсяване на почвите. Химическият състав на природния газ не включва компоненти, които оказват вредно влияние върху почвеното плодородие и почвените свойства. Почвите не са подложени на замърсяване и деградация.

Не се налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура. Няма да се засягат съседни територии на поземлените имоти в който ще се реализира инвестиционното предложение. Не се очаква замърсяване на почви.

Инвестиционното предложение ще се реализира основно в земеделска територия в имоти с НТП Нива и НТП За селскостопански, горски, ведомствен път, както и в имоти в територия на транспорта, НТП За местен път.

Няма да се засяга и унищожава растителност, както по време на строителството, така и при експлоатацията.

През периода на строително-монтажните работи е възможно в резултат на шума, движението на транспортни средства и хора да се предизвика беспокойство на пребиваващите в района животински видове. Въздействието върху фауната ще бъде краткотрайно за период от до една година, което няма да доведе до прогонване и/или унищожаване на животински видове.

Характерът на инвестиционното предложение не предполага въздействие върху земните недра.

През периода на строителството се очаква незначително въздействие върху природни компоненти и съответно промени на ландшафта са незначителни и краткотрайни, за период до една година.

През периода на експлоатацията на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху природни компоненти и съответно не се очакват промени на ландшафта във времето в резултат на реализиране на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение не предвижда инсталации, попадащи в Приложение № 1 на Закон за ограничаване изменението на климата.

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

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

Имотът, в които ще се изгради АГРС, имотите в които се предвижда изграждане на преносния и разпределителния газопровод, както и имотите, в които ще се изгради подземния електропровод и водопровод, не попадат в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии, както и в обхвата на защитени зони от Екологичната мрежа НАТУРА 2000. Незначителна част от имот с идентификатор 65975.2.176 (НТП път) попада в обхвата на защитена зона BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.), като трасетата на разпределителния газопровод, електропровода и водопровода не засягат тази част от имота.

Най-близко до имотите са разположени защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 1 и т. 2 от ЗБР, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет № 802/2007 г. (ДВ, бр.107/2007г.) и BG0002013 „Студен кладенец“, за опазване на дивите птици, определена съгласно изискванията на чл. 6, ал. 1, т. 3 и 4 от ЗБР, обявена със Заповед № РД-766/28.10.2008 г. на министъра на околната среда и водите.

Като се има предвид естеството на инвестиционното предложение, дейностите, свързани със строителството, експлоатацията и неговото местоположение, няма вероятност неговото реализиране да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близко разположените защитени зони.

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

Възможните аварии, свързани с инвестиционното предложение са изтичане на газ, пожар и взрив.

При проектиране и строителство на обектите ще бъдат спазени всички минимални отстояния между съоръженията, до съседните поземлени имоти, до местния път съгласно Наредба № IZ – 1971/29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожари.

При проектиране и строителство следва да бъдат спазени и следните нормативни актове:

- Наредба № 3/2004г. за устройство на електрическите уреди и електропроводните линии;
- Наредба № 1/2010 г. за проектиране, изграждане и поддържане на електрически уредби за ниско напрежение в сгради
- Наредба №4/2010г. за мълниезащита на сгради, външни съоръжения и открити пространства;
- Наредба № 16-116/2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и разпределителните газопроводи и на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ (УБЕПРГСИУПГ), Обн. ДВ. бр. 67/2004г., посл. изм. и доп., ДВ. бр. 60 от 2018г.;
- Техническа документация на фирмии-производители на съоръжения;
- Български държавни стандарти.

Инсталациите ще бъдат снабдени със спирателна арматура, предпазни клапани и термо клапани, манометри за следене на налягането. Работата на съоръженията ще бъде напълно автоматична.

Ще бъде изградена електро, мълниезащитна и заземителна инсталация на площадката.

Преди въвеждане на обекта в експлоатация ще се разработи План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, отговарящ на нормативните изисквания.

Предвидено е площадката на АГРС да бъде снабдена с вода за противопожарни нужди и ще бъдат монтиран надземен пожарен хидрант. Обектът ще бъде снабден с необходимите пожарогасители.

Общото максимално количество природен газ с плътност при 20° C, което може да е налично в газовите инсталации на територията на АГРС е **0,1 тона**.

Природният газ попада в приложение № 3 към чл.103, ал.1 на ЗООС (Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1).

Количеството природен газ, което може да бъде наличен в инсталациите на обекта ще бъде максимално **0,1 тона**, което е по-малко, както от праговите количества за нисък рисков потенциал от 50 тона, така и от праговите количества за висок рисков потенциал от 200 тона.

Заключение:

Капацитетът на съхраняване на опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС е под прага за нисък и висок рисков потенциал. Автоматичната газоразпределителна

станция не се класифицира като „предприятие с нисък или с висок рисков потенциал и не се прилагат разпоредбите на Глава 7, раздел I на ЗООС.

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

През периода на строителството на отделните обекти, предмет на инвестиционното предложение се очаква пряко, краткотрайно (за период до една година), постоянно въздействие върху въздуха. Очаква се и дискомфорт в резултат на шума. При стриктно спазване на технологичните изисквания при строително-монтажните работи и прилагане на необходимите мерки не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

През експлоатационния период се очаква постоянно, положително въздействие върху въздуха, защото инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод гр. Кърджали с природен газ.

Не се очаква отрицателно въздействие върху водите, почвите и биологично разнообразие. Не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

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.).

Инвестиционното предложение ще се реализира в землището на село Седловина, община Кърджали, област Кърджали.

Седловина е село в Южна България. То се намира в община Кърджали, област Кърджали. Селото се намира в планински район, с надморска височина 257 m . Население - 322 жители (ГРАО, 2015-03-15), землището е с площ 7,019 km²

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

При строително-монтажните дейности и експлоатацията на обектите, предмет на инвестиционното предложение не се очаква значително отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

По компонент „въздух“ въздействието ще бъде краткотрайно, локално, с малък териториален обхват.

Няма да се формират отпадъчни води.

Няма да се генерират отпадъци.

Не се очаква въздействие върху почвите.

Неблагоприятен здравен ефект върху населението няма да има.

Няма да се унищожават растителни и животински видове.

При експлоатацията няма риск от аварии при стриктно спазване както при проектирането, така и при строителството на всички относими към обектите, предмет на инвестиционно предложение нормативни изисквания.

Инсталациите ще бъдат снабдени със спирателна арматура, предпазни клапани и термо клапани, манометри за следене на налягането. Работата на съоръженията ще бъде напълно автоматична.

Ще бъде изградена електро, мълниезащитна и заземителна инсталация на площадката.

Преди въвеждане на обектите в експлоатация ще се разработи План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи, отговарящ на нормативните изисквания.

Предвидено е площадката на АГРС да бъде снабдена с вода за противопожарни нужди и ще бъдат монтиран надземен пожарен хидрант. Обектът ще бъде снабден с необходимите пожарогасители.

Общото максимално количество природен газ с плътност при 20° С, което може да е налично в газовите инсталации на територията на АГРС е **0,1 тона**.

Природният газ попада в приложение № 3 към чл.103, ал.1 на ЗООС (Поименно изброено вещество -т.18, Част 2 и Р2-запалими газове кат.1, Част 1).

Количеството природен газ, което може да бъде наличен в инсталациите на обекта ще бъде максимално **0,1 тона**, което е по-малко, както от праговите количества за нисък рисков потенциал от 50 тона, така и от праговите количества за висок рисков потенциал от 200 тона.

Заключение:

Капацитетът на съхраняване на опасни химични вещества от Приложение 3 на ЗООС е под прага за нисък и висок рисков потенциал. Автоматичната газоразпределителна станция не се **классифицира като „предприятие с нисък или с висок рисков потенциал“ и не се прилагат разпоредбите на Глава 7, раздел I на ЗООС**.

Територията, предмет на реализация на инвестиционното предложение, не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и не попада в границите на защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Като се има предвид естеството на инвестиционното предложение, дейностите свързани със строителството, експлоатацията и неговото местоположение, няма вероятност неговото реализиране да окаже значително отрицателно въздействие върху най-близко разположените защитени зони BG0001032 „Родопи Източни“ и BG0002013 „Студен кладенец“.

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

Въздействието върху компонентите на околната среда и човешкото здраве се очаква да настъпи по време на изграждането на обектите, предмет на инвестиционното предложение. Очакват се неорганизирани емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, шум, дискомфорт. Въздействието ще краткотрайно с продължителност до една година. Въздействието е обратимо.

При експлоатация на обектите се очаква намаляване на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух, поради снабдяване с природен газ на Цинков завод, гр. Кърджали,

няма да се генерират отпадъци, няма да се формират отпадъчни води, не се очаква въздействие върху води, почви, биологично разнообразие. Няма риск от големи аварии.

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

Инвестиционното предложение предвижда газоснабдяване на Цинков завод в гр. Кърджали, ПИ № 40909.23.92 чрез изграждане на Автоматична газорегулираща станция (АГРС) и газопровод между газопреносен газопровод „Междусистемна газова връзка Гърция – България“ на Преносния оператор и АГРС и разпределителен газопровод от АГРС до Завода.

Очаква се реализирането на инвестиционното предложение да окаже положителен ефект върху компонентите на околната среда и водите.

1. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

- Всички дейности по време на строително-монтажните работи и експлоатацията да се осъществяват единствено в границите в предвидената за реализация територия;
- стриктно спазване при проектирането и строителството на всички относими към инвестиционното предложение, нормативни изисквания.

1. Трансграничният характер на въздействието.

Не се очаква трансгранично въздействие.

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.

- Използване на транспортна и специализирана техника, отговаряща на нормите по опазване на околната среда от вредни емисии;
- При проектиране и строителство на промишлената газова инсталация да бъдат спазени всички минимални отстояния между съоръженията, до съседните поземлени имоти, до местната пътна мрежа съгласно Наредба № I – 1971/29.10.2009г. за строително технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожари, както и да се прилагат нормативните актове, имащи отношение към подобен вид обекти;
- Поддържане в добро техническо състояние на всички съоръжения и технологични инсталации;
- Ефективен фирмен контрол върху технологичните процеси за недопускане на аварии;
- Всички дейности по време на строителството и експлоатацията да се осъществяват единствено в границите в предвидената за реализация територия;

- При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение да се използва съществуващата пътна инфраструктура и полски пътища;
- Да се разработят и прилагат “План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии“.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

„Хармони 2012“ ЕООД е уведомило заинтересованите лица и общественост чрез поставяне на обява и информация по чл. 4, ал. 3 от Наредбата за ОВОС на интернет страницата [със линк](https://harmonee2012.com/bg/%d0%b4%d0%be%d0%ba%d1%83%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d1%82%d0%b8/) към сайта: <https://harmonee2012.com/bg/%d0%b4%d0%be%d0%ba%d1%83%d0%bc%d0%b5%d0%bd%d1%82%d0%b8/> и чрез публикуване във вестник „Родопи 24“ на 19.01.2021 г..

До изготвянето на настоящата информация няма данни за проявен обществен интерес – няма устно изразени и/или постъпили, писмени становища, мнения или възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение.