



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ гр. ШУМЕН

РЕШЕНИЕ
№ ШУ- 20 - ПР/2025 г.

за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл.93, ал.3 и ал. 6 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/(обн. ДВ бр.91/2002г., изм. и доп.), чл.31, ал.4 и ал.6 от Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/ (обн. ДВ.бр.77/2002г., изм. и доп.), чл.40, ал.4 във връзка с ал.3 и въз основа на критериите по чл.16 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони /Наредбата за ОС/ (ПМС № 201/31.08.2007 г., ДВ, бр.73/2007г., изм. и доп.), чл. 7, ал.1 и чл. 8, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда /Наредбата за ОВОС/ (обн. ДВ бр.25/2003г., изм. и доп.), представена писмена документация от възложителя по приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС – «ВАБИГА» ЕООД, гр. Пловдив, бул. „6-ти септември“ № 10 и получени становища на Регионална здравна инспекция гр. Търговище, БДДР гр. Плевен, ГД „ПБЗН“, гр. Търговище и „ВиК“ ООД, гр. Търговище

РЕШИХ:

да не се извършва оценка на въздействието върху околната среда за **инвестиционно предложение:** „Изграждане на биогазова инсталация за производство на втечнен природен газ, втечнен въглероден диоксид и био-тор“, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони

местоположение: поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 и 65067.89.609 по КК на с. Садина, общ. Попово с НТП: „За друг вид производствен, складов обект“

възложител: «ВАБИГА» ЕООД, ЕИК: 208081821

седалище: гр. Пловдив, бул. „6-ти септември“ № 10

Характеристика на инвестиционното предложение (ИП):

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на биогазова инсталация WABIO за производство на втечнен природен газ (LNG), втечнен въглероден диоксид и био-тор от слама и друга биомаса в поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 и 65067.89.609 по КК на с. Садина, общ. Попово м. СИЕРИЛИК, двата имота с НТП: „За друг вид производствен, складов обект“. ИП с идентификатор 65067.89.962 по КК на с. Садина, общ. Попово е с площ 48627 м², с обща застроена площ 6 728 м², включваща осем съществуващи сгради с идентификатори: 65067.89.962.1- 11 м², 65067.89.962.2 -47 м², 65067.89.962.3 -269 м², 65067.89.962.4 -2005 м², 65067.89.962.5- 25м², 65067.89.962.6- 200м², 65067.89.962.7- 2091м² и



65067.89.962.8 - 2080м². ПИ с идентификатор 65067.89.609 по КК на с. Садина, общ. Попово е с площ 3700 м², с обща застроена площ от 1 426 м², включваща две сгради с идентификатори: 65067.89.609.1- 717 м² и 65067.89.609.2- 709 м². Двата имота, предмет на ИП са съседни. Част от сградите ще се ползват в производствения процес – за складове за суровина (слама), обслужващи и спомагателни дейности и други, като ще бъдат реконструирани и адаптирани в зависимост от нуждите на технологичния процес. Инсталацията ще бъде разположена на 40дка, в част от ПИ с идентификатор 65067.89.962 по КК на с. Садина, като за складиране на суровината ще се използва съществуващата едноетажна складово-производствена сграда с идентификатор 65067.89.962.4. Производствената площадка ще бъде оградена, с въведен пропускателен режим. Имотите, предмет на ИП граничат със съществуваща пътна инфраструктура, която ще се ползва за транспортен достъп.

Инсталацията за производство на втечен въглероден диоксид, втечен природен газ LNG и био-тор ще бъде с непрекъснат 24-часов режим на работа с висока степен на автоматизация и защита, 360 дни в годината ще работи, като ще спира само за 5 дни в годината за профилактика. Най-подходящите суровини за производство на биогаз в България, са отпадъците от селското стопанство. На площадката ще се приемат отпадъци от дейността на юридически лица с кодове 20 02 01 /биоразградими отпадъци (трева, сено, листа) и 02 01 03 /отпадъци от растителни тъкани/. Ще се извършват дейности по предварително съхраняване (R13) в склада за съхранение на слама; по предварително третиране R12 (смилане и смесване) в хопера на инсталацията и третиране (R3) във ферментаторите на инсталацията.

Входящата суровина ще бъде слама /механично обработена/ – 60 000 тона/год., ще се прилагат добавки: ензими - 1 кг/ден и вода 3 600 м³/година (осигурена чрез водоноски, зареждани от лицензирани пунктове-ВиК оператори или други одобрени водоизточници, отговарящи на санитарните и технологични изисквания).

Капацитетът на планираното производство ще включва:

- Годишен обем на преработка на слама: 60 000 тона на вход в инсталацията;
- Годишен капацитет на произведен Втечен природен газ (LNG): 18 895 000 м³/год.;
- Годишен капацитет на произведен въглероден диоксид CO₂: 10 174 500 м³/год.;
- Количество органични торове: 24 000 т/год.;
- Топлинна стойност на биометан: 88 369 МВт/год.

Основните процеси, които ще протичат на площадката ще бъдат:

- Механична обработка на сламата;
- Приготвяне на биосуспензия (12–18% СВ);
- Хидролиза и ферментация (термофилен процес – 52–55°C);
- Постферментация;
- Отделяне на твърда и течна фракция;
- Пречистване на биогаза до биометан $\geq 96\%$ CH₄;
- Отделяне и втечняване на CO₂;
- Съхранение и експедиция на продуктите.

Не се предвижда производство на електроенергия, газът ще се втечнява и изнася извън България. Инвеститорият предвижда сключване на договор за доставка с чуждестранен купувач, базиран в Германия. Износът ще се осъществява в съответствие с всички изисквания на ADR, ЕС регламенти за транспорт на втечени горива и митнически процедури за трансграничен пренос на енергийни продукти.



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Организацията на производствения процес на площадката ще бъде следната: Суровината от слама след предварителна механична обработка (смилане, нарязване) с количество 4 т на ден, ще се транспортира чрез челен товарач от склада за съхранение до системата за хранване на биореактора и ще се разтоварва в подготвителния резервоар. Субстрата ще се изсипва в този резервоар на части от 2-2 тона с интервали от 4-6 часа. За увеличаване добива на биогаз ще се добавят 1 кг на ден ензими. Използването на ензими ускорява и оптимизира процеса на анаеробно разграждане на слама и значително намалява миризмата. В подготвителния резервоар влажността на субстрата се повишава до 90%. Разбъркването ще се осъществява чрез потопяема бъркалка. В периода на стартиране, суровината ще се разрежда с вода с количество 8 м³ на ден. По време на работа филтрат, който излиза от сепаратора ще се използва в същото количество за разреждане на пресния материал. Използването на филтрат позволява да се намали консумацията на енергия за подгряване (защото той е топъл) и да се върне отново в технологичния процес част от неферментирания органично сух материал. Подготвеният субстрат ще се изпомпва към ферментаторите чрез специални помпи за вкарване на субстрата. Тръбопровода за изпомпване ще бъде оборудван с мелачка за разбиване или премахване на неразтворимите части останали в суровината (клони, камъни, листа и др.). Тръбопровода ще е оборудван с клапи, които променят посоката на субстрата и го насочват към всеки ферментатор. Всички клапи се контролират от автоматична система. Във ферментаторите субстрата ще се нагрява до 55°C. Отоплителната система /на ток/ ще е инсталирана по стените и дъното на ферментатора, за да се поддържа постоянна температура по време на целия период на ферментация. Работния режим на ферментатора е термофилен. Затопленият субстрат във ферментатора ще се разбърква периодично (20-25 мин на час) чрез потопяемите бъркалки. В предвидената инсталация ще се използва суха анаеробна ферментация, при която ще се третира основно слама с ниско съдържание на влага и биоразградими отпадъци с кодове по Наредба № 2 за класификация на отпадъците 20 02 01 – биоразградими отпадъци и 02 01 03 – отпадъци от растителни тъкани. Средното време за ферментация е 35-40 дни. Полученият биогаз ще се издига и ще се събира в резервоар за газ с обем 900 м³ (газхолдер). Предпазен слой върху резервоара ще го предпазва от превалявания и повреда от чужди обекти. За да се предпази газовия резервоар от свръх налягане ферментаторите ще са оборудвани с предпазни клапи. След това биогазът ще преминава през тръбопровод и ще стига до компресор, където налягането му се повишава до 80-100 mbar. Газовият тръбопровод ще е оборудван с модул за изпускане на кондензат. Всички модули ще работят с датчици за определените стойности.

Ферментирания субстрат от всеки ферментатор ще отива в резервоари и след това чрез помпа ще се подава към сепаратора, където ще се разделя твърдия от течния биотор. Твърдия биотор ще се отделя и транспортира за складиране на обособена торова площадка в имота, затворена като отделно помещение, течният филтрат ще се насочва към резервоар за филтриране, от където чрез помпа 8 м³ на ден ще се връща в технологичния процес за разреждане на пресния субстрат. Всички технологични процеси ще се контролират и ръководят от автоматична система. Биогаз инсталацията ще се наблюдава на монитор в централната контролна зала, която ще бъде оборудвана с централен контролен панел, позволяващ прехвърлянето на всеки модул от инсталацията от към автоматично или ръчно управление. Торовата маса се очаква да бъде с много добри свойства-висок вискозитет, минерален азот, по-добра растително-почвена съвместимост, липса на неприятна миризма, намалено съдържание на плевелни семена и патогенни микроорганизми.



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Произведеният биогаз ще бъде 600 м³/тон със съдържание на метан 65% от слама на вход инсталация годишно 60 000 тона. Той ще бъде с максимална температура от 52°C, налягане 0.5 mbar и ще постъпва в газхолдера. Чрез охладител и изсушител на биогаз, температурата ще се понижава от 52 на 10°C. Относителната влажност ще се намалява от 90 до 50 %. Инсталираната мощност ще е 47.6 kW. Сепарационна система ще разделя утайката във ферментаторите на твърда и течна. Твърда фракция до 87 тона/ден с влагосъдържание 75 %; Пречистена вода- до 8 м³/ден. Дехидратор ще подсушава твърдата фракция от влагосъдържание 75 % до влагосъдържание 12 %. Отоплителна система за ферментаторите ще е с ел. енергия. На изхода на инсталацията ще се образуват 2 продукта: биогаз и био тор. Полученият биогаз ще бъде разделен на биометан - CH₄ (65%) и въглероден диоксид - CO₂ (35%) за по-нататъшна продажба на потребителите. Компресор за биогаз ще повишава налягането на биогаза от 0.5 до 150 mbar, необходимо налягане за когенерационните модули с инсталирана мощност 45 kW. Системата за десулфуризация на биогаза ще работи чрез филтриране през активен въглен и ще намалява съдържанието на сяроводород от 900 до 5 ppm. Ще следва прочистване на метановата компонента и производство на подобрен биогаз.

След анаеробната ферментация в биореакторите, полученият суров биогаз ще съдържа: Метан (CH₄): ~50–65%; Въглероден диоксид (CO₂): ~30–45% и следи от водна пара, H₂S, NH₃ и др. замърсители. За да бъде използван като биометан, с качества, сравними с природен газ е необходимо прочистване и обогатяване.

Етапи на пречистване и обогатяване на биогаза

Отстраняване на CO₂ – обогатяване на биогаза до $\geq 96\%$ CH₄.

Мембраните SEPURAN® Green са специално проектирани мембрани от кухи влакна, които позволяват ефективното преобразуване на биогаз в чист, възобновяем природен газ (RNG, известен също като биометан) с минимален енергиен внос. RNG може да действа като директен заместител на природния газ в различни приложения. Нова технология в развитието на биогазовото производство е разделянето чрез мембрана с течна среда и ниско налягане. Газово-течната мембранна абсорбция предлага енергийно ефективна алтернатива на сепарирането на газовия състав. Основният елемент е микропореста хидрофобна мембрана, отделяща газообразната от течната фаза. Молекулите от газовия поток, насочвани от едната страна на мембраната, които са в състояние да я преминат, ще бъдат абсорбирани от другата страна от течността, протичаща в противоположна посока. Мембранната газово-течна абсорбция работи при налягане приблизително равно на атмосферното (1 бар), което позволява снижаване на експлоатационните разходи. Премахването на газообразни компоненти с тази техника е много ефективно и при температура от 25 до 35°C H₂S концентрацията в суровия газ от 2% се намалява до по-малко от 250 ppm.

Протичане на процеса: Газова смес (напр. биогаз с CO₂ и CH₄) преминава покрай газопропусклива, но течнотепропусклива мембрана, като определени газови молекули (напр. CO₂) дифундират през мембраната, защото имат по-висок афинитет и по-висока разтворимост в течността. От другата страна на мембраната тече течен абсорбент (вода или алкален разтвор). Газовете се абсорбират в течността, образувайки стабилна смес или реагирайки химически. Преобразуваният газ е втечнен природен газ (LNG), подходящ за използване като гориво за превозни средства (BioCNG). В резултат от процеса на пречистване на суров биогаз до биометан се получават два основни потока – висококачествен метан (CH₄) и въглероден диоксид (CO₂). И двата продукта намират приложение на пазара и ще бъдат реализирани към външни клиенти. Втечненият природен газ (LNG) ще бъде с годишен обем 18 895 000 м³, средно дневното производство ще бъде 37 тона на ден или 13 491 т / 365 дни $\approx$ 37 тона на ден



9700, гр.Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



Максималното временно съхранявано количество на площадката е до 49 тона LNG, осигурявайки се буфер за непрекъснат транспорт. Втечнен природен газ в инсталацията и тръбопроводите – 27 тона, в технологичен режим.

LNG ще се изнася извън България, като не се предвижда локално производство на електроенергия от него. Инвеститорът предвижда сключване на договор за доставка с чуждестранен търговски партньор, базиран в Германия. Ще се извършва ежедневно изнасяне чрез специализирани изотермични автотанкерни цистерни. Съоръженията ще отговарят на изискванията за работа с втечнени горива, включително системи за контрол на налягане, температурен мониторинг и защита от течове.

Втечненият газ не се компресира за съхранение, а се поддържа в изотермични резервоари при контролирани условия (температура от около -160°C , при атмосферно налягане). На територията на площадката няма да се съхраняват повече от 49 тона втечнен природен газ (LNG) във втечнено или компресирано състояние, което е под праговата стойност от 200 т, определена за класификация като предприятие с висок рисков потенциал съгласно Приложение №3, част 2 от ЗООС.

Зареждането на втечнен природен газ (LNG) в автоцистерни ще се осъществява чрез специализирана LNG-терминална станция, изградена на територията на инсталацията. Станцията ще е оборудвана с Криогенен резервоар за временно съхранение на LNG – обем до 56 m^3 ($\approx 22 \text{ т}$), изотермични изходни съединения за безопасно свързване с автоцистерни, LNG-помпена система за поддържане на необходимия дебит и налягане при трансфер и автоматизирана система за контрол и безопасност, включваща: клапани за свързване, температурни и налягане-сензори, газсигнализация и система за аварийно изключване (ESD).

Полученият въглероден диоксид (CO_2) ще бъде с годишен обем $10\,174\,500 \text{ m}^3$, годишно количество в тонове – $20\,145,51 \text{ т}$, дневно количество при 360 дни – $55,96 \text{ т/ден}$, среднодневно производство $\approx 28\,262 \text{ m}^3/\text{ден}$. След отделянето си като страничен продукт от процеса на пречистване на биогаза, въглеродният диоксид ще се улавя и втечнява. Втечненият CO_2 ще се съхранява при температура от -20°C до -30°C и налягане около $15\text{--}20 \text{ bar}$, с плътност $\sim 1.02\text{--}1.10 \text{ т/м}^3$ при условия на съхранение.

Втечненият CO_2 , отделен като страничен продукт при пречистването на биогаз до биометан, подобно на биометана, ще се пълни в специализирани транспортни съдове – криогенни цистерни, съобразени с изискванията за безопасност при работа с втечнени газове. Продуктът ще се експедира към външни клиенти, основно в сектори като промишлеността – за процеси като заваряване, охлаждане и химични реакции; хранително-вкусовата промишленост – за газирание, опаковане в защитна атмосфера, замразяване и съхранение на храни; охлаждане и климатизация – като хладилен агент или в системи за сух лед и складиране или други специфични приложения, изискващи висока чистота на CO_2 . Процесът на пълнене и логистика ще бъде организиран така, че да гарантира непрекъсната доставка и съхранение при контролирани условия, с цел запазване на физико-химичните свойства на продукта и спазване на нормативните изисквания.

Зареждането на автоцистерните с втечнен въглероден диоксид (CO_2) ще се извършва от криогенните резервоари на площадката и ще се транспортира към външни клиенти в страната и чужбина по график, координиран с логистичните партньори. Криогенни резервоари за CO_2 – вертикални или хоризонтални съдове с изотермична обвивка с обем според капацитета (до 60 т), ще бъдат оборудвани с вградени изпарители и сензори; помпи за втечнен CO_2 – херметични помпи с устойчивост на ниски температури и налягане $20\text{--}30 \text{ bar}$, ще осигуряват прехвърляне на продукта към пълначните линии. Криогенни автоцистерни ще бъдат с капацитет на



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



цистерна: 22–26 тона CO_2 . Очакваният износ е до 56 тона/ден, насочен основно към индустриални и хранителни клиенти в България и ЕС.

Получените органични торове (фракция след ферментация) ще бъдат с годишно количество- 24 000 т, средно на ден ≈ 66.7 т/ден. От 1 тон слама ще се получават $\approx 0.315 \text{ м}^3$ биометан/кг или $315 \text{ м}^3/\text{тон} \approx 169.6 \text{ м}^3 \text{ CO}_2/\text{тон} \approx 0.4$ тона органични торове/тон слама, с енергийна стойност от 88 369 MWh на 60 000 тона.

След анаеробната ферментация на сламата в биореакторите, остатъчният материал – дигестат, ще преминава през сепаратор, който ще го разделя на течна и твърда фракция.

Твърдата фракция е органичен тор, подходящ за директно използване или допълнително компостиране, ще съдържа висока концентрация на органична материя, целулоза, азот, фосфор, калий, както и полезни микроелементи и ниско съдържание на плевелни семена и патогени. Процесът на обработка и пакетиране ще включва: Обезводняване чрез сепаратор-намаляване на влагата до $\sim 75\%$, дехидратиране-сушене до 12% влажност (за тор в чували), пресяване и хомогенизиране-подобряване на структурата и премахване на по-едри частици и пакетиране в чували по 25/40 кг – с етикет и описание на продукта и биг-бег торби -до 1 т. Складирането ще се извършва в Складова зона -твърд тор в затворено помещение с твърда настилка и добра вентилация, разделена по партии и по вид опаковка и капацитет ~ 3 000 тона.

Течната фракция (филтрат) ще се връща частично обратно в процеса за разреждане на новата суровина и при необходимост, ще се изнася към клиенти (например, с автоцистерни за торене). Ще се предлага за продажба, като доставката до клиенти ще се извършва със селскостопански или товарен транспорт; продажба в чували - през агроаптеки, дистрибутори и агро кооперации и продажба на едро – насипно или в биг-бег към земеделски стопанства.

В изпълнение на изискванията на чл. 6 ал. 1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ПМС №2/11.01.2016г., обн. ДВ бр.5/19.01.(2016г.), „ВАБИГА“ ЕООД, като оператор на инсталацията на производствената площадка на която ще са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, е извършило класификация в съответствие с критериите по Приложение № 3 на ЗООС. Изготвен е доклад по образец съгласно приложение № 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях, съгласно който предприятието не се класифицира като такова с висок или с нисък рисков потенциал.

При горепосочените параметри инсталацията ще има нужда от технологична оборотна вода на година от $3\,600 \text{ м}^3$. На територията на площадката, в поземлен имот с идентификатор 65067.89.962 по КК на с. Садина, общ. Попово, има съществуващо водовземно съоръжение – кладенец, с координати: $43^\circ 28' 26.7'' \text{N}$, $26^\circ 18' 36.8'' \text{E}$. Възложителят предвижда да предприеме процедура по издаване на разрешително за водовземане от подземни води, съгласно Закона за водите, чрез регистрираното водовземно съоръжение в имота. След оценка на дебита и качеството на подземната вода, при установяване на достатъчно количество, водата ще се използва за технологични и битови нужди. За осигуряване на необходимото водоснабдяване на терена, предвиден за изграждане на инсталацията, ще се използва алтернативен метод чрез водоноски. Доставката на вода ще се извършва регулярно от лицензирани пунктове (ВиК оператори или други одобрени източници), отговарящи на санитарните и технологични изисквания, в съответствие с потребностите на производствения процес или изграждане на връзка с водопроводната мрежа. Количествата ще бъдат съобразени с технологичните изисквания на съоръженията, като ще се гарантира непрекъснатост на производството и



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



спазване на всички санитарни и екологични норми. Доставяната вода ще бъде съхранявана в резервоари на територията на обекта, отговарящи на нормативни изисквания. Не се очаква генериране на производствени отпадъчни води, тъй като водата ще се използва в затворен (оборотен) цикъл.

По време на експлоатацията, максималните годишни количества на консумирана вода ще бъдат: за технологична оборотна вода на година от 3 600 m³, обемът на необходимата вода е приблизително 10 m³/ден; за питейно водоснабдяване - 8 t³/у; за санитарни цели (умивалници и тоалетни) - 10t³/у; за други цели (поливане на зелени площи) – 2000 t³/у и за противопожарни цели - без ограничение. За противопожарни цели, съгласно чл. 163, ал. 2 от Наредба № 13-1971 от 29 октомври 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар при водоснабдяване за пожарогасене от подземни води ще се осигурява целогодишно необходимите водни количества за пожарогасене с дебит 5,0 l/s.

Площадката е захранена с електрическа енергия от далекопровод на електроразпределително дружество. Доставянето на ел. енергия е регулирано чрез договор за балансиране и продажба на ел. енергия. Електроенергия за промишлени цели ще се използва за задвижване на механичните части на инсталацията - електродвигатели на помпи, на механични бъркалки във ферментаторите, за съоръжението за смилане и смесване на сламата, подгряване и др. На площадката е предвиден дизелов агрегат, чрез който ще се осигурява аварийно захранване при спряно електроподаване от електроразпределителната мрежа към съоръженията на площадката, като дизеловото гориво ще се съхранява в двустепен резервоар на дизеловия агрегат и няма да надвишава 0,3t.

Генерираните строителни отпадъци ще се управляват в съответствие с План за управление на строителните отпадъци, и ще се предават приоритетно за оползотворяване, в съответствие с йерархията за управление на отпадъците, на фирми притежаващи съответните регистрационни/разрешителни документи. Инсталацията е напълно херметизирана и реализацията на ИП не е свързана с генериране на производствени и опасни отпадъци. Отпадъчните продукти от работата на биоцентралата ще представляват обезпаразитена, висококачествена тор, годна за наторяване на земеделски площи. Ще е наличен склад за съхранение на суровината - 1 закрыта бетонирана площадка/съоръжения за предварително съхраняване на приеманите отпадъци. Смесените битови отпадъци, формирани от битовата дейност на работещите на обекта ще се събират в метален контейнер на територията на площадката и ще се предават на общинската фирма по чистота, след сключване на договор.

Имотите, предмет на ИП имат транспортен достъп и реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие (ЗБР, ДВ бр.77/ 2002 г., доп. и изм.). Най- близко разположената ЗЗ в териториалния обхват на РИОСВ- гр. Шумен е BG 0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания (обявена със Заповед № РД- 1024/ 17.12.2020г. на министъра на околната среда и водите, обн. ДВ бр. 18/ 02.03.2021г.), намираща се на отстояние повече от 7,3км от ИП.

Съгласно разпоредбите на чл.31, ал.1 от ЗБР и чл.2, ал.1, т.1 от Наредбата за ОС, ИП подлежи на оценка за съвместимостта му с предмета и целите на опазване на посочената по-горе ЗЗ. След анализ на представената информация и документация и на основание чл.40, ал.3 от Наредбата за ОС, въз основа на критериите по чл.16 от нея, е извършена преценка за



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



вероятната степен на отрицателно въздействие, според която ИП „Изграждане на биогазова инсталация за производство на втечен природен газ, втечен въглероден диоксид и био-тор“ в Поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 и 65067.89.609 по Кадастралната карта на с. Садина, общ. Попово няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в ЗЗ от мрежата Натура 2000.

Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 3. Енергийно стопанство: в) съоръжения за надземно складиране на природен газ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и в т. 116) Депа за отпадъци и инсталации за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1) и/или площадки за извършване на дейности по оползотворяване с код R13 на отпадъци с код 19 12 04, 19 12 10 и 19 12 12“ от Приложение 2 към чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от ЗООС и на основание чл. 93, ал. 1, т. 1 от същия закон подлежи на преценяване необходимостта от извършване на ОВОС. Двете процедури се обединяват на основание чл. 82, ал. 3 от ЗООС и се провежда една процедура по преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.

МОТИВИ:

I. Характеристики на инвестиционното предложение: размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения: ползване на природни ресурси, земните недра, почвите, водите и биологичното разнообразие; генериране на отпадъци, замърсяване и вредно въздействие, риск от големи аварии и/или бедствия; рискове за човешкото здраве:

1. Инвестиционното предложение е свързано с изграждане на биогазова инсталация за производство на втечен природен газ, втечен въглероден диоксид и био-тор с капацитетът на планираното производство: годишен обем на преработка на слама- 60 000 тона на вход в инсталацията; годишен капацитет на произведен втечен природен газ (LNG)- 18 895 000 м³/год., годишен капацитет на произведен въглероден диоксид CO₂- 10 174 500 м³/год. и органични торове- 24 000 т/ год.
2. Предвидено е прилагане на патентована немска технология WABIO, която позволява високоусвоимо разграждане на лигноцелулозна биомаса, оптимизирана е за трудни субстрати като слама, фибри и растителни отпадъци. При нея се използва термична, ензимна и биохимична предварителна обработка, която повишава добива на метан с 30–50%, позволява кратко задържащо време (15–20 дни) и осигурява пълно разграждане на органичната маса.
3. Имотите, предмет на ИП попадат в устройствена зона „Пс-о“ -зона за производствено-складови дейности, по действащият Общ устройствен план на Община Попово, съгласно писмо на Община Попово изх. № 32-03-30#9/23.06.2025г.



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



4. Системата е проектирана за непрекъснато транспортиране, с цел избягване на натрупване на опасни количества втечен газ. Съхранението е временно, само за нуждите на логистиката.
5. Съгласно становище на „Вик“ ООД, гр. Търговище изх. № 640/03.07.2025г. *«По отношение на водоснабдяването на населените места, обектът предложен в ПИ 65067.89.962 и 65067.89.609 в землище с. Садина не е водоснабден към селищната водопроводна система на с. Садина, общ. Попово. При необходимост от присъединяването му към водоснабдителната мрежа на с. Садина при искане на инвеститора може да се включи, като за това се налага да се изгради водопровод до обекта за собствена сметка и да се дари на Община Попово. Водните количества, които са необходими за водоснабдяване на обекта и за да се ползват от инсталацията на ИП от 15,60 м³/ден няма да нарушат водоснабдяването с питейна вода на с. Садина.»*
6. Не се налага ползването на допълнителни площи за реализиране на ИП, всички дейности ще се осъществяват в границите на поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 и 65067.89.609 по КК на с. Садина, предмет на ИП.
7. Ще бъде приложен конвенционален метод за изграждане на подобен тип обекти и инфраструктура, включващ, монолитни бетонови работи, метални конструкции, прокарване на инженерни мрежи. Строително-монтажните дейности ще се извършат по одобрени проекти съгласно изискванията на българското и европейско законодателство Изкопните работи и фундирането на обекта ще се изпълняват съгласно изискванията на конструктивния проект като изкопаната земна маса ще се използва за обратен насип и оформяне на вертикална планировка в имота.
8. Формираните отпадъци по време на фазата на реализиране на ИП, включваща изграждане на биогазова инсталация WABIO за производство на втечен природен газ (LNG), втечен въглероден диоксид и био – тор от слама и друга биомаса и по време на фазата на експлоатация, се предвижда да се предават на организации, притежаващи разрешителни или регистрационен документ съгласно чл. 35 от ЗУО за дейности по третиране на отпадъци.
9. Реализацията на инвестиционното намерение, не е свързана с промяна на съществуваща пътна инфраструктура.
10. В производствения процес не се генерират отпадъчни производствени води - реализира се затворен оборотен воден цикъл, при който водата служи за поддържане на необходимото влагосъдържание на суровината в технологичния процес; всички използвани технологични води се рециркулират и реинтегрират в процеса, без отпадък и не се предвижда формиране на непречистени производствени води и/или нужда от заустване във водоприемник. Битовите отпадъчни води ще се отвеждат към водоплътна изгребна яма, която ще бъде почиствана периодично от лицензирана специализирана фирма.



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение”№71, ет.3.
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



11. С прилагане на предвидените мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда при реализацията и експлоатацията на ИП, дискомфортът на околната среда ще бъде сведен до минимум.
12. С оглед на технологичния процес за производство и съхранение на втечен природен газ (LNG) и втечен въглероден диоксид, както и наличието на биоразградима суровина (слама и биомаса), са предвидени специализирани мерки за пожарна и аварийна безопасност, съгласно Наредба № Из-1971/2009 г. за за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.
13. При спазване на технологичната дисциплина, осигуряване на лични предпазни средства, спазване на нормирано работно време, експлоатация на специализираната механизация в съответствие с изискванията в техническата спецификация за работа, здравният риск за работещите по време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение е минимален.

II. Местоположение на инвестиционното предложение: съществуващо и одобрено земеползване; относително изобилие, достъпност, качество и възстановителна способност на природните богатства, абсорбиционен капацитет на природната среда; крайбрежни зони и морска околна среда; планински и горски райони; защитени със закон територии; засегнати елементи от Националната екологична мрежа; територии, свързани с инвестиционното предложение, в които нормите за качество на околната среда са нарушени или се смята, че съществува такава вероятност; гъстонаселени райони; ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност; територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита:

1. Инвестиционното предложение ще се реализира в поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 с площ 48627 м² и 65067.89.609 с площ 3700 м² по КК на с. Садина, общ. Попово, и двата с НТП: „За друг вид производствен, складов обект“, съгласно предварителен договор за покупко-продажба на недвижим имот от 15.04.2025 г., съставен съобразно чл. 19 от Закона за задълженията и договорите между „ЕТ Ивена Комерс“ ЕООД и „Вабига“ ЕООД.
2. Площадката на ИП е разположена извън населени места и не засяга обекти, подлежащи на здравна защита. Отстоянието до най-близко разположената жилища сграда е около 1090 м.
3. Съгласно становища на БД Дунавски район гр. Плевен изх. № ПУ-01-281/9/03.06.2025г.: *„Реализацията на ИП е допустима спрямо ПУРБ и ПУРН за периода 2022-2027г. и спрямо Закона за водите и наредбите към него. Не се очаква ИП да окаже негативно въздействие върху водите и водните екосистеми, при спазване на мерките и законови изисквания, посочени в т. 1 и 2 от становището, в т. ч.:“*



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu, www.riosv-shumen.eu



- спазване на мерките, посочени в т.1.1.5 от становището, в т. ч. мярка с код DW_1 и код действието DW_1_4 за опазване на водовземните съоръжения/системи, в случаите когато не са определени СОЗ

- дейностите по водовземане на подземни води чрез съществуващи водовземни съоръжения подлежат на разрешителен режим, съгласно разпоредбите на Глава четвърта от ЗВ и при спазване изискванията на Наредба № 1.

Становището се прилага на възложителя за съобразяване при реализиране и експлоатация на инвестиционното предложение.

4. „ВиК“ ООД, гр. Търговище изразява становище с писмо изх. №564/30.05.2025 г., съгласно което „По отношение възможността от замърсяване на водоизточници на „В и К“ ООД Търговище“ в района от дейността на ИП е необходимо Инвеститора и ползвателя на обекта да извършва постоянен мониторинг и недопускане на аварии и залпово изтичане на течна маса и замърсени отпадъчни води от съоръженията. Това изискване се налага поради наличието на водоизточници за питейна вода в района намиращи се на терен с по ниска кота, низходящият наклон на терена към тях и в близост до ИП:

- посока югозападно от имота на обекта на около 300 м се намира ПС нахояща се в имот ПИ № 65067.39.993 и на 630 м разстояние, водоизточник- Каптаж в ПИ №65067.43.188, държавна, частна собственост;
- посока на юг от имота на обекта на около 650 м – 900 м се намират 4 бр. съоръжения за водите, нахоящи се в имоти ПИ №65067.42.733, ПИ №65067.42.457, ПИ №65067.43.712 и ПИ №65067.43.851, държавна, частна собственост.

„ВиК“ ООД, гр. Търговище поставя условия по отношение недопускане замърсяване на подземни хоризонти и водни тела, които е необходимо да се спазват и са отразени в т. 12 от настоящето Решение.

5. При проведена консултация по чл. 7, ал. 2, т. 4 от Наредбата за ОВОС с ГД „ПБЗН“, гр. Търговище е получено писмо изх. № 129600-286/28.05.2025г., в което е посочено, че могат да дадат становище по компетентност за съответствие на инвестиционния проект с правилата и нормите за пожарна безопасност на основание чл. 125а, ал. 1, т. 1 от ЗМВР, във връзка с чл. 144, ал. 1, т. 7 от ЗУТ при подаване на писмено искане за съответствие на инвестиционния проект с правилата и нормите за пожарна безопасност от възложителя.
6. В границите на имотите, предмет на ИП няма регистрирани културни ценности, които биха засегнати при реализиране на ИП.
7. ИП е извън границите на защитени зони от Натура 2000, поради което няма вероятност от пряко или косвено унищожаване или увреждане на природни местообитания и местообитанията на видовете, предмет на опазване в ЗЗ.
8. Предвид местоположението и характерът на инвестиционното предложение не се очаква безпокойство на видовете, предмет на опазване



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



в най- близко разположената 33 BG 0000608 „Ломовете“ за опазване на природните местообитания.

9. Няма вероятност ИП да предизвика фрагментиране на миграционни коридори на видовете, предмет на опазване в цитираната по- горѐ защитена зона, което няма да доведе до промяна в числеността и структурата на популациите ѝ.
10. Няма вероятност реализацията на конкретното инвестиционно предложение да доведе до натрупване на отрицателно кумулативно въздействие върху защитена зона BG 0000608 „Ломовете“.

III. Тип и характеристика на потенциалното въздействие върху околната среда: степен на пространствения обхват на въздействието; естество на въздействието; трансграничен характер на въздействието; интензивност и комплексност на въздействието, същност, големина, вероятност за въздействие; очаквано настъпване, продължителност, честота и обратимост на въздействието; комбиниране с въздействията на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения; възможност за ефективно намаляване на въздействията:

1. През периода на строителството се очаква да бъдат формирани неорганизиран емисии свързани с генерирането на прах и отработени газове от строителната механизация и тежкотоварните транспортни средства. Интензитетът на формиране ще зависи от естеството на извършваните строителни дейности и използваната механизация. Машабът и краткотрайният период на СМР предопределят пренебрежими по интензивност и продължителност вредни емисии в атмосферата. Въздействието спрямо компонент «атмосферен въздух» ще бъде продължително, слабо отрицателно и без възможност за кумулация.
2. С цел спазване на действащите нормативни изисквания за качество на атмосферния въздух, в зависимост от спецификата на технологичните процеси, се предвижда внедряване на типове обезмирисителни системи: Биофилтри, прилагащи микробиологични методи за разграждане на миришещи съединения и Филтри с активен въглен, предназначени за адсорбция на органични и серни съединения (напр. H₂S).
3. Поради съображения за безопасност, резервоарите за съхранение на газ ще бъдат оборудвани с изпускателни клапани (за под-налягане и свръх-налягане), за да се предотвратят повреди и риск за безопасността и в допълнение е наличен аварийен факел.
4. Експлоатация на биогазовата инсталация в границите на имотите не е свързана с отделяне на вредни вещества в атмосферния въздух, почвите и водите, към инсталацията няма да има изпускащо устройство.
5. Предвид, че основен източник на миризми при обработката на слама е неефективното управление на влажността и времето на застояване на материала, прилаганите затворени системи за ферментация и обработка ще предотвратяват отделянето на миризми. Рециркулацията на филтрат и



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



правилното управление на температурите ще намаляват миризмите по време на ферментацията.

6. Не се очакват наднормени нива от реализирането на предвидените дейности на обекта по отношение на вредни физични фактори като шум, вибрации, светлинни, топлинни, електромагнитни и йонизиращи лъчения.
7. Реализирането на инвестиционното предложение не е свързано с временно ограничаване и ползването на съседни имоти, тъй като инфраструктурата към имота е съществуваща.
8. Предвид, че производственият процес е със затворен оборотен воден цикъл, при който водата ще се използва за хидратиране на субстрата и поддържане на технологичната влажност, не се генерират производствени отпадъчни води, няма да има заустване в повърхностни или подземни водни тела, не се очаква реализирането на ИП да доведе до отрицателно въздействие върху подземните и повърхностните води.
9. Обработката на слама с ензими преди или по време на анаеробната ферментация е ключова стъпка за повишаване на добива на биогаз и намаляване на миризмите.
10. Очакваното въздействие върху компонентите на околната среда, може да се оцени с малък териториален обхват и с локално въздействие. Редуцирането и намаляването на неблагоприятните въздействия от ИП ще бъде постигнато чрез прилагане на набор от превантивни, технологични и оперативни мерки.
11. При изграждането на биогазовата инсталация се очакват въздействия върху почвата, като уплътняване, замърсяване и изместване на почвени слоеве. С предвидените мерки за защита на почвата, като редовен мониторинг, рекултивация и контрол на химическите вещества, тези въздействия ще бъдат сведени до минимум.
12. Съгласно Становище изх. № 10-11-1/23.05.2025г. на Експертния съвет при РЗИ-Търговище по отношение определяне степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве: *„Реализацията на ИП не би представлявала евентуална опасност за човешкото здраве, при условие, че се спазват условията, посочени в становището“*. Условията са отразени в т. 11 от настоящето Решение за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС.
13. Предвид местоположението и характера на предвидените дейности при реализация на ИП, не се очаква трансграничен характер на въздействие.

IV. Обществен интерес към инвестиционното предложение:

1. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС: 1/ възложителят е уведомил писмено с уведомление за инвестиционното предложение компетентния орган; 2/ компетентният орган е обявил предложението на своята интернет страницата и с писма изх. № УИН-257-(1)/12.03.2025 г. е уведомил кметовете на Община Попово и с. Садина с приложено копие на уведомлението.

2. Съгласно изискванията на чл. 6, ал.9 от Наредбата за ОВОС за изясняване на обществения интерес, компетентния орган: 1/ е осигурил обществен достъп до



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



информацията за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС по Приложение № 2, като е поставил съобщение за достъпа до информацията и я е публикувал на своята интернет страница за 14 дни за изразяване на становища от заинтересованите лица; 2/ с писмо изх. № ОВОС-13-(3)/21.05.2025 г. е предоставил копие на Искането и информацията по Приложение № 2 на Община Шумен Попово и кметство с. Садина, общ. Попово.

3. Кметство с. Садина, общ. Попово с писма вх. №№ ОВОС-13-(11) и ОВОС 13-(12)/10.06.2025 г. информира РИОСВ гр. Шумен за постъпила информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и поставяне на съобщение на интернет страницата на общината за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, удостоверено с приложен констативен протокол, с което е осигурен обществен достъп. В резултат на осигуреният 14-дневен достъп до информацията по Приложение № 2 за инвестиционното предложение са постъпили възражения и жалби от заинтересовани лица в с. Садина относно замърсяване на атмосферният въздух и нарушаване на водоснабдяването в населеното място и околните три села: Зараево, Козица и Помоцица, вследствие реализирането на ИП, които са приложени към писмото.

4. Община Попово с писмо вх. № ОВОС-13-(15)/16.06.2025 г. информира РИОСВ гр. Шумен за постъпила информация за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС и поставяне на съобщение на интернет страницата на общината за достъп до информацията и за изразяване на становища от заинтересованите лица, удостоверено с приложен констативен протокол, с което е осигурен обществен достъп. В резултат на осигуреният 14-дневен достъп до информацията по Приложение № 2 за инвестиционното предложение са постъпили възражения от заинтересовани лица (приложени към писмото), които са същите, постъпили в кметство с. Садина и препратени до общината.

5. Постъпилите жалби и възражения са препратени до РЗИ, гр. Търговище и „ВиК“ ООД, гр. Търговище и са изискани становища по компетентност по представените възражения; изпратени са и до възложителя.

С писма:

5.1. изх. № 10-12-1/16.06.2025г., РЗИ-Търговище изразява становище: *„Експертите от РЗИ-Търговище се запознаха и с предоставените ни, от Вас с изх. № ОВОС-13-/13/12.06.2025 г., жалби и възражения от заинтересованата общественост, които визират бъдещи евентуални събития, чието реализиране е с неясна вероятност. В същото време в посочените мотиви от гражданите няма идентифициран конкретен здравен риск, който да бъде обсъждан от Експертния съвет при РЗИ-Търговище, с оглед неговата компетентност.*

Становищата на РЗИ се базират на оценка на представената документация (информация за преценка необходимостта от ЕО/ОВОС или доклад за ЕО/ОВОС) по отношение на съдържание на достатъчно факти, данни и проучвания и обосноваването на направените въз основа на тях анализи, изводи и заключения относно наличието и степента на здравен риск при осъществяването на плана/програмата или инвестиционното предложение. Задължение на инвеститора и



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



лицето, изготвящо съответните документи е да докаже наличие или липса на здравен риск във всичките му аспекти.

Във връзка с гореизложеното потвърждаваме становището на Експертния съвет към РЗИ-Търговище, което не е самостоятелен административен акт и не отменя изискванията на нормативната уредба по опазване на околната среда“

5.2. изх. №640/03.07.2025г., „ВиК“ ООД, гр. Търговище, изразяват становище по компетентност: „По отношение на водоснабдяването на населените места, обекта предложен в ПИ 65067.89.962 и 65067.89.609 землище с. Садина, не е водоснабден към селищната водопроводна система на с. Садина, общ. Попово. При необходимост от присъединяването му към водоснабдителната мрежа на с. Садина при искане на инвеститора може се включи като за това се налага да изгради водопровод до обекта за собствена сметка и да го дари на Община Попово. Водните количества които са необходими за водоснабдяване на обекта и за да се ползват от Инсталацията на ИП от 15.60 м³/ден няма да нарушат водоснабдяването с питейна вода на с. Садина.

По отношение на замърсяване на подземните води „В и К“ ООД, гр. Търговище няма изградена канализационна система на с. Садина. ГПСОВ Попово разполага с капацитет да пречиства отпадъчни води от обекта които се изчерпват и транспортират със специализиран транспорт от лицензирана фирма с Разрешение по ЗУО от РИОСВ. „В и К“ ООД Търговище в издадено становище до РИОСВ Шумен за информация за преценяване необходимостта от ОВОС за обекта е предписала в т.1 и т.2, необходимите изисквания към съоръженията и инсталацията за недопускане изтичане и замърсяване с отпадъчни води на района и на подземни хоризонти.“

5.3. Възложителят е изготвил отговор на поставените въпроси във възраженията и жалбите и ги е изпратил до засегнатата общественост чрез кметство с. Садина и Община Попово, за което е информирал РИОСВ гр. Шумен с писмо вх. № ОВОС-13-21/14.07.2025 г.

ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

1. На основание чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда, във връзка с т. 5.3.2. от приложение № 4 на същия закон, изграждането и експлоатацията на биогазова инсталация за производство на биометан, втеченен въглероден диоксид и био-тор (разположена в с. Садина, общ. Попово в поземлени имоти с идентификатор 65067.89.962 и 65067.89.609) да се извършва след издаване и влизане в сила на комплексно разрешително.

2. Преди въвеждане на обекта в редовна експлоатация, възложителят да проведе собствен мониторинг на показателите метан, сероводород и прахови частици в атмосферата около инсталацията, с цел доказване, че същите не надвишават граничните стойности, и замърсяването не води до превишаване на нормите за качеството на атмосферния въздух (КАВ) в района на инсталацията

3. Преди въвеждане в редовна експлоатация на обекта, операторът да извърши измервания в местата на въздействие на излъчвания в околната среда шум и в съответствие с изискванията на чл. 27 от на Наредба № 54 от 13.12.2010 г. на МОСВ (ДВ.бр.3/2011 г.).



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



4. Да се спазват и предприемат конкретни и ефективни мерки /по време на транспортни дейности, от складови и производствени дейности/, в т.ч да се следи и да се извършва периодичен мониторинг и на пречиствателните съоръжения с цел ограничаване и недопускане на неорганизирано изпускане, и разпространение на емисии на интензивно миришещи вещества извън границите на производствената площадка.

5. Операторът на инсталацията да извършва не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания на: общата звукова мощност на площадката; еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката; еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

6. По време на експлоатация съхранението на химичните вещества и смеси да отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност ИЛБ и Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси – обн. ДВ, бр.43 от 07.06.2011 г., посл. изм. и доп. ДВ. бр.10 от 05.02.2021 г./.

7. Съгласно чл. 17, ал. 1 от ЗОПОЕЩ и чл. 5, т. 6 от Наредбата за публичния регистър (Приета с ПМС № 317 от 12.12.2008 г., посл. изм. и доп., ДВ. Бр.36 от 13.05.2022 г.) операторът следва да предостави информация на министъра на околната среда и водите за поддържане на публичния регистър по чл.15, в срок от 30 дни след започване на дейността.

8. Във връзка чл.6, ал.1 от Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях /Обн. ДВ. Бр.5 от 19.01.2016 г. изм. ДВ. бр.62 от 05.08.2022 г./, операторът на предприятие/съоръжение, в което са налични опасни вещества от Приложение № 3 към ЗООС, но не се класифицира като ПСНРП или ПСВРП, въз основа на извършена класификация в съответствие с критериите на Приложение № 3 към ЗООС, следва да поддържа в наличност доклад от извършена класификация, съгласно чл.103, ал.1 от ЗООС и го представя при поискване на органите по чл.148, ал.3 от ЗООС, за целите на контролната дейност.

9. В случай, че настъпи промяна във вида и количествата на опасните вещества от Приложение №3 на ЗООС, водеща до класификация на предприятието/съоръжението с нисък или висок рисков потенциал, операторът има задължение да подаде до ИАОС уведомление за извършена класификация.

10. Необходимо е да се изготвят информационни листи за безопасност ИЛБ на произведените вещества /природен газ и въглероден диоксид/ в съответствие с изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки. Същите да отговарят на Регламент (ЕО) 2020/878.

11. По отношение определяне степента на значимост на въздействието и риска за човешкото здраве:

11.1. При реализиране на ИП да се спазват изискванията на чл. 31(1) от Закона за здравето и санитарно-хигиенните норми и изисквания уредени в нормативната база;

11.2. Предвидените от ИП дейности в буферните зони от 1 000 метра на 6 броя водовземни съоръжения („ШК № 2 към ПС "Садина стара", „ШК № 3, ШК №4 и ШК № 5 към водоснабдителна система "Мали Лом" - гр. Попово“,



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение“№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



„Дренаж към ПС «Садина нова»“ и „ШК № 6 към ПС «Садина нова»“) за питейно-битови нужди, следва да са съобразени със забраните и ограниченията Наредба № 3/16.10.2008г. за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди (Обн. ДВ. бр.88/27 Октомври 2000г.) и охранителните режими в границите на СОЗ и Приложение № 1 към Национален каталог от мерки към ПУРБ, с цел опазване на водоизточниците.

11.3. Стриктно да се спазват предвидените технологични, инженерни и екологични мерки свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве, посочени в Информацията за преценяване на необходимостта от ОВОС.

12. По отношение недопускане замърсяване на подземни хоризонти и водни тела в района на обекта на които има съществуващи водоизточници на "В и К" ООД Търговище:

12.1. Площадката за съхранение на биотор и събирателната изгребна яма за отпадъчни води да се изградят задължително с водоплътнo дъно и стени за недопускане филтрация на замърсени отпадъчни води и инфилтрат в подземни хоризонти и подземни водни тела.

12.2. Да се извършва мониторинг с наблюдаване за недопускане преливане и изтичане на замърсени отпадъчни води от събирателната изгребна яма за отпадъчни води. Данните от мониторинга трябва да се вписват в експлоатационен дневник.

13. Да се класифицират отпадъците по реда на чл. 7, ал. 1 от Наредба №2 от 23.07.2014 г. и да се води отчетност по чл. 44, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците и Наредба №1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Настоящото решение се отнася само за конкретното заявено предложение „Изграждане на биогазова инсталация за производство на втечнен природен газ, втечнен въглероден диоксид и био-тор“ в поземлени имоти с идентификатори 65067.89.962 и 65067.89.609 по КК на с. Садина, общ. Попово с НТП: „За друг вид производствен, складов обект“ и в посочения му обхват.

Настоящото решение не отменя задълженията на възложителя за изпълнение изискванията на Закона за опазване на околната среда и други специални закони и подзаконовни нормативни актове и не може да служи като основание за отпадане на отговорността, съгласно действащата нормативна уредба по околна среда.

На основание чл. 93, ал. 7 от ЗООС при промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при което е било издадено настоящото решение, възложителят/новият възложител е необходимо да уведоми своевременно РИОСВ гр. Шумен.

На основание чл. 93, ал. 8 от ЗООС, във връзка с § 12а, ал. 2 от Преходните и заключителни разпоредби към ЗООС, решението губи правно действие, ако в срок



9700, гр. Шумен, ул. „Съединение“ №71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu



5 (пет) години от датата на влизането му в сила не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от датата на съобщаването му на заинтересованите лица и организации пред Министъра на околната среда и водите и/или пред Административен съд гр. Шумен, чрез директора на РИОСВ Шумен, по реда на Административно-процесуалния кодекс.

СТЕЛА ИЛИЕВА
Директор РИОСВ-Шумен



Дата: 28.07.2025 г.



9700, гр.Шумен, ул.„Съединение”№71, ет.3
Тел: (+35954) 831-954, Факс: (+35954) 876-840
e-mail: riosv@riosv-shumen.eu www.riosv-shumen.eu

