

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

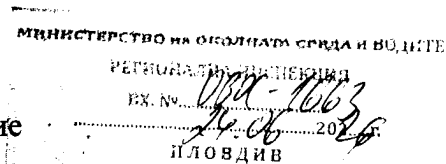
ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ

ПЛОВДИВ

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение



От **„КАЛЦИТ” АД,**

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че **„КАЛЦИТ” АД** има следното инвестиционно предложение:

„Модернизиране на производствената площадка чрез изграждане на модулна инсталация за производство на зелен водород и кислород в ПИ 00702.505.3, ПЗ „Север”, гр. Асеновград, Община Асеновград, Област Пловдив.“

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

Характеристика на инвестиционното предложение:

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 (ЗООС))

Настоящото инвестиционно предложение е ново и е свързано с промяна на дейността на съществуващо предприятие, за което има издадено Комплексно разрешително № 82-Н1/2015 г., чрез добавяне на нова производствена дейност – производство на „зелен“ водород и кислород.

Предвижда се изграждане и експлоатация на инсталация за електролиза на вода, при която чрез използване на електрическа енергия ще се произвеждат водород и кислород. Инсталацията ще бъде разположена в рамките на съществуващата площадка на дружеството, в поземлен имот с идентификатор ПИ 00702.505.3, ПЗ „Север“, гр. Асеновград, Община Асеновград, Област Пловдив.

Производството на водород ще се осъществява с използване на електрическа енергия от действащата фотоволтаична инсталация с пикова мощност 10 MWp и батериен комплекс с капацитет 41 MWh, което обуславя определянето му като „зелен“ водород. За производството на зелен водород и кислород се предвижда поетапно разполагане на площадката и експлоатация на модулни инсталации за производството им с капацитет по 11 808 Nm³/24 h водород (492 Nm³/h) и 5 404 Nm³/24h (246 Nm³/h) кислород или по 1 062 кг/24 ч водород (44,25 кг/ч) и 8 496 кг/24 ч кислород (354 кг/ч).

Зеленият водород се определя като водород, произведен чрез процес на електролиза на вода, при който водната молекула се разделя на водород и кислород с използване на електрическа енергия от възобновяеми източници, в случая – слънчева енергия. Прилаганият метод представлява физикохимичен процес, при който не се използват суровини или реагенти, различни от вода, и не протичат допълнителни химични реакции извън процеса на електролиза.

Основните продукти от процеса са водород и кислород. При експлоатацията на инсталацията не се очаква формиране на вредни емисии в атмосферния въздух, както и генериране на замърсяващи вещества, характерни за конвенционални производствени процеси. Производственият процес ще се състои в разделяне на водната молекула на водород и кислород, без прилагане на допълнителни химични процеси.

Производството на водород по описания метод се разглежда като нисковъглеродна технология, при която, чрез използване на електрическа енергия от възобновяеми източници, се създават предпоставки за намаляване на емисиите на парникови газове в сравнение с конвенционалните методи за производство на водород. В този контекст технологията е в съответствие с политиките на Европейския съюз, насочени към ограничаване на изменението на климата. Съгласно Директива

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 24 ноември 2010 г. относно емисиите от промишлеността и от отглеждането на селскостопански животни (комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването) (преработена), производството на водород чрез електролиза на вода е извадено от т. „4.2. **Производство на неорганични химически вещества като:**

а) газове като амоняк, хлор или хлороводород, флуор или флуороводород, въглеродни оксиди, съединения на сярата, азотни оксиди, водород, освен когато е произведен чрез електролиза на вода, серен диоксид, карбонилхлорид;“

За дейността е определен праг и е отделена в самостоятелна т. „6.6. **Електролиза на вода за производство на водород, когато производственият капацитет надвишава 50 тона дневно.**“

С настоящото инвестиционно предложение се планира и да се оползотвори склада за празни бутилки за ацетилен за складиране на водород в модулни, контейнерни системи за съхранение. Предвижда се обособяване на склад за водород в непосредствена близост до складовото стопанство за пълни бутилки с ацетилен. Към момента ацетиленът се съхранява в покрит склад, който е разделен на две помещения с плътна стоманобетонова стена. В северната част е разположен склада за пълни бутилки с ацетилен, а в южната част- празни бутилки.

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:

Настоящото инвестиционно предложение е за производство на зелен водород и кислород, като се предвижда поетапно разполагане на площадката и експлоатация на модулни инсталации за производството им чрез процеса на електролиза с капацитет по 11 808 Nm³/24 ч водород (492 Nm³/ч) и 5 404 Nm³/24ч (246 Nm³/ч) кислород или по 1 062 кг/24 ч водород (44.25 кг/ч) и 8 496 кг/24 ч кислород (354 кг/ч). Максималната годишна производителност на една инсталация ще е 387 630 кг водород, което се равнява на 12 920 MWh топлинна енергия.

На първия етап се планира да бъде разположена една модулна инсталация за производство на водород и кислород. След въвеждане в експлоатация на първата инсталация и изготвяне на разчет на приходите и разходите от нововъведението ще се пристъпи към реализация на втория етап – изграждане на втора идентична на първата модулна инсталация за производство на водород.

Планира се заместване на до 20 % от използвания природен газ с водород чрез смесване на горивата преди подаването им към горивните системи на регенеративните варови пещи, като по този начин ще се използва въглеродно неутрално гориво за тяхната експлоатация. При този вариант няма да се наложи промяна на съществуващата

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

газова инфраструктура. За целите на инвестиционното предложение ще бъдат предвидени регулатор на налягането и смесителен възел към газопровода за природен газ в границите на площадката. Още на първия етап от реализацията на инвестиционното предложение е възможно да се постигне намаление от 20 % на емисиите на фосилен CO₂.

При излишък на водород или по икономически съображения е предвидено произведеното количество да има възможност да се подава към:

- складово стопанство, което ще представлява няколко модулни, контейнерни системи за съхранение (два броя по 40 ft или четири броя по 20 ft) разположени на транспортна платформа и при нужда продажба на водороден газ с високо налягане (380 bar);

- към модулна, контейнерна система за съхранение на водород (един брой 20 ft) с високо налягане (380 bar) и зарядна станция за водородни автобуси и товарни автомобили с цел продажба на външни клиенти.

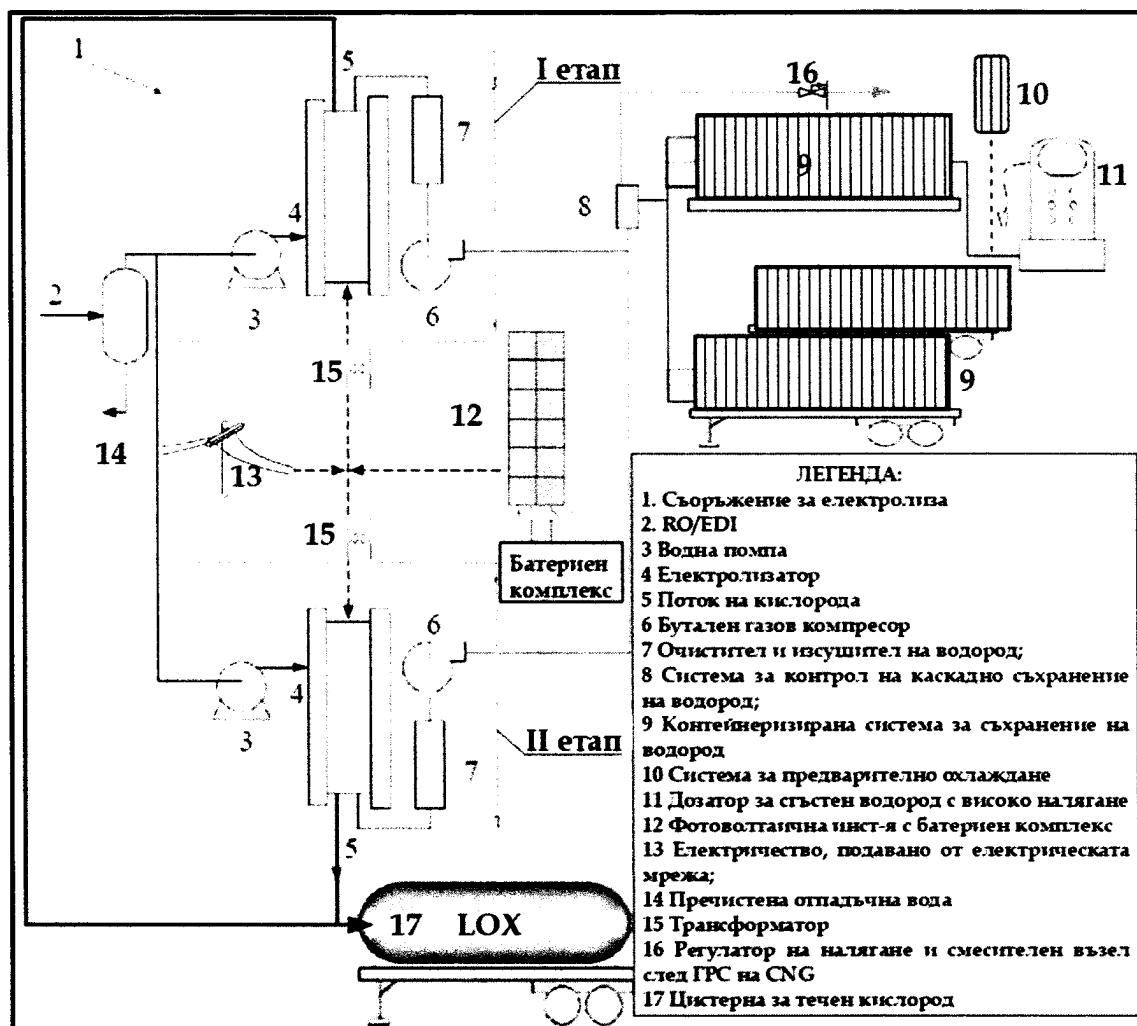


Схема на модулна инсталация за производство на водород- I и II етап

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

Произведеното количество кислород ще се съхранява в стандартна цистерна за криогенен кислород върху транспортна платформа (позиция 17 на схемата) с цел продажба.

Подробна информация за отделните елементи на инвестиционното предложение, предвиждащо поетапно реализиране на две модулни инсталации за производство на водород. Всяка от инсталациите е съставена от следните основни части:

✚ **Напълно автоматизиран водороден генератор (позиция 1 на схемата)**

Генераторът представлява модулен контейнерен дизайн за лесен монтаж и интеграция. Той ще се разположи върху предварително подготвен бетонов фундамент с размери 12,2 м x 2,5 м и ще заема до 31 м² площ. Височината на генератора над кота терен ще е до 3 м.

В компановката на оборудването влиза и трансформатор (позиция 15), който ще се разположи непосредствено до генератора върху площадка с размери 6,1 м x 2,5 м и площ ≈ 15 м².

Генераторът е от типа протонно-обменна мембрана (РЕМ), при който няма течен електролит, а твърда полимерна мембрана. При РЕМ между анодния катализатор и катодния катализатор има протонно-обменна мембрана, с което се постигат следните предимства пред други видове електролиза (например алкална с електролит КОН, високотемпературен, анионен мембранен и др.):

- пропуска само протони (H⁺);
- не допуска смесване на H₂ и O₂;
- служи едновременно за: електролит; газоразделител; изолация.

Мембраната се явява като сепаратор - разделя анода (където се събира кислород) от катода (където се генерира водороден газ). Тя е пропусклива само за протоните и предотвратява смесването на газообразните продукти - водород или кислород.

На предната и задната страна на мембраната има електроди, които са свързани към положителния и отрицателния полюс на електрозахранването. На електродите ще се подава напрежение, в резултат на което водата ще се разлага на кислород, водородни йони и свободни електрони. Когато стигнат катода те се сблъскват със свободните електрони, с които се свързват, образувайки водород. Катализаторите се изработват от благородни метали - Иридий/Рутений за анод и Платина за катод, които са с висока ефективност.

✚ **Система за пречистване на суровата вода (позиция 2 на схемата)**

Електролитът за получаването на водорода е вода, като за постигането на оптимална ефективност и по-дълъг живот на мембраната е задължително подаването на електролит с много висока чистота, т.е. високо деминерализирана вода.

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

Качеството на водата за нуждите на PEM ще се постига чрез няколкостепенно пречистване. Инсталацията ще е снабдена със система за обратна осмоза (RO) за първоначално пречистване на суровата вода, с което ще се постига премахването на разтворени соли (включително намалява твърдостта на водата), тежки метали, нитрати, сулфати, органични вещества и др. За финално пречистване водата ще се подава към електрически регенериращ се йонообменник (EDI), в който водата минава през камери запълнени с йонообменни смоли за улавяне на остатъчните йони. С помощта на електрическо поле йоните преминават през катионни и анионни мембрани. След камерите на EDI водата ще е с ниска проводимост и с много ниско съдържание на разтворени соли и минерали, т.е. ще е готова за подаване към протонно-обменна мембрана.

Планира се изграждане на водопроводно отклонение от съществуващото водоснабдяване за промишлени цели до модулите и от системата за обратна осмоза към Инсталацията за производство на вар.

✦ Система за контрол на качеството на продукта

Избраната технология позволява производството на водород и кислород с високо налягане (30 bar H₂ и 9 bar O₂) без компресор. Крайните продукти ще са с висока чистота - >99.95 % H₂ (H₂O < 500 ppm, N₂ < 2 ppm, O₂ < 1 ppm) и >99.8 % O₂. За целите на възложителя (допълнително компресиране за пълнене в бутилки) инсталацията ще е комплектована със сушител с висока чистота за постигане на 99,999+ H₂ (H₂O < 5 ppm, N₂ < 2 ppm, O₂ < 1 ppm).

Чистотата на крайния продукт ще се следи от сензори, които постоянно регистрират съдържанието на кислород, водород, влага в % или ppm. Контролът върху качеството на крайния продукт ще е и индикатор за проблем в протонно-обменната мембрана, с което ще се постига своевременна подмяна при нужда и запазване качеството на водорода преди да бъде подаден към крайния потребител.

✦ Поток на водорода и кислорода

Произведеният водород ще се подава към система за контрол на съхранението на водород и оттам към следните съоръжения:

- Директно подаване на водород към регулатор на налягане и смесителен възел (позиция 16 на схемата **Грешка! Източникът на препратката не е намерен.**) с вътрешния газопровод за природен газ след ГРС на площадката на предприятието - капацитетът на инсталацията е напълно достатъчен за смесване на 20 % енергийни от използвания природен газ за нуждите на Инсталация за производство на вар и варови продукти. При 20 % смесване на водород и природен газ няма да е необходимо да се променя съществуващата газова инфраструктура;

- Складово стопанство за водород (позиция 18 на схемата за пространствено разположение на инвестиционното предложение) - модулни, контейнерни системи за съхранение (позиция 9 на схемата) и при пазарен интерес продажба/транспорт на водороден газ с високо налягане (380 bar). Ще се разположат два 40 футови модула с

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

размери 2,5 м x 12,1 м x 2,7 м (W×L×H) с капацитет на съхранение по 950 кг H₂ или четири 20 ft модула с размери 2,5 м x 6,1 м x 2,7 м (W×L×H) с капацитет на съхранение по 465 кг H₂;

- Един брой 20 ft модулна, контейнерна система за съхранение за сгъстен газообразен водород под високо налягане (350 bar) с капацитет на съхранение 465 кг H₂ с дозатор (позиция 9 на схемата) за зареждане на моторни превозни средства;

Произведеният кислород ще се подава към полуремарке-цистерна за течен кислород (LOX) с обем до 27,6 м³ при налягане на газа до 7,5

bar и температура „-183“°C или до 31,6 тона кислород.

✚ Складово стопанство за водород

Предвижда се обособяване на склад за водород (~~проектирано стопанство за водород~~) в непосредствена близост до складовото стопанство за пълни бутилки с ацетилен

б). Към момента ацетилен се съхранява в покрит склад, който е разделен на две помещения с плътна стоманобетонова стена. В северната част е разположен склада за пълни бутилки с ацетилен, а в южната част - празни бутилки. С настоящото инвестиционно предложение се планира да се оползотвори склада за празни бутилки за ацетилен за складиране на водород в модулни, контейнерни системи за съхранение. Тези системи са пригодени за теглене от товарен автомобил в случаите на продажба към външни клиенти. Складовото стопанство е с капацитет за съхранение на до 1,9 тона водород. В зависимост от пазарните условия в склада ще се съхраняват:

- 2 броя 40 ft модула с размери 2,5 м x 12,1 м x 2,7 м (W×L×H) с капацитет на съхранение по 950 кг H₂ или общо до 1,90 тона водород;

- 4 броя 20 ft модула с размери 2,5 м x 6,1 м x 2,7 м (W×L×H) с капацитет на съхранение по 465 кг H₂ или общо 1,86 тона водород.

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

✚ **Станция за зареждане на автомобили задвижвани с водород**

Станцията ще се разположи в границите на ПИ 00702.505.3, в близост до северозападния вход/изход на предприятието.

Станцията ще отговаря на изискванията на *Наредба № РД-02-20-2 от 28 септември 2020 г. за условията и реда за проектиране, изграждане, въвеждане в експлоатация и контрол на станции за зареждане на автомобили, задвижвани с гориво водород*. Предвидено е да се разположат следните съоръжения към нея:

✓ **Модулна, контейнерна система за съхранение за сгъстен газообразен водород под високо налягане**

Предвиден е един 20 ft модул с размери 2,5 м х 6,1 м х 2,7 м (W×L×H) с капацитет на съхранение по 465 кг H₂, при налягане 380 bar. Модулната система ще се разположи заедно с колонката за зареждане на МПС и на разстояние над 10 м от границите на имота съгласно изискванията на чл. 31 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.09.2020 г.

✓ **Система за предварително охлаждане на водорода**

Тази система е част от модулното оборудване и ще се разположи на разстояние над 10 м от границите на имота, при минимално нормативно разстояние от 5 м, съгласно изискванията на чл. 31 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.09.2020 г.

✓ **Колонка (дозатор) за зареждане на МПС с водород (**

Колонката за зареждане на МПС с водород ще се разположи на разстояние ≈10 м от северозападния вход/изход на „Калцит“ АД и границите на ПИ 00702.505.3. Съгласно чл. 31 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.09.2020 г. минималното разстояние до границите на имота трябва да бъде 5 м.

✓ **Други съоръжения към станцията за зареждане на автомобили**

Останалите съоръжения, които са пряко свързани с дейността на станцията са: модулната инсталация за производство на водород и системата за контрол на съхранението на водород, които са описани по-горе.

В близост до водородната инсталация, резервоари и станция за зареждане на автомобили няма наличие на:

- резервоари за светли горива;
- съоръжения за пълнене на резервоари за светли горива;
- надземни резервоари за пропан-бутан;
- подземни или приравнени към подземни резервоари за пропан-бутан;
- пунктове за зареждане на бутилки с пропан-бутан;
- бутилкова група за природен газ;

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

- площадка за мобилна платформа с газобутилкова инсталация за природен газ;
- компресор за природен газ;
- колонка за зареждане на МПС със светли горива, пропан-бутан или природен газ.

Най-близката производствена сграда (Цех Ацетилен - позиция 20 на схемата за пространствено разположение на инвестиционното предложение) е разположена на разстояние над 40 м от площадката на инвестиционното предложение, което напълно съответства на ограниченията посочени в чл. 31 на Наредба № РД-02-20-2 от 28.09.2020 г. За реализация на настоящото инвестиционното предложение не се предвижда обслужваща сграда.

Най-близките шахти на подземни комуникации са разположени на разстояние над 10 м от съоръженията на новата инсталация.

Складово стопанство за кислород

С реализацията на инвестиционното предложение има възможност за съхраняване на кислород с висока чистота при пазарен интерес или при липса на такъв - свободно ще се изпуска в атмосферния въздух. Предвижда се обособяване на склад за кислород (позиция 17 на схемата за пространствено разположение на инвестиционното предложение) североизточно от модулната инсталация за производство на водород. Ще се разположи една стандартна бутилка/цилиндър за течен кислород (LOX) върху платформа за товарен превоз с размери 2,5 м x 12,8 м x 3,5 м (W×L×H). Обемът на бутилката ще е до 27,6 м³. Условието за съхранение на кислорода са: налягане до 7,5 bar при температура „-183“°C. Максималното налично количество на кислород ще бъде до 31,5 тона при относителна плътност 1,1428 гр./см³ (при съответните условия на съхранение).

При 100 % усвояване на произведения водород за нуждите на „Калцит“ АД ще се редуцират 929,5 тона от основното гориво (природен газ), което изразено в CO₂ еквивалент емисии на парникови газове възлиза на 2 556 тона/годишно спестени емисии. Аналогично, след реализация и на втори етап теоретично е възможно да се редуцират над 5 000 тона/годишно CO₂ еквивалент емисии на парникови газове, което е 100 % от генерираните през 2024 г. емисии на фосилен CO₂ от изгарянето на природен газ в инсталацията на „Калцит“ АД (съгласно верифициран годишен доклад за емисиите на парникови газове).

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

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 съществуваща промишлена площадка, за която има действащ устройствен план, позволяващ осъществяването на производствени и складови дейности. Предвидената нова дейност е съвместима с предназначението на територията и не противоречи на действащите устройствени планове.

В обхвата на въздействие на инвестиционното предложение се намират съществуващи производствени и спомагателни дейности, разрешени с Комплексно разрешително № 82-Н1/2015 г. Новата инсталация за производство на „зелен“ водород и кислород ще бъде интегрирана към съществуващата инфраструктура на площадката, без да се засягат или ограничават други дейности.

Няма необходимост от промяна в предназначението на земята, както и не се очаква трансгранично въздействие или засягане на защитени територии и зони в обхвата на въздействие на инвестиционното предложение.

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 УПИ 00702.505.3 - област Пловдив, община Асеновград, гр. Асеновград, п. к. 4230, ПЗ Север, вида на територията е урбанизирана, с НТП – „за друг вид производствен, складов обект“, с обща площ от 89 755 кв. м, квартал 1, парцел III-Калцит. Имотът е собственост на възложителя.

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)



(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)



Местоположение на ИП, спрямо най-близко разположените елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ)

Имотът не попада в границите на защитени територии и/или защитени зони. Най – близко разположените такива са:

- Съгласно Закона за защитените територии: Природна забележителност „Находище на Атинска Мерендера в район Горни Воден“, разположена на 2,50 км в югозападна посока и природна забележителност „Анатема“ – разположена на 3,94 км в южна посока.

- Съгласно Закона за биологичното разнообразие: защитена зона (33) по Директивата за опазване на местообитанията: BG0000194 „Река Чая“, разположена на около 0,73 км източно и BG0001031 „Родопи - Средни“, разположена на около 3,25 км в южна посока.

- Съгласно Закона за биологичното разнообразие: защитена зона по Директивата за опазване на дивите птици: BG0002073 „Добростан“, разположена на около 3,79 км в южна посока.

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

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови).

„Калцит“ АД има издадени разрешителни за промишлено водоснабдяване по Закона за водите. С реализацията на настоящото инвестиционно предложение се предвижда максималният разход на свежа вода за една инсталация да е 6 163 м³/год или 12 326 м³/год при реализация на втория етап и експлоатация на втора модулна инсталация за производство на водород. При необходимост от промяна в действащите разрешителни за водовземане, ще бъдат стартирани съответните процедури.

Осигуряването на електрическата енергия за нуждите на инсталацията ще се извършва основно от действащата на площадката фотоволтаична инсталация с обща инсталирана пикова мощност 10 MWp. Фотоволтаиците са осигурени с батериен комплекс с капацитет 41 MWh, който гарантира необходимото подаване на енергия за нуждите на модулната инсталация за производство на водород.

Към момента наличният капацитет на фотоволтаиците с батерийния комплекс е достатъчен за осигуряването на енергийните нужди на модулната инсталация за първи етап от реализацията на инвестиционното предложение. В случай на необходимост инсталацията може да се обезпечи с електрическа енергия от съществуващата енергийна инфраструктура на площадката - в периодите с недостатъчна слънчева радиация, когато фотоволтаичната инсталация няма да може да покрие на 100 % производствените ѝ нужди.

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 инвестиционното предложение не се очакват емисии на приоритетни и/или опасни вещества, описани в Приложение № 1 към чл. 1, ал. 2 на *Наредба за стандарти за качество на околната среда за приоритетни вещества и някои други замърсители (обн., ДВ, бр. 88 от 9.11.2010 г.)*, които да осъществяват контакт с води.

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

По време на монтажните дейности и през експлоатационния период, поради характера на инвестиционното предложение, не се очакват емисии на замърсители в атмосферния въздух.

През експлоатационния период се очаква да се редуцира използването на природен газ, което от своя страна ще доведе до намаляване на емисиите на CO₂.

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

Реализацията на настоящото инвестиционно намерение няма да доведе до генериране на нови видове отпадъци от дейността на дружеството. При евентуална

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

промяна ще бъдат предприети необходимите действия по класифициране и изготвяне на изискуемата документация съгласно ЗУО и Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014 г.).

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/водопълътна изгребна яма и др.)

При реализацията на настоящото инвестиционно предложение ще се генерира отпадъчна вода от системата за обратна осмоза. Очакваното количество отпадъчна вода е до 2287 м³/годишно вода при пълно натоварване на един модул. След реализация на втория етап, максималното количество отпадъчна вода ще бъде общо до 2574 м³/годишно (2 x 2287 = 4574).

Отпадъчната вода която ще се генерира от подготовката на ниско минерализираната вода за РЕМ не е подходяща за електролит, поради високата си минерализация, но ще е напълно годна за използване в Инсталацията за производство на вар за измиване на варовика преди подаването му във Варовите пещи, поради което не се предвижда пряко заустване на отпадъчна вода от дейността на новите инсталации.

Планира се изграждане на водопроводно отклонение от съществуващото водоснабдяване за промишлени цели до модулите и от системата за обратна осмоза към Инсталацията за производство на вар.

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)

С реализацията на инвестиционното предложение, на площадката на „Калцит“ АД ще са налични нови за дейността вещества, които са в обхвата на Приложение 3 към ЗООС. В тази връзка е извършена Актуализация на уведомлението за класификацията на дружеството, съгласно чл. 103, ал.5 от ЗООС и Приложение № 1 към член 5, ал. 2 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и за ограничаване на последствията от тях.

Промените, които имат отношение към класификацията на предприятието по реда на глава седма, раздел I от ЗООС са добавяне на две нови за площадката опасни вещества, както следва:

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

- **Водород** - опасното вещество е класифицирано съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 с кодове за опасност: H220 и H280. Водородът е поименно изброено опасно вещество в част 2- т. 15 от Приложение 3 към ЗООС. Максималното налично количество ще е до 2.4 т. Опасното вещество попада и в обхвата Част 1 от Приложение 3 към ЗООС- Раздел Р Физични опасности, Р2 Запалими газове;

- **Кислород** - класифицирано е съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 със следните кодове за опасност: H270; H280. Кислородът е поименно изброено опасно вещество в част 2- т. 25 от Приложение 3 към ЗООС. Максималното налично количество ще е до 31.6 т. Попада и в обхвата Част 1 от Приложение 3 към ЗООС - Раздел Р Физични опасности, Р4 Оксидиращи газове и Р8 Оксидиращи течности;

Допълнително са отразени промени в наличностите на калциев карбид и ацетилен, продиктувани от пазарната конюнктура през последните години и прогнозите за развитието на пазара:

- **Калциев карбид** – на площадката не е възможно да има 2730 т от опасното вещество. В настоящото уведомление са представени максималните налични количества от веществото, които е възможно да има в даден момент в съответния склад. Максималното налично количество се намалява до 450 т;

- **Ацетилен** – на площадката не е възможно да има 8 т от опасното вещество. В настоящото уведомление са представени максималните налични количества от веществото, които е възможно да има в даден момент в склада за бутилки – до 125 бр. по 8 кг или общо до 1 т.

Така описаните промени водят до изменение на класификацията на предприятието по реда на чл. 103 от ЗООС - от „висок рисков потенциал“ на „нисък рисков потенциал“.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от ЗООС.

Моля на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 от ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 от ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 от ЗООС) поради следните основания (мотиви):.....

.....

(Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., доп. - ДВ, бр. 62 от 2022 г., в сила от 05.08.2022 г.)

Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

3.2. картен материал, схема, снимков материал в подходящ мащаб.

4. Електронен носител - 1 бр.

5. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6. ☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7. ☐ Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Нотариална такса по ЗННД
Удостоверяван материален интерес

.... 1040252.90лв.

Пропорц. такса: 2071лв. с ДДС
Обикн. такса: 10лв. с ДДС
Доп. такса:лв.
Всичко: 2081лв. с ДДС
Сметка № 55293 от 2025 г.
Кв. № от 2025 г.

Вписване по ЗС/ПВ
Служба по вписванията
31-01-2025

Вх. рег. № 334 от г.
Акт № 198 том 1 дело № 322/2025 г.
Партидна книга: том стр.
Такса за вписване по ЗДТ: 104075лв.
Кв. № 31-01-2025 2025 г.
СЪДИЯ ПО ВПИСВАНИЯТА:

НОТАРИАЛЕН АКТ ЗА СОБСТВЕНОСТ НА НЕДВИЖИМ ИМОТ

№ 61 том 1 рег. № 504 нот. дело № 61 от 2025 г.

Днес, 31.01.2025 г. /тридесет и първи януари, две хиляди двайсет и пета година/, пред мен Светлана Кожухарова – Нотариус с район на действие Районен съд – Асеновград, вписана в Нотариалната камара под № 234, в канцеларията ми в гр. Асеновград, на основание писмената молба на Иван Кръстев Кръстев с ЕГН 6006294665 от Асеновград, в качеството си на изпълнителен директор и представляващ „КАЛЦИТ“ АД, със седалище и адрес на управление Асеновград, с ЕИК 115005545, приложените към нея документи, както и на основание чл. 587, ал. 1 от ГПК, съставих настоящия нотариален акт, с който признавам „КАЛЦИТ“ АД с ЕИК 115005545, за собственик на следния недвижим имот, за който има актове за държавна собственост и е включен в баланса на дружеството, а именно: -----

Земя, съставляваща **поземлен имот с кадастрален идентификатор 00702.505.3-/ нула, нула, седемстотин и две, точка, петстотин и пет, точка, три/**, по кадастралната карта и кадастралните регистри на Асеновград, общ. Асеновград, обл. Пловдив, одобрени със заповед № 300-5-52/08.07.2004 г. на Изпълнителния директор на АК. Последно изменение на кадастралната карта и кадастралните регистри, засягащо поземления имот Заповед № КД-14-16-583/16.03.2010 г. на Началник на СГКК-Пловдив, адрес на поземления имот: гр. Асеновград, п.к. 4230, ПЗ Север, площ: **89755 кв. м** /осемдесет и девет хиляди седемстотин петдесет и пет квадратни метра/, трайно предназначение на територията: урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект, предишен идентификатор: няма, номер по предходен план: квартал: 1-/първи/, парцел: III-Калцит, /трети-Калцит/, при граници/съседи: 00702.505.1, 00702.505.2, 00702.505.4, 00702.505.139, 00702.505.140, 00702.505.141, 00702.505.142, 00702.505.143, 00702.505.144, 00702.505.145, 00702.505.146.

Данъчната оценка на имота, определена от ТДД Пловдив, ДП Асеновград е 1040252.90 лв. /един милион четиридесет хиляди двеста петдесет и два лева и деветдесет стотинки/.

Актът се състави в пет еднообразни екземпляра. При съставянето на нотариалния акт се представиха следните документи: 1. Скица № 2195 на парцел III-X3 „Калцит“ от кв. I ПЗ „Север“ по регулационния план на Асеновград одобрен със заповед № А-557/88 г. 2. Акт за държавна собственост № 821 от 15.X.1965 г. 3. Акт за държавна собственост № 2812 от 27.06.1994 г. 4. Акт за въвод във владение и трасиране границите на обект „Разширение площадката на завод V-ти конграс на БКП от 02.XI.1983 г. 5. Извлечение от инвентарната книга на „Калцит“ АД към 30.01.2025 г. 6. Скица на поземлен имот № 15-26246-06.01.2025 г. издадена от АГКК-София. 7. Решение № 90 на Изпълнителния комитет на Окръжен народен съвет – Пловдив, взето с протокол № 11 от 24.04.1979 г. 8. Решение № 30 на Изпълнителния комитет на Общински народен съвет – Асеновград, взето с протокол № 10 от 30.05.1990 г. 9.

Заповед на Министерство на индустрията, търговията и услугите № РД-17-117 от 28.06.1991 г. **10.** Решение № 10003/02.09.1991 г. на Пловдивски окръжен съд по ф.д. № 8960. **11.** Решение № 7631/14.08.1996 г. на Пловдивски окръжен съд по ф.д. № 8960. **12.** Удостоверение за данъчна оценка по чл. 264, ал. 1 от ДОПК с изх. № 6601069367/30.01.2025 г. изд. от общ. Асеновград, отдел „Местни приходи“. **13.** Вносни бележки за платени такси.

НОТАРИУС: _____

