„ЕР Ликид България“ ЕООД

Изх.№……/……2024 г.

ДО
Г-ЖА ИРЕНА ПЕТКОВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ - СОФИЯ

УВЕДОМЛЕНИЕ
за инвестиционно предложение

от **„Ер Ликид България“ ЕООД**, ЕИК 130059799, седалище и пълен пощенски адрес: гр. Пирдоп, п.к. 2070, Промишлена зона, представлявано от Фелицитас Цимерхоф - Управител
Адрес за кореспонденция: гр. София, ул. 1 Бизнес Парк София, Сграда 7А, Етаж 1, П.К. 1766, **Телефон** +359 2 489 9782; **Емейл**: kiril.seksenov@airliquide.com
Лице за контакти: Агнеса Линева, моб. тел: +359 888138202, e-mail: lineva@liraconsult.com

УВАЖАЕМА ГОСПОЖО ПЕТКОВА,

Уведомяваме Ви, че „Ер Ликид България“ ЕООД има следното инвестиционно предложение:

„НОВ ЦЕХ ЗА РАЗДЕЛЯНЕ НА ВЪЗДУХ И ПРОИЗВОДСТВО НА ГАЗОВЕ (КИСЛОРОД, АРГОН И АЗОТ) НА ТЕРИТОРИЯТА НА „АУРУБИС БЪЛГАРИЯ“ АД, гр. Пирдоп, Област София“

Характеристика на инвестиционното предложение /ИП/:

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)

Френската група Air Liquide е създадена през 1902 г. и произвежда технически газове с приложение в индустрията и здравеопазването. Работи в 60 страни, има 66.3 хил. служители и обслужва над 4 млн. клиенти. В България работи от 1999 г., когато е създадена местната компания "Ер ликид България", с регистрация в град Пирдоп.

Като част от инвестиционната си програма „Ер ликид България“ ЕООД предвижда разширяване на съществуващата инсталация за разделяне на въздуха, разположена на територията на „Аурубис България“ АД, с адрес, град Пирдоп, Промишлена зона, П.К. 2070.

Инсталацията за разделяне на въздуха ще бъде проектирана да извлича кислород, азот и аргон от околния, атмосферен въздух.

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:

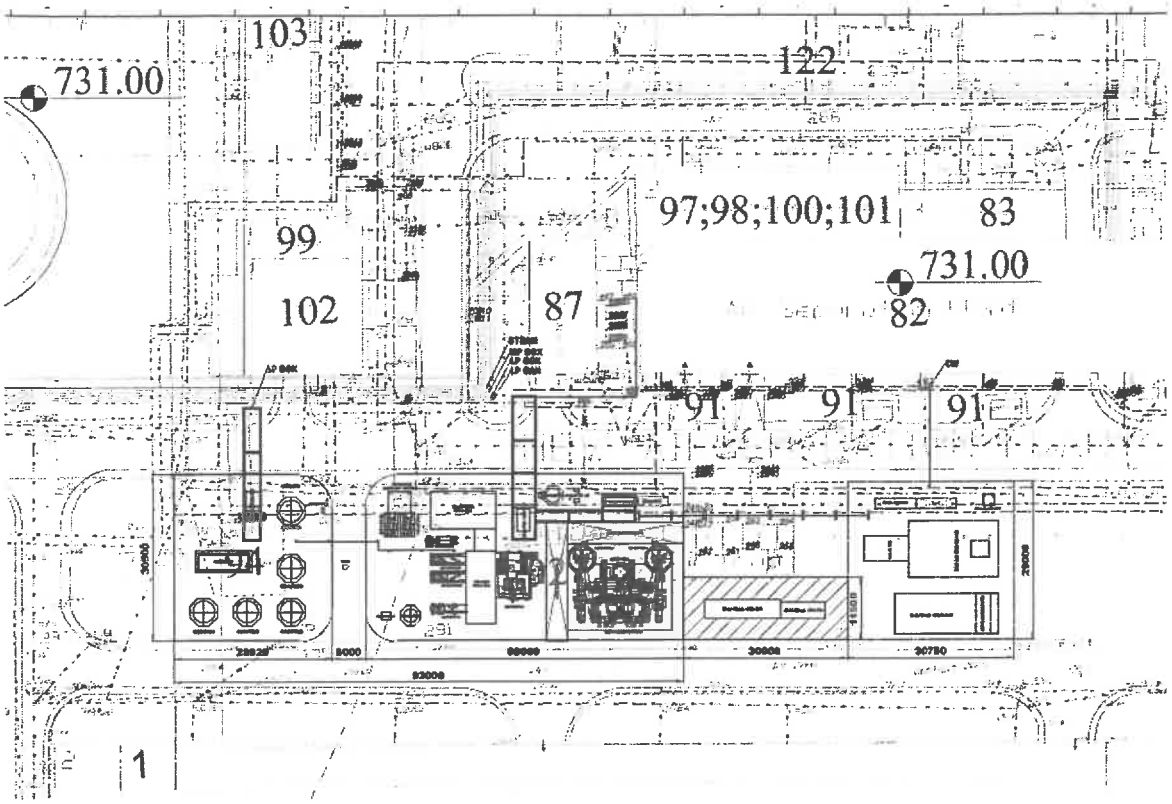
Инсталацията за разделяне на въздуха ще бъде проектирана да извлича кислород, азот и аргон от околния, атмосферен въздух.

Околният въздух се филтрира чрез филтър и след това компресира посредством главните въздушни компресори. Филтруваният и компресиран процесен въздух се подава в адсорбционния блок за извличане на влага и въглероден двуоксид. Инсталацията произвежда:

- поток продуктов газ кислород, който се изпраща към газовата тръбна система на клиента;
- поток продуктов газ азот, който се изпраща към газовата тръбна система на клиента;
- поток течен кислород;
- поток течен азот;
- поток течен аргон.

Предвижданата бъдеща конфигурация, след приключването на проекта, ще бъде съставена от следните блокове, които ще останат в експлоатация след Март 2027: Блок 3 (съществуващ, Sigma 145), Блок 4 (съществуващ, Sigma 190) и Блок 5 - нова инсталация, предмет на уведомлението.

Старите съществуващи блокове за разделяне на въздуха пуснати в експлоатация през 1986 година (Блок 1 и Блок 2) ще се подържат в режим на дълбок резерв и пускани само при аварийна ситуация.



Фиг. 1 Схема с разположението на новата инсталация

Таблица 1. Капацитет на съществуващи инсталации за разделяне на въздуха

Поток	KCA1 Блок 1	KCA2 Блок 2	SIGMA 145 Блок 3	SIGMA 190 Блок 4
GOX (Nm^3/h)	14 000	14 000	5 000	6 500
LOX (Nm^3/h)	290	290	-	-

Таблица 2. Капацитет на нови инсталации в процес на проектиране - Блок 5

Производство[1] [10] [12]	**Налягане (BarA)** [3]	**Чистота (v)**	**Поток**	**Пояснение**
LPGOX	≥ 1.18	≥ 99.3% O2	28 125	Газообразен кислород под ниско налягане
MPGOX	≥ 2.55	≥ 99.5% O2	3 000	Газообразен кислород под средно налягане
LOX [2]	In storage	≥ 99.5% O2	875	Течен Кислород
LPGAN	≥ 1.04	<1% O2	30 000	Газообразен азот под ниско налягане
LIN [8]	In storage	<5 ppm O2	N / A	Течен азот
LAR [2] [11]	In storage	<1 ppm O2 <1 ppm N2	1 055 [9]	Течен Аргон
Очакван разход на електроенергия към инсталацията (kW) [4][7]			EG = 685 kW PG = 725 kW	Електроенергия

Очакван разход на въздушен поток (Nm3/h) [6]	155 600 Nm3/h / 162 000 Nm3/h [7]	Въздушен поток
Очакван разход на охлаждаща вода (m3/h) [5]	325 m3/h	Охлаждаща вода

* Всички количества са дадени в Nm^3/h. Nm^3 е обемът на сухия газ при 0°C и 1013 mbarA.

Съкращения:
GOX Газообразен кислород
GAN Газообразен Азот
LPGOX Газообразен кислород под ниско налягане
MPGOX Газообразен кислород под средно налягане
LOX Течен Кислород
LPGAN Газообразен азот под ниско налягане
LIN Течен азот
LAR Течен Аргон

Инсталацията работи в съответствие с принципите на разделяне (сепарация) на въздуха, чрез адсорбция - десорбция на компресиран въздух.

Процесът се основава на цикъл на вътрешна компресия, като по този начин газообразния кислород се произвежда директно на необходимото налягане. С подобен вътрешен цикъл на компресия се избягва необходимостта от допълнителен бутален компресор за кислород, по подобие при производството на газообразен азот.

Въздухът, който се разделя влиза в компресора предварително обезпрашен през филтриращо устройство. Многоетапен центробежен компресор компресира въздуха. Сгъстеният въздух преминава през охладител и се подлага на адсорбция (отстраняване на вода и въглероден диоксид). Адсорберът се състои от два слоя, всеки от които е изпълнен с алуминиев оксид и молекулярно сито. Един от двата съда адсорбери е в експлоатация, а другия в регенерация към студената част на инсталацията. С електрически нагревател се загрява регенериращия газ.

Сгъстеният въздух отива в бустер компресор, в съчетание с турбина, която ускорява скоростта на движение на въздуха. След преминаване през топлообменника, част от въздуха се разширява в турбината, за да се генерира „студена енергия“, която е необходима за да се стартира компенсацията на топлинните загуби. След като се охлажда през топлообменник, въздухът е достигнал точката си на оросяване и се изпраща в двойна дестилационна колона.

Дестилационните колони произвеждат следните продукти с необходимите параметри:

- чист газообразен азот;
- газообразен кислород (със средно налягане когато се изисква);
- течен кислород;
- течен азот;
- течен аргон.

Преди пускане на инсталацията в експлоатация машините, технологичните апарати, кислородопроводите и съоръженията се оглеждат, проверява се тяхната изправност и

готовност за работа, както и изправността на контролно-измервателните, регулиращите прибори и арматури.

Пускането на инсталацията в експлоатация става в строго определена последователност, която е отразена в технологичната инструкция. Не се разрешава експлоатацията на съдове и апарати с неизправни, изключени или неправилно регулирани предпазителни клапани, които са без отвеждащи тръби от помещенията.

По време на експлоатация се следи за херметичността на апаратите и тръбопроводите, особено на фланцевите съединения и салниците на помпи и арматури. При откриване на пропуски, се вземат мерки за отстраняването им. В производствените помещения, където се намират кислородните компресори, вентилационните системи са изправни и непрекъснато работят. При неизправна и изключена вентилация, компресорите се спират.

Ремонтът на производствените инсталации и кислородопроводи се извършва само след щателно им продухване с азот или очистен от масла въздух, до съдържание на кислород 19-21%.

Не се предвижда изграждане на друга нова техническа инфраструктура като пътища/улици и електропроводи. Достъпът е осигурен от наличната пътна инфраструктура на „Аурубис България“ АД.

Изкопните работи са ограничени до дълбочина, необходима за осигуряване на съответните изкопни дълбочини, необходими за полагане и фундиране на съоръженията.

Не се предвиждат взривни работи.

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:

ИП **има** връзка със съществуващата Инсталацията за разделяне на въздуха, намираща се на същата площадка, на територията на „Аурубис България“ АД.

И двете Инсталации за производство на газове (кислород, аргон и азот) – старата и новата **няма връзка с производствената дейност на „Аурубис България“ АД** и нямат общи разрешителни документи по околна среда.

Има необходимост от издаване на разрешителни документи по реда на Закона за устройство на територията – разрешение за строеж.

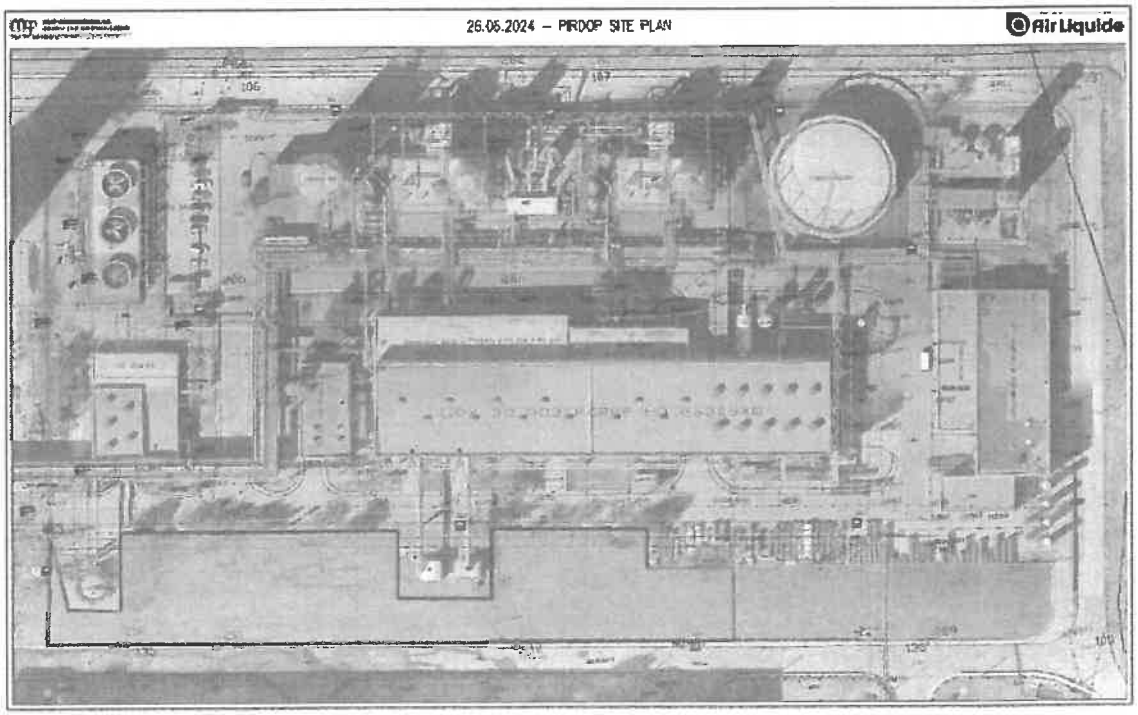
4. Местоположение

(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)

Новата инсталация ще бъде разположена в имоти с идентификатори 56407.30.25 и 31044.27.32, с трайно предназначение на територията - урбанизирана, начин на трайно ползване: за друг вид производствен, складов обект, в землищата на гр. Златица и на гр. Пирдоп. Скиците на имотите са представени в **Приложение № 2**, като в същото приложение е приложена комбинирана скица и схема на проектната територия.

В **Приложение № 3** е представена извадка от договор за поемане на задължения за учредяване на право на строеж.

Инвестиционното предложение не е в близост и не засяга защитени територии и защитени зони. Най- близката ЗЗ е „Централен Балкан буфер“, с код BG0001493, обявена по Директивата за местообитанията и е разположена на около 1 км по права въздушна линия.



Фиг. 2 Местоположение на новата инсталация на площадката на „Аурубис България“ АД

Няма трансгранично въздействие.

Няма да се изгражда нова или да се променя съществуващата пътна инфраструктура.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

(*включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване*

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

По време на строителството ще се използват стандартни инертни и строителни материали, които ще се доставят от съществуващи кариери в близост.

По време на строителството, за работниците ще използват наличните битови помещения на съществуващата инсталация.

За експлоатацията ще е необходима вода в количество от около 28 м^3/час или годишно около 244 000 м^3. Водата ще се доставя от „Аурубис България" АД, която има разрешително за водовземане от повърхностен воден обект – язовир Душанци, № 31430009/17.12.2004 г., с продължен срок на действие с Решение № РР-4746/07.10.2022 г. на Директора на БД ИБР, цел на водовземането „Промишлено водоснабдяване" и „Водоснабдяване за охлаждане на производствени машини и съоръжения в процеса на работата им". При необходимост „Аурубис България" АД има готовност да подаде необходимите документи в БД ИБР за вписване на „Ер Ликид България" ЕООД като ползвател на водата по това разрешително.

Не е необходимо водовземане от водни тела. Няма да се изграждат водовземни съоръжения.

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:

Дейността не е свързана с емитиране на приоритетни или опасни вещества, които биха имали контакт с води. Използваните строителни материали ще са съобразени с условията на работа.

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

По време на строителството ще се отделят прах и отработени газове от строителната и транспортна техника, доставяща материалите и извършващи изкопно-насипните работи. Това са предимно COx, NOx, SOx, непълно изгорели въглеводороди, прах (сажди) и др. Тези емисии имат локален и временен характер и не биха могли да окажат съществено влияние върху качеството на въздуха в района.

Експлоатацията на инсталацията не е свързана с отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

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

Съгласно нормативните изисквания отпадъците, образувани по време на фазите на строителството и експлоатацията, се предвижда да се предават на организации, притежаващи разрешителни или регистрационен документ съгласно ЗУО за дейностите по третиране на отпадъци.

По време на строителството ще се генерират битови и строителни отпадъци. Съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.) се очакват следните видове отпадъци, показани по-долу:

- Код 17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 - от извършените видове изкопни работи за оформяне на площадката и изкопаване на фундаментите на

- съоръженията, като цялото количество ще бъде използвано за обратно запълнение и вертикалната планировка;

- Код 17 04 05 – Желязо и стомана – от монтирането на съоръженията;

- Код 20 03 01 – смесени битови отпадъци. Отпадъците ще се генерират от строителите в очаквани количества около 0,3 кг. на работник на ден и ще се съхраняват в специализирани контейнери за временно съхранение, като периодично ще се извозват от специализирана фирма, притежаваща разрешение или регистрационен документ съгласно ЗУО, на депо за битови отпадъци, обслужващо Общината.

На този етап не могат да се прогнозират количества.

За строителните отпадъци ще бъде изготвен План за тяхното управление, съобразен с нормативните изисквания и чиято цел е:

- да се предотврати и минимализира образуването на СО;
- да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 11 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
- да се намали количеството на депонираните СО.

При строителството ще бъдат спазвани изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните СО по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране или друго материално оползотворяване.

По време на експлоатацията, ще се генерират следните отпадъци с код и наименование съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Вид отпадък	Наименование	Код по Наредба № 2/2014
Неопасни	пластмасови опаковки опаковки от дървесни материали	15 01 02 15 01 03
	метални опаковки	15 01 04
	Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09* до 16 02 13* - лампи от промишленото осветление на площадката	16 02 14
	Черни метали	19 12 02
Опасни	Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа	13 01 10*
	Синтетични хидравлични масла	13 01 11*
	Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 06*
	Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества	15 02 02*
	Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*
Битови	Смесени битови отпадъци	20 03 01

На този етап количествата не могат да се прогнозират, тъй като проекта е на ранна фаза. Всички образувани отпадъци ще се управляват съгласно ЗУО и подзаконовите актове по неговото прилагане.

9. Отпадъчни води:

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

По време на строителството, за работниците ще използват наличните санитарно-битови помещения на съществуващата инсталация???

От експлоатацията на инсталацията ще се образува вода от охлаждане (кондензна вода), която е неконтактна, в очаквано количество около 6 $м^3$/час, в годишен аспект 50 000 $м^3$. Тези води са условно чисти, но ще се отвеждат към канализационната система на „Аурубис България" АД. На следващ етап, това ще бъде вписано в условията на комплексното разрешително на „Аурубис България" АД.

Битово-фекалните отпадъчни води от персонала също се отвеждат към канализационната система на „Аурубис България" АД.

Не се предвижда изграждане на пречиствателни съоръжения или заустване на отпадъчни води във водни обекти.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

(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)

В предприятието ще са налични опасни химични вещества и смеси (ОХВС), попадащи в Приложение № 3 на ЗООС. Съгласно направените изчисления предприятието ще се класифицира с нисък рисков потенциал. Като приложение към настоящото уведомление е представено Уведомление по чл. 103 от ЗООС.

В следващата таблица са представени ОХВС, които ще бъдат налични на площадката.

Операторът заявява, че желае да приложи чл. 99б от ЗООС в случай, че бъде определена съответна процедура по ОВОС и да се възползва от изключението по чл. 109, ал. 4 от ЗООС.

„ЕР Ликид България“ ЕООД

Химично наименование [1]	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 към ЗООС[2]	Вид на технологичното съоръжение/ съоръжения	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/съоръжения (в тонове)[3]	Налично количество (в тонове)[4]	Физични свойства [5]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Кислород (газ, GOX)	7782-44-7	231-956-9	H270 Оксидиращи газове, Категория 1 H280 Газове под налягане: Сгъстен газ	Поименно изброен в т.25 на Част 2 P4 Оксидиращи газове	5 броя Блокове за разделяне на въздух (БРВ)	10.08	10.08	газообразно
Кислород (Liquid, LOX)			H270 Оксидиращи газове, Категория 1		3 броя БРВ	0.21	0.21	газообразно
Кислород (Liquid, LOX)			H270 Оксидиращи газове, Категория 1		4 резервоара под вакуум (всеки по 180 $м^3$)	822.24 т	822.24	газообразно
					Общо кислород	832,53	832,53	
Натриев хипохлорит	7681-52-9	231-668-3	H290 Вещество или смес, корозивни за метали H314Корозия/дразнене на кожата H318Сериозно увреждане на очите/дразнене на H400 Опасно за водната среда - остра опасност 1 H411Опасно за водната среда - хронична опасност 2	E1, E2	Контейнер хим. обработка на охл. вода	2	2	течност
Purafil -химичен гранулат за			Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Aquatic Acute 1; H400	E1, E2	Въздушен филтър и склад	39,54	39,54	твърдо

въздушен филтър			Aquatic Chronic 1; H410					
Ацетон	67-64-1	200-662-2	H225 Силно запалими течност и пари. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H336 Може да предизвика сънливост или световъртеж.	P5a Запалими течности	Склад Пълначен Център, ПВЦ туби	0,02	0,02	течност

Моля, да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста, раздел трети „Оценка на въздействието върху околната среда“ от ЗООС.

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:

- копие от публикувано съобщение на интернет страницата на дружеството, копия от обява вестник „Камбана“ и вестник „Регион“ от м. ноември 2024 г., **Приложение № 1**

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение – наличен е **Договор за учредяване на вещни права**.

3. Други документи по преценка на уведомителя:

- **Приложение № 2** Скици на имотите и комбинирана скица
- **Приложение № 3** е представена извадка от договор за поемане на задължения за учредяване на право на строеж.

4. Уведомление по чл. 103 от ЗООС.

5. Електронен носител - 1 бр.

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

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

8. X Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

С УВАЖЕНИЕ,

FELICITAS MAJA ZIMMERHOF

Digital unterschrieben von FELICITAS MAJA ZIMMERHOF
Datum: 2024.11.22 17:34:41 +02'00'

ФЕЛИЦИТАС ЦИМЕРХОФ
УПРАВИТЕЛ