



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

Регионална инспекция по околната среда и водите – Варна

РЕШЕНИЕ

по оценка на въздействието върху околната среда

№ ВА -³...../2019 г.

На основание чл. 99, ал. 2 и 3, чл. 99а, ал. 3 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Наредбата по ОВОС) и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие (ЗБР) и чл. 38 и 39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми и проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитени зони (по ОС),

ОДОБРЯВАМ

осъществяването на инвестиционно предложение (ИП) “Инсталация за производство на натриев бикарбонат с производствен капацитет 200 хил. т/год.” в землището на град Девня, община Девня, област Варна

Възложител: “Солвей Соди” АД

Със седалище и адрес на управление: област Варна, община Девня, гр. Девня, Промислена зона - Юг

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на “Инсталация за производство на натриев бикарбонат с производствен капацитет 200 хил. т/год.” в поземлен имот №20482.505.201, площ 757 406 кв. м, Промислена зона-Юг, вид собственост - частна, вид територия - урбанизирана, НТП - за химическата и каучуковата промишленост, стар номер 247, в землището на град Девня, община Девня, област Варна, с възложител: “Солвей Соди”.

Площадката на новата инсталация за производство на натриев бикарбонат ще се реализира в източната част на имота в съседство със Сектор «Калцинация» изцяло във

вътрешността на територията на «Солвей Соди» АД. До бъдещия обект има вътрешен обслужващ път в границите на имота.

Предмет на настоящото ИП е изграждане на нова инсталационна линия за получаване, сушене, временно съхранение и транспортиране на натриев бикарбонат, в съществуващ завод на възложителя в Индустриална зона - BG-9160 Девня – България. Същевременно то представлява разширение на действаща инсталация, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на Закона за опазване на околната среда (ЗООС), част от производствена площадка с издадено КР № 74-Н1-ИО-А1-ТГ1/2018 г.

Предвижданията по проекта касаещи новата инсталация са при площ на ПИ с идентификатор 20482.505.201 – 757 406 m², застроена площ (ЗП) на новопоектираните сгради да бъде 4 318 m².

ИП ще се състои от следните видове инсталационни съоръжения и сгради:

- Производствен цех (кула) за производство и сушене на натриев бикарбонат;
- Насипна станция;
- Склад и опаковка – складова сграда за пресипване, опаковане в чували, съхранение и транспортиране на готова продукция;
- Подстанция;
- Естакади - за тръбопроводи и кабели;
- Площадкови мрежи;
- Съд за разтваряне.

Производствен цех (кула) за производство и сушене на натриев бикарбонат

Инсталационната линия за производство и сушене на натриев бикарбонат ще е изпълнена от стоманена конструкция, затворена с панели, с клас по реакция на огън А2 и с пълнеж от минерална (каменна) вата. Върху нея ще са разположени технологични и контролни апарати и съоръжения за производство и следене на технологичния процес.

Цехът ще се намира на североизток от подстанцията и на югозапад от насипната станция.

Насипна станция

Насипната станция ще се намира между производствения цех и склада, осъществявайки топла връзка между тях. Предвидена е директна връзка към производствения цех.

Склад и опаковка – складова сграда за пресипване, опаковане в чували, съхранение и транспортиране на готова продукция

Североизточно от Насипната станция ще е разположена сграда за склад и опаковка.

Складовата зона ще се състои от зоната за пресипване и опаковане, зоната за празни палети, зона за празни опаковки, зона зареждане и офисната част. В офисната част ще се намира стая за шофьори с прилежащ санитарен възел към нея, офис с три работни места, стая за почивка с достъп от склада и санитарни помещения за работещите в склада. Предвижда се директна топла връзка към производствения цех.

Подстанция

На югозапад от Производствения цех е разположена малка подстанция. Конструкцията на сградата е монолитна стоманобетонена. В нея са разположени помещение с КИП табла, помещение за разпределителна уредба и две помещения за трансформатори.

Капацитет

Изпълнението на инвестиционното предложение ще доведе до промяна в капацитета на съществуващата инсталация (съществуващата линия за производство на натриев

бикарбонат има капацитет 30 хил. т/год) в посока увеличаване на количеството произвеждан натриев бикарбонат. Годишният капацитет на новата инсталация се равнява на 200 хил. т/год. натриев бикарбонат на две линии от по 100 хил. т/год. всяка.

След реализацията на ИП общият производствен капацитет ще достигне 230 хил. т/год.

По същество разглежданото ИП представлява разширение на производството на натриев бикарбонат, посредством увеличаване на капацитета на произведената продукция от 30 000 т/у до 230 000 т/у рафиниран натриев бикарбонат (продукт).

Избраната технология за производство на рафиниран натриев бикарбонат е съобразена с принципите за прилагане на най-добри налични техники в сектора, и съответства на описаната в BREF Code LVIC-S, Chapter 2.3.6 Co-Products – 2.3.6.2 Refined sodium bicarbonate.

Натриевият бикарбонат (NaHCO_3) според инвестиционното предложение се получава по конвенционален (синтетичен) метод, чрез разтвор на рафинирана калцинирана сода (лека сода – краен продукт). Производството на NaHCO_3 е напълно интегрирано в цялостния технологичен процес за производство на калцинирана сода, и включва следните технологични стъпки:

- Подготовка на технологичен разтвор на натриев карбонат;
- Бикарбонизиране на технологичен разтвор на натриев карбонат с въглероден диоксид и получаване на водна суспензия, съдържаща кристали на натриев бикарбонат;
- Филтрация – фазово разделяне на водната суспензия на твърда фаза, съдържащи кристали от натриев бикарбонат и течна фаза – матерен разтвор;
- Рециклиране на матерния разтвор, чрез използването му в процеса на подготовка на разтвор на натриев карбонат;
- Изсушаване на кристали от натриев бикарбонат (бикарбонатен кек);
- Пресяване и окачествяване на рафиниран натриев бикарбонат;
- Опаковане и складиране на рафиниран натриев бикарбонат.

При производството на натриев бикарбонат ще се използва газ от варовите пещи (пешен газ) на инсталацията за производство на калцинирана сода или 40 % CO_2 като източник на карбонизиране (овъгляване).

Източникът на натриев бикарбонат също ще идва от инсталацията за производство на калцинирана сода като течен разтвор (содов разтвор). Този разтвор се получава или чрез разтваряне на лека сода в бак за содоразтваряне /реактор/, оборудван с бъркалка, в който предварително са подадени матерна луга и добавъчна вода, или чрез разтваряне на суров натриев бикарбонат и последващо декарбонизиране на получения разтвор (бикарбонатна суспензия от NaHCO_3) в колона с пара (декарбонатор).

И в двата случая, содовият разтвор представлява рециклиран матерен разтвор от инсталацията за производство на натриев бикарбонат, с добавяне на деминерализирана вода.

Полученият влажен бикарбонат от центрофугата ще се отвежда в сушилна станция. Сухият бикарбонат се изпраща към следващ етап от процеса (суха част на процеса).

Матерната течност от центрофугата и хидроциклона ще се събира и ще се подава в резервоара за разбъркване на матерна течност. От този резервоар матерният разтвор се връща обратно в инсталацията за производство на калцинирана сода, за да се нагрее (ако е необходимо) и се използва за разтваряне на содата.

Сухата част на инсталацията (сектор „Опаковка“) ще се състои от три части: съхранение в силози, опаковане и складиране.

Натриевият бикарбонат първоначално ще се съхранява в два силоза от по 230 т с общ капацитет на съхранение от 460 т.

Функционално описание на инсталационната линия за производство и сушене на натриев бикарбонат

Устройството е проектирано да произвежда 200 kt/год. натриев бикарбонат (BICAR) на две линии от 100 kt /г всяка. Цялото производство ще бъде с непресят продукт.

Производството на натриев бикарбонат ще използва газ (GFCH) от варовите пещи на инсталацията за сода (SO) с 40% CO₂ като източник на карбоната.

Източникът на натриев карбонат и ще два от цеха за калциев карбонат като течен разтвор (DCB течност). Това ще се получава чрез разтваряне на лека сода (SL) в съд за разтваряне (DVSL), оборудван с бъркалка.

Инсталацията ще се захранва с CO₂ от съществуваща мрежа в завода.

Течността за разтваряне е рециклирана матерна течност (EM) от цеха за натриев бикарбонат BICAR с добавка на прясна вода.

DCB течността се изпраща в производствен цех BICAR чрез тръба. След това се филтрува през филтър (FLC), за да се отстранят възможните твърди замърсители от разтвора и след това се съхраняват в резервоар (RS LDCB), където се инжектира кристализационна добавка.

DCB течността отива към входа на кристализационната колона (CL) и осигурява източника на карбонат за реакцията, така че концентрацията му се наблюдава, за да се гарантира, че неговото съдържание на Na₂CO₃ не се променя бързо.

CO₂ газът се добавя чрез инжектиране в дъното на CL, докато течността се подава отгоре. Газът реагира с разтвора, за да се образува NaHCO₃, който се утаява.

Оползотворяването на CO₂ с този тип колона е между 50 и 60%. Реакцията е екзотермична, излишната топлина се отстранява от отработения газ (инертни съставки и около 20% CO₂). Този отработен газ се циклизира, за да се премахне кондензираната влага, преди да бъде освободен в атмосферата.

Суспензията/Шламът от CL съдържа кристали на NaHCO₃. Матерната течност трябва да се отдели от кристалите преди изсушаване, за да се осигури максимална ефективност на секцията за сушене и да се сведе до минимум консумацията на енергия.

Разделянето на суспензията/шлама и матерната луга се извършва първо в хидроциклон (HCY) и второ чрез центрофуга (ESS). Центрофугата е ключово оборудване в процеса за получаване на желаните характеристики на продукта.

Утайката от центрофугата се излива в бързо действаща въздушна сушилка (SVA). Сушилката работи чрез смесване на влажен продукт с поток на горещ газ: вентилаторът извлича атмосферен въздух и го прекарва през нагревател (RH SVA). Този горещ въздух се смесва с мократа NaHCO₃ утайка и се пренася, докато достигне циклонен сепаратор (CY SVA). Газът се отделя от сухото твърдо вещество. Бикарбонатът, изсушен със сух въздух в специална инсталация (DP SVA), се изпраща към сухия участък.

Матерният разтвор от центрофугата и хидроциклона ще се събира и ще се подава в резервоара за разбъркване на матерна течност (RS EM). От този резервоар матерният разтвор ще се връща обратно в производствения цех за натриев карбонат, за да се нагрее (ако е необходимо) и да се рециклира до разтваряне.

С цел да се контролира съдържанието на примеси в матерната луга и евентуално да се съобрази с водния баланс, матерният разтвор може да бъде очистен. Това очистване се извършва в инсталацията за калцинирана сода.

Въздухът от циклона на сушилката трябва да бъде обезпрашен преди да бъде пуснат в атмосферата. Това ще се осъществява чрез тръба (VSB), за да се осигури ниско съдържание на твърдо вещество във вентилирания въздух. Алкалният разтвор от скрубера ще се върне в резервоара за матерна течност.

Във влажния участък, поради температурата и съдържанието на хлориди, оборудването трябва да бъде от неръждаема стомана 316L. В сухата част се използва 304L.

В сухия участък продуктът се складира и се разпределя. Този сектор на завода се състои от три части: съхранение в силози, опаковане и складиране.

BICAR се съхранява първоначално в два силоса по 200 тона с общ капацитет на съхранение 400 тона.

След силозите крайният продукт ще се натоварва насипно или в опаковка. Предвиждат се три типа опаковки: насипно състояние в камиони, в пакетажни чували от 25 кг и в биг бег (от 500 до 1500 кг). Предвидени са две големи пакетажни машини за биг бегове от 15 т/ч. За пакетажните чували от 25 кг е избрана технологията form fill seal /FFS/. Количеството, натоварено в насипно състояние, е сравнително малко.

Не се изисква отделяне на производствената от складовата и офисно-битовата част, тъй като производството е от категория на пожарна опасност Ф5Д.

Пътища за противопожарни цели – в изпълнение на чл. 27 от Наредба № Из-1971 за безопасност при пожар, за противопожарни цели е предвиден околоръстен път, с ширина 4 м.

Разстояния до съседни сгради и съоръжения – определят се съгласно таблица № 39 от Наредба № Из-1971 за безопасност при пожар и в най-неблагоприятния случай разстоянието трябва да бъде 12 м.

Тръбопроводи и арматура

За обработка на продуктите и нормалната работа на новата инсталационна линия се предвиждат следните основни тръбопроводи.

- Тръбопроводи за пара ниско налягане;
- Тръбопроводи за пара високо налягане;
- Тръбопроводи за деминерализирана вода;
- Тръбопроводи за свежа вода;
- Тръбопроводи за матерна течност;
- Тръбопроводи за КИП въздух;
- Тръбопроводи за технологичен въздух;

Предвижда се ръчна и автоматична арматура.

Опорите и естакадите се предвиждат с огнеустойчивост на вертикалните елементи R 60, а на хоризонталните елементи R 30, съгласно чл. 433 от противопожарната наредба.

Контролът при изпълнение на тръбопроводите включва радиографичен контрол на челните заваръчни съединения и хидравлична проба на якост и плътност.

Използвани суровини и материали през експлоатацията на новата инсталация на цех „Бикарбонат“ (приблизителни количества):

- сурова вода за охлаждане и за процеса < 100 хил. м³/год.
- лека сода: 148 хил. т/год.;
- деминерализирана вода: < 100 хил. м³/год.;
- пара (Ve17) 12 т/час.

Консумация на вода

При производството на рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO₃) ще се прилага затворена схема на водопотребление. В технологичния процес по подготовка на разтвори, се използва т.нар. сурова (процесна) вода – матерен разтвор, подлежащ на регенериране. За компенсиране на загубите на сурова вода в процеса, се използва деминерализирана свежа вода.

Водозахранването на територията на производствената площадка (инсталация за производство на рафиниран NaHCO₃) ще се осигури от съществуващата водоснабдителна мрежа на инсталацията за производство на калцинирана сода, което не налага изграждане на нови водовземни съоръжения. Води за промишлени цели и охлаждане се ползват от: язовир „Георги Трайков“/„Цонево“ и от подземни води съгласно Разрешително 2153 0165/03.10.2017 г. на БДЧР.

При максимален годишен капацитет на инсталацията от 230 000 t/yr рафиниран NaHCO_3 и възприета норма за ефективност по отношение използването на вода по технологични процеси и дейности, необходимото количество вода за нуждите на процеса, възлиза на 207 000 m^3/yr .

За доставка на питейна вода за дружеството има сключен договор с „ВиК – Варна“ ООД. Това включва и отвеждане и пречистване на отпадъчни води с битово-фекален произход до ГПСОВ – Девня.

Промисленото водоснабдяване ще се осигури от съществуващата водоснабдителна мрежа на инсталацията за производство на калцинирана сода. Не се налага изграждане на нови водовземни съоръжения.

На територията на „Солвей Соди“ АД има съществуваща битово-фекална, производствена и дъждовна канализация.

При нормалната експлоатация на инсталацията за рафиниран натриев бикарбонат, не се формират производствени отпадъчни води.

В експлоатационен режим инсталацията, от технологичните линии и съоръжения се генерират единствено технологични разтвори /матерен разтвор/, които се използват повторно в оборотен цикъл /затворен цикъл на технологичната схема/.

Тези разтвори подлежат на възстановяване и концентриране, след което се връщат отново в технологичния процес.

Обедненият матерен разтвор /разтвор на натриев карбонат/ след процеса на карбонизация и филтрация, се връща в инсталацията за калцинирана сода /лека/ за концентриране/възстановяване, след което отново се включва процеса.

Консумация на енергия

Основният енергоносител при производството на рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO_3), се пада на топлоенергията. Нейната употреба е определяща за производствения процес и се използва за изсушаване на кека и кристалите от натриев бикарбонат, както и в процеса на карбонизация. Основните консуматори в технологичния процес са:

- Сушилките за изсушаване на бикарбонатен кек;
- Турбокомпресори към карбонизационни колонии.

Парата се произвежда в ТЕЦ към „Солвей Соди“ АД, и ще бъде доставяна по съществуващата топлопреносна мрежа, към инсталацията за производство на калцинирана сода. Консумираната топлоенергия за единица продукт не превишава стойностите, определени в Комплексното разрешително: за производството на натриев бикарбонат годишната норма за ефективност е 0,85 МВт/т.

Също така, в цялостния технологичен процес за производство на рафиниран натриев бикарбонат ще се използва и електроенергия. Нейната употреба ще е ограничена и е свързана основно със захранване на част от съоръженията и инсталациите в процеса.

Основната консумация на електроенергия при производството на рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO_3), се пада на процеса на карбонизация и свързаните с него дейности по пренос и циркулация на технологични разтвори и газове. Основните консуматори в този процес са:

- Захранващите помпи на карбонизационните колонии;
- Компресори за въздух.

Електроснабдяването на производствената площадка е предвидено от съществуващата мрежа към инсталацията за производство на калцинирана сода. Електроенергията за захранване на инсталацията за рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO_3), както и за цялата производствена площадка на „Солвей Соди“ АД, се произвежда в ТЕЦ към „Солвей Соди“ АД (бивш ТЕЦ Девен).

Годишният разход на енергия, изчислен на база максималния годишен капацитет от 230 000 t/yr NaHCO_3 и възприета норма за ефективност по отношение използването на електро и топлоенергия по технологични процеси и дейности, възлиза на 209 300 MWh/yr.

Суровини, спомагателни материали и горива

В технологичния процес ще се използват суровини и спомагателни материали, представляващи технологични разтвори (матерен разтвор на натриев карбонат) и вещества, необходими за протичане на съответните химични реакции в процеса на производство на рафиниран натриев бикарбонат.

Използват се в затворена схема – рецикулация, посредством възстановяване и концентриране/рециклиране на отработените разтвори (матерен разтвор).

Също така, в процеса се използва и пещен газ за карбонизация с високо съдържание на CO_2 . Това е структуроопределяща суровина в процеса на производство на рафиниран натриев бикарбонат. Необходимо е да се подчертае, че използваният в процеса източник на карбонизация е т.нар. излишен пещен газ от инсталацията за калцинирана сода, който до момента е изпускан в атмосферата. С неговата утилизация се постига редуциране на общите емисии в атмосферния въздух, както и ефективно използване на ресурсите в цялостния процес на содопроизводство.

Територията предмет на ИП не попада в границите на защитени зони, по смисъла на чл. 1, ал. 2 от Наредба за ОС, но ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР.

На основание чл. 39, ал. 3 от *Наредбата за ОС* и във връзка с заложените критерии по чл. 16 от същата наредба, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близките защитени зони е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните.

поради следните МОТИВИ (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано състоянието на околната среда и са оценени предполагаемите въздействия от строителството, експлоатацията и закриването на ИП. ДОВОС е разработен в съответствие с изискванията на чл. 96 от ЗООС, Наредбата за ОВОС и други закони и поднормативни актове.
2. Разгледани са следните алтернативи: за местоположението на ИП и ситуиране на елементите на инсталацията; по отношение на капацитета на инсталацията; по отношение на избраните технологии за производство на натриев бикарбонат; по отношение на строителните конструкции и технологии; по отношение на въздействието върху човешкото здраве, здравен риск – по време на строителството и експлоатацията на ИП и “нулевата” алтернатива.
3. Направен е анализ на очакваните въздействия от реализацията на ИП и са идентифицирани рисковите фактори, предложени са мерки, предвидени да предотвратят или намалят значителните вредни въздействия върху околната среда. Резултатите от извършената оценка на очакваното въздействие са следните: *атмосферен въздух* – Представени са данни за количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух. От данните е видно, че емисиите ще са в съответствие с националното законодателство и BREF-документите. Въз основа на дисперсионно моделиране е доказано, че емисиите на вредните вещества няма

да доведат до нарушаване на действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух от експлоатацията на ИП. Окончателната оценка за атмосферния въздух в разглеждания район е, че може да поеме допълнително натоварване от реализацията на ИП, като въздействието ще бъде допустимо, с малък териториален обхват, дългосрочно, с минимален кумулативен ефект; *води* – Очакваното въздействие върху водите е локално, незначително, с минимален кумулативен ефект; *шум* – По време на строителството се очаква временно завишаване на нивата на шум в района, по време на експлоатацията – акустичната среда няма да бъде нарушена, въздействието ще бъде незначително, с ограничен териториален обхват, дългосрочно, с минимален кумулативен ефект; *земи и почви* – Територията на ИП е нарушен терен, с компрометирана или запечатана почвена покривка. При нормална експлоатация ИП няма да оказва въздействие върху почвата. *културно-историческо наследство* – В границите на ИП, и в близост няма следи от археологични структури и културни ценности; *биоразнообразие* – няма да бъдат нанесени никакви съществени негативни въздействия върху флората и фауната, както и върху защитени зони; *отпадъци* – окончателната прогноза за въздействието, е че околната среда няма да бъде съществено повлияна, като въздействието ще бъде незначително, с ограничен териториален обхват, дългосрочно, с минимален кумулативен ефект; *минерално разнообразие*: Не се очаква въздействие; *население и човешко здраве*: По отношение здравно-хигиенни аспекти и човешкото здраве разглежданите дейности от инвестиционното предложение, не са основание за застрашаване състоянието на компонентите на околната среда и вследствие на това здравето на населението в град Девня и работещите на обекта. За населението в града и работещите на обекта не възниква здравен риск от експлоатацията на ИП. Здравният риск за работещите в обекта е управляем при спазване мерките за ограничаване на отрицателните последици в резултат от експлоатацията на обекта и нормативните документи за хигиенни и безопасни условия на труд. Няма основания за възникване на наднормени очаквани кумулативни и комбинирани въздействия върху здравния статус нито на работещите на обекта, нито на жителите на град Девня.

4. В заключение авторите на ОВОС предлагат да се одобри осъществяването на ИП при изпълнение на мерките, посочени в раздел 8 от доклада за ОВОС.
5. Територията предмет на ИП не попада в границите на защитени зони, по смисъла на чл. 1, ал. 2 от Наредба за ОС, но ИП попада в обхвата на чл. 2, ал. 1, т. 1 от същата и подлежи на процедура по оценка за съвместимост по реда на чл. 31, ал. 4, във връзка с ал. 1 от ЗБР. На основание чл. 39, ал. 3 от *Наредбата за ОС* и във връзка с заложените критерии по чл. 16, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие на ИП върху най-близките защитени зони е, че ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в зоните, поради следните мотиви:
 - 5.1. Местоположението на ИП е извън границите на защитени територии, като най-близо разположената е защитена местност „Побити камъни” – на около 2 км.
 - 5.2. С реализацията на ИП не се засягат планински и горски местности, както и свързаните с тях местообитания на видове птици. Най-близката планинска местност – Камчийска планина е на разстояние около 20 км, а най-близката влажна зона – Белославско езеро се намира на около 0.800 км от територията, предмет на ИП.
 - 5.3. Територията предмет на ИП е извън границите на следните защитени зони: за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна BG0000635 „Девненски хълмове”, приета с Решение на Министерски съвет №223/24.04.2014 г. (ДВ бр. 37 от 29.04.2014 г.) и 33 BG0000622 “Варненско – Белославски комплекс” приета с Решение на Министерски съвет

- №802/04.12.2007 г. (ДВ бр. 107 от 18.12.2007 г.) без заповеди за обявяване, за опазване на дивите птици BG0000191 „Варненско-Белославско езеро“, обявена със Заповед №РД-128/10.02.2012 г. (ДВ, бр. 22/2012 г.) на министъра на околната среда и водите.
- 5.4. Няма вероятност реализацията на ИП да доведе до фрагментиране на миграционните коридори на видовете, предмет на опазване в защитените зони, което да доведе до промяна в числеността и структурата на техните популации.
- 5.5. Не се очаква реализацията на ИП да доведе до натрупване на отрицателни кумулативни въздействия с отрицателен ефект върху защитените зони и техния предмет на опазване.
- 5.6. При реализация на ИП не се засяга безопасността на въздушните коридори и се осигурява безпрепятствено придвижване на мигриращи видове птици.
- 5.7. С осъществяване на ИП няма вероятност да бъдат унищожени, увредени или значително фрагментирани местообитания (гнездови, размножителни, хранителни, места за почивка) на видовете птици, предмет на опазване в най-близо разположената защитена зона BG0000191 „Варненско – Белославско езеро“ за опазване на дивите птици, както и до изменение в структурата и числеността на популациите им.
- 5.8. ИП ще се реализира в имот, който е урбанизирана територия, с начин на трайно ползване „за химическата и каучуковата промишленост“, съществуваща инсталация за производство на калцинирана сода и инсталация за производство на електрическа и топлинна енергия, което предполага че е антропогенно повлияна.
- 5.9. С реализацията на ИП не се очаква да бъдат унищожени, увредени или значително фрагментирани природни местообитания и местообитания на видове, включително птици, предмет на опазване в защитената зона, както и прекъсване на биокоридорни връзки от значение за видовете.
- 5.10. В защитена зона BG0000635 „Девненски хълмове“ не се опазват видове бозайници, земноводни, влечуги и/или безгръбначни и техни местообитания. В предмета на опазване в зоната са включени само 4 типа природни местообитания, като най-близо разположеното местообитание е на около 400 м от територията, предмет на ИП.
- 5.11. Обема и характера на предвидените дейности не предполагат увреждане и трансформация на местообитания и местообитания на видове в най-близо разположените защитени зони.
- 5.12. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони.
6. Инвестиционното предложение е включено в Приложение № 4 на ЗООС, поради което подлежи на процедура по издаване на комплексно разрешително по реда на глава седма, раздел II от същия закон. В хода на процедурата възложителят е заявил искане за оценката по чл. 99а от ЗООС с потвърждаване и/или непотвърждаване на най-добри налични техники /НДНТ/ за ИП. На база извършената оценка по чл. 99а от ЗООС е получено писмо от ИАОС, гр. София с изх. №КР-1517/14.06.2019 г., че за представената информация за всички параметри на прилаганата техника, може да се **направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.**
7. Прилагането на НДНТ по реда на чл. 99а, ал. 1 на ЗООС поради следното:
„Солвей Соди“ АД, има издадено комплексно разрешително № 74-Н1/2014г., актуализирано с Решение № 74-Н1-И0-А1-ТГ1/2018г. за експлоатация на следните инсталации и съоръжения:

- 7.1. Инсталация за производство на калцинирана сода – лека и тежка, и натриев бикарбонат - точка 4.2, буква „г“ от Приложение № 4 към ЗООС, включваща и:
 - 7.1.1. Инсталация за производство на негасена вар, състояща се от 11 броя варови пещи (с номера от 1 до 11) - т. 3.1, буква „б“ от Приложение № 4 към ЗООС.
- 7.2. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия - точка 1.1 от Приложение № 4 към ЗООС.
- 7.3. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия – ПГ ЦКС № 7 - точка 5.2, буква „а“ от Приложение № 4 към ЗООС.
- 7.4. Мелница за намаляване на обема на биомаса - точка 5.3.2, буква „б“ от Приложение № 4 към ЗООС.

Съгласно информацията, ИП е за изграждане на „Инсталация за производство на натриев бикарбонат – производствен капацитет 200 000 т/год. Промяната предвижда изменение в работата единствено на технологичната линия за производство на натриев бикарбонат, която е част от „Инсталация за производство на калцинирана сода – лека и тежка, и натриев бикарбонат“, като се увеличава произведената продукция от 30 000 т/год. до 230 000 т/год. рафиниран натриев бикарбонат. Увеличаването на производствения капацитет към технологичната линия за рафиниран бикарбонат, няма да доведе до изменение или промяна в работата на другите инсталации намиращи се на площадката.

В представената информация е посочено, че предвидената дейност попада в обхвата на категориите промишлени дейности по Приложение № 4 към ЗООС, в т. 4.2, буква „г“.

Оценката за прилагането на НДНТ за предвидената в ИП промяна е изготвена в съответствие с т. 3.2 „Използване на НДНТ при извършване на промени (вкл. съществени) в работата на инсталацията“ от *Методиката за определяне на най-добрите налични техники* на МОСВ (утвърдена със Заповед № РД-925/13.12.2012г. на Министъра на околната среда и водите).

В информацията възложителят е представил оценка за прилагане на НДНТ като е използвал вертикален референтен документ: Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others industry, August 2007 (BREF Code LVIC-S). Направена е оценка за прилагане на НДНТ и със следните допълнителни справочни (BREF) документи: Best Available Techniques (BAT) Reference Document for Common Waste Water and Waste Gas Treatment/Management Systems in the Chemical Sector, June 2016; Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006; Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009, JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018 и Решение за изпълнение (ЕС) 2016/902 на Комисията от 30 май 2016 година за установяване на заключения за най-добри налични техники (НДНТ), съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета, за системи за пречистване/управление на обичайни отпадъчни води и отпадъчни газове в химическия сектор.

Единицата продукт, за която са представени стойностите за употреба на ресурси и емисиите от инсталацията е „тон произведен рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO₃)“.

Консумация на вода за производството на единица продукт

Представени са данни за консумацията на вода за производството на единица продукт. За реализацията на планираните промени в Инсталацията за производство на натриев бикарбонат с производствен капацитет 200 000 т/год., в заключенията за

НДНТ и BREF Code LVIC-S документа не е посочена норма за ефективността по отношение употребата на вода в процеса на производство на натриев бикарбонат.

Съгласно ИП е предвидено да се водоснабдява от съществуващата водоснабдителна мрежа на инсталацията за производство на калцинирана сода, което няма да наложи изграждането на нови водовземни съоръжения.

Консумация на енергия

Представени са данни за консумираното количество топлоенергия - 0.85 MWh/ед.п и електроенергия – 0.06 MWh/ед.п за производствените нужди от технологичния процес на производство на рафиниран натриев бикарбонат.

Употребата на топлоенергия за производството на рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO_3) е определяща, тя се произвежда в съществуващ ТЕЦ към площадката и ще бъде доставяна до инсталацията за производство на калцинирана сода по съществуваща топлопреносна мрежа. Основни консуматори на топлоенергия в технологичния процес са: Сушилки за изсушаване на бикарбонатен кек и турбокомпресори към карбонизационни колони.

Електроенергията се използва за захранване на част от съоръженията и инсталациите в процеса, основните консуматори са: Захранващите помпи на карбонизационните колони и компресорите за въздух. Електрозахранването ще се осъществява от съществуваща мрежа към инсталацията за производство на калцинирана сода.

В заключенията за НДНТ и BREF Code LVIC-S документа не е посочена норма за ефективността по отношение консумацията на топло и електроенергия в процеса на производство на натриев бикарбонат.

Консумация на основни суровини

Представена е информация за вида и консумацията на основни суровини за единица продукт, използвани в технологичния процес за производство на рафиниран натриев бикарбонат (NaHCO_3). В заключенията за НДНТ и BREF документа не е определена норма за ефективност по отношение на употребата на суровини и спомагателни материали за производство на рафиниран натриев бикарбонат.

Употреба на опасни вещества

Представена е информация за вида и количествата на употребяваните опасни химични вещества (ОХВ).

Количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства)

Представени са данни за количеството и вида на емисиите на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух от технологичния процес на производството на рафиниран натриев бикарбонат. Оценката на очакваните емисии показват, че избраната техника осигурява съответствие с емисионните норми по показатели, съгласно Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Large Volume Inorganic Chemicals – Solids and Others industry, August 2007 (BREF Code LVIC-S) и Наредба № 1/27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Възложителят е представил информация за метеорологичните данни и параметрите на новите (10 броя) и на съществуващите изпускащите устройства (ИУ). Представена е информация за предвидените нови пречиствателни съоръжения – скрубър (тръба Вентури) и ръкавни филтри към новите ИУ. В ИП е приложена и технологична схема на тяхното местоположение.

Представено е дисперсионно моделиране на очакваните емисии на вредни вещества в атмосферния въздух с програмния продукт Plume след реализиране на ИП. Направена е оценка и заключения относно въздействието на емисиите на вредните вещества върху качеството на атмосферния въздух. От представените резултати се вижда, че емисиите на вредните вещества няма да доведат до нарушаване на действащите към момента норми за качество на атмосферния въздух.

Количество и вид на вредните вещества в отпадъчните води

Реализацията на ИП не засяга и няма да доведе до промяна в характеристиките на отпадъчните води, схемата за тяхното управление/трениране, както и определените емисионни норми в КР № 74-Н1/2014 г., тъй като в технологичния процес за производство на рафиниран натриев бикарбонат няма да се формират производствени отпадъчни води.

Производствени отпадъчни води при производството на сода се образуват при процесите:

- дестилация на амонак, разсолоочистка, варови пещи и пречистване на пещен газ.

Отпадъчните води формирани при дестилация и разсолоочистката се отвеждат с тръбопроводи до утаителен басейн „Падина“, а отпадъчните води от варовите пещи представляват охлаждащи води.

Представена е информация за охлаждащите води, които се използват в затворена система, циркулираща в оборот.

Битово – фекални отпадъчни води на територията на инсталацията се формират единствено от обслужващия персонал в санитарните възли на производствените цехове и се отвеждат посредством съществуваща канализационна система на територията на „Солвей соди“ и заустват директно в ГПСОВ – Девня, чрез канализационната мрежа на ВиК-Варна“ ООД.

Попадналите на площадката дъждовни (площадкови) води, се отвеждат посредством изградена канализация за дъждовни води на „Солвей Соди“ АД и се включват към общия поток отпадъчни води от производствената площадка.

Количество и вид на образуваните от инсталацията производствени и опасни отпадъци

Представена е информация за вида и количествата на производствени опасни и неопасни отпадъци, които се очаква да се образуват от инсталацията.

На базата на гореизложеното изпълнителния директор на ИАОС е направил заключение, че е представена информация за всички параметри на прилаганата техника и поради това **може** да се направи заключение за осигуряване прилагането на НДНТ.

- В предвидената за изграждане *Инсталация за производство на натриев бикарбонат, с производствен капацитет 200 хил. т/год.*, ще са налични две химични вещества – натриев бикарбонат и натриев карбонат. Натриевият бикарбонат е вещество, **което не е класифицирано като опасно**, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP), а натриевият карбонат е класифициран единствено в клас на опасност *Сериозно увреждане/дразнене на очите*, категория 2, но същият ще бъде под формата на разтвор в затворена система състояща се от технологични съоръжения и тръбопроводи, и при контролирани условия, което ще възпрепятства достъпът му до работещите.
- Към настоящия момент на територията на инсталацията за производство на калцинирана сода са налични опасни химични вещества и смеси (ОХВ и С) – натриев хидросулфид, калциев хидроксид, калциев оксид, амониев хидроксид.

амоняк, бензин, дизелово гориво, пропан-бутан, кислород, масла и смазочни материали, които се употребяват и съхраняват в съответствие със ЗЗВВХВС и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане. Изграждането на *Инсталация за производство на натриев бикарбонат, с производствен капацитет 200 хил. т/год.*, няма да доведе до промяна във вида и количествата на съхраняваните ОХВ и С на територията на инсталацията за производство на калцинирана сода.

10. Част от описаните в т. 9 ОХВ и С, а именно: натриев хидросулфид, амониен хидроксид, амоняк, бензин, дизелово гориво, пропан-бутан и кислород, са опасни вещества попадащи в приложение № 3 на ЗООС. Съгласно изискването на чл. 103, ал. 1 на ЗООС, операторът е извършил класификация в съответствие с критериите по приложение № 3 на същия закон, като са взети предвид максималните количества на опасните вещества, които има вероятност да са налични в предприятието във всеки един момент. Въз основа на извършената класификация „Солвей Соди“ АД, гр. Девня е класифицирано като **предприятие с нисък рисков потенциал** по реда на чл. 103, ал. 5 на ЗООС. Класификацията е потвърдена от заместник-министъра на околната среда и водите, с писмо изх. № УК-52/16.10.2017 г. на МОСВ.
11. В изпълнение изискванията на чл. 106, ал. 1 на ЗООС, операторът е изготвил актуален доклад за политиката по предотвратяване на големи аварии (ДППГА), пълнотата и съответствието на който с изискванията на *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях (ДВ, бр. 5/2016 г. с изм. и доп.)*, са потвърдени от директора на РИОСВ-Варна, с писмо изх. № 28-00-343(5)/02.02.2018 г.
12. Във връзка с планираното изменение/разширение в предприятието, свързано с изграждането на *Инсталация за производство на натриев бикарбонат, с производствен капацитет 200 хил. т/год.*, в изпълнение изискванията на чл. 7, ал. 1 и ал. 2 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях*, операторът е извършил преразглеждане на документите и информацията по чл. 1, ал. 1, т. 1 и 2, както и по ал. 2, т. 3 от същата наредба. С уведомлението за ИП в РИОСВ-Варна е представено копие от изготвения доклад, съгласно заключенията от който реализирането на ИП няма да доведе до промени в съоръженията, дейностите, технологичните процеси, вида, количеството, естеството и/или физичната форма на наличните опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС, в т.ч. под формата на отпадъци. Не се очаква да настъпи промяна и по отношение на идентифицираните опасности от възникване на големи аварии в предприятието и предвидените мерки за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях.
13. Направени са консултации с всички компетентни органи, специализирани институции, организации, които могат да бъдат засегнати от реализацията и експлоатацията на ИП. Съгласно изискванията на чл. 95, ал. 3 на ЗООС засегнатата общественост е уведомена, чрез обява във вестник „Черно море“, бр. 150/2018 г.
14. Направена е прогноза и оценка на очакваните значителни въздействия върху околната среда, в т. ч. здравно – хигиенните ѝ аспекти, както възможността тя да поеме допълнително натоварване при отчитане на съществуващото състояние на околната среда в района.
15. Разгледани са съпътстващи обекти и дейности, свързани с ИП, в границите на имота, като е приложен необходимия картен материал.
16. Предвид разпоредбите чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от *Наредбата за ОВОС* в РИОСВ-Варна е постъпило становище в компетенциите на РЗИ-Варна с писмо изх. №10-83-1/11.06.2019г., в което се счита, че реализирането на конкретното ИП няма да окаже негативно въздействие върху човешкото здраве и представената

информация е пълна, като доклада за ОВОС е изготвен достатъчно всеобхватно и съответства на нормативната база по отношение на направената в него оценка за здравния риск на населението.

17. На етап уведомление за ИП от БДЧР-Варна е изискано становище за допустимост спрямо режимите, определени в утвърдени планове за управление на речните басейни. На основание чл. 4а, ал. 2 от *Наредбата за ОВОС* с изх. №05-09-110/A1/10.09.2018 г. от директора на БДЧР-Варна е получено становище за допустимост на ИП спрямо ПУРБ и ПУРН 2016-2020 г. при спазване на нормативните изисквания и условията заложиени в същото и недопускане на замърсяване на водите.
18. Във връзка с разпоредбите чл. 14, ал. 11 от *Наредбата за ОВОС*, за извършване оценка на качеството на доклада по отношение на направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, от БДЧР – Варна /изх. №05-09-110/A7/04.06.2019 г. е получено становище, съгласно което са оценени вероятните отрицателни въздействия върху водите, произтичащи от реализацията на планираните дейности и е използвана актуална информация съгласно ПУРБ и ПУРН.
19. В процеса на изготвяне на ОВОС са проведени консултации със заинтересуваните и засегнатите лица. До доклада за ОВОС е осигурен минималния 30-дневен обществен достъп и е проведена една среща за обществено обсъждане. Съгласно представените протоколи и становище на възложителя, по време на обществен достъп до документацията за ОВОС и по време на срещата за обществено обсъждане не са постъпвали препоръки, мнения и възражения срещу реализацията на инвестиционното предложение, както и предложения за други възможни начини за осъществяване на ИП.
20. Съгласно представения протокол и становище на възложителя, по време на обществен достъп до документацията за ОВОС не са постъпили възражения срещу реализацията на ИП. В подкрепа на същото е приложено писмо за резултатите от обществен достъп на доклада за ОВОС от кмета на Община Девня с изх. № 2400-147/21.08.2019 г. в които е описано, че периода от 08.07.2019-08.08.2019 г. не са постъпили писмени предложения, алтернативи и/или възражения срещу реализацията на ИП.
21. От възложителя е представено писмено становище (с вх. № 26-00-7303/A23/12.08.2019 г.) по чл. 17, ал. 5 от *Наредбата за ОВОС*, съгласно което в резултат на общественото обсъждане няма постъпили писмени предложения, препоръки, мнения и възражения по отношение на доклада за ОВОС, поради което не се налага предприемане на действия за допълване на ОВОС и организиране на ново обществено обсъждане по чл. 17, ал. 7 и ал. 8 от същата наредба.
22. Становището по чл. 17, ал. 5 от *Наредбата за ОВОС* е предоставено за обществен достъп в община Девня на 12.08.2019г. За осигурения обществен достъп и липсата на възражения е получен отговор от кмета на община Девня (с изх. № 2400-146/19.08.2019 г.) съгласно изискванията на чл. 17, ал. 6 от *Наредбата за ОВОС*.
23. В хода на процедурата липсват мотивирани възражения по законосъобразност срещу осъществяването на инвестиционното предложение.
24. Експертният екологичен съвет към РИОСВ – Варна, със свое решение от 27.08.2019 г. предлага да се одобри осъществяването на ИП.

и при следните задължителни за изпълнение от възложителя **УСЛОВИЯ:**

I. Общи:

1. Да се предприемат действия по реда на глава седма, раздел втори на ЗООС, за издаване на комплексно разрешително (КР). Издаденото и влязло в сила КР е задължително условие за въвеждането на инсталациите и съоръженията в експлоатация.
2. За бъдещи планове, проекти и инвестиционни намерения, които възложителят предвижда на по-късен етап от реализацията на ИП, следва да уведоми писмено РИОСВ-Варна за предложението, с цел определяне и при приложимост провеждане на процедура по реда на ЗООС и/или ЗБР.

II. За фазата на проектиране:

1. Възложителят да предприеме действия по изменение на разрешителното за водоползване съгласно чл. 72-74 от Закона за водите, след подаване на заявление по образец одобрен от министъра на околната среда и водите.
2. Проектните решения да се съобразят с поставените цели за повърхностно водно тяло с код BG2PR100L003 и наименование „Белославско езеро“, а именно с предотвратяване влошаването на екологичния потенциал, опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на умерен екологичен потенциал, предотвратяване на замърсяването и постигане на добро състояние по химични елементи – живак и предотвратяване, прогресивно намаляване и прекратяване на веднъж или на етапи на замърсяването от емисии, зауствания и изпускания на приоритетни и приоритетно опасни вещества.
3. Проектните решения да се съобразят с поставените цели за повърхностно водно тяло с код BG2PR345R1207 и наименование: „река Провадийска от вливане на река Главница до вливане на шламоотвал Падина“, а именно с предотвратяване влошаването на екологичното състояние, опазване, подобряване и възстановяване на водното тяло за постигане на умерено екологично състояние и запазване на добро химично състояние.
4. Проектните решения да се съобразят с поставените цели за подземните водни тела в района на ИП, а именно с постигане на добро състояние за кватернерните води и със запазване на добро състояние за еоценските и малм-валанжските подземни води.
5. Проектът да се съобрази със забраните и ограниченията за чувствителна зона и уязвима зона, съгласно чл. 119а, ал. 1, т. 3 от ЗВ.
6. Проектът да се съобрази със забраните по отношение на СОЗ около сондажни кладенци: „Р-148х“, „Р-154х“ и „Р-156х“ (Заповед №14/28.03.2007 г.) и около минерални водоизточници „Вн-35х Кранево“ (Заповед на МОСВ №РД-255/22.04.2008 г.), „Р-54х“ с. Топола (Заповед №РД-209/09.03.2012 г.) и „Р-179х“ – с. Осеново (Заповед №РД-206/08.03.2012 г.) и да не допуска изброените в чл. 118а от Закона за водите дейности. За целта възложителя следва да изготви Програма с предвидени конкретни действия и срокове за изпълнението им.
7. Всички емисии от обекта да бъдат обхванати да се изпускат организирано в атмосферния въздух, съгласно чл. 11, ал. 1 от *Закона за чистотата на атмосферния въздух-ЗЧАВ (ДВ, бр. 45/1996 г. с изм. и доп.)*.
8. Проектирането на организираните източници да бъде съобразено с изчисленията направени по методиката, съгласно чл. 11, ал. 3 от ЗЧАВ.

9. В двумесечен срок преди образуване на отпадъците, да се извърши класификация по реда на *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*, които ще се образуват по време на строителството.

III. По време на строителния период:

1. Периодично да се оросяват временните технологични пътища и откритите площи, потенциални източници на прахови емисии.
2. Работа на специализираната транспортна и строителна механизация единствено с технически изправни двигатели, съответстващи на нормативните стандарти.
3. Зареждането с гориво да става на обезопасени срещу разливи площадки.
4. Организиране на система за безопасно съхранение на строителните отпадъци на територията на обекта, включително осигуряване на съдове за специфичните отпадъци.
5. При техническа възможност, генерираните отпадъци да се предават своевременно за транспортиране и последващо третиране.
6. Формираните строителни отпадъци да бъдат предавани приоритетно за оползотворяване пред обезвреждане.
7. Всички строително-монтажни дейности да се извършват в рамките на нормираното работно време и при спазване на правилата за контрол на шума.
8. Използване на строителна механизация и оборудване в съответствие с европейските норми и стандарти за шум.
9. Оборудване на тежкотоварната транспортна техника с предвидените за целта ефективни шумозаглушители.
10. Ограничаване на движението на тежкотоварни транспортни средства през или в близост до чувствителни рецептори.
11. Доставка на строителните материали да се извършва в рамките на нормираното работно време.
12. Височината на товарене и разтоварване на инертни материали и др. товари да бъде сведена до минимум, до колкото това е възможно.
13. В двумесечен срок преди образуване на отпадъците, следва да се извърши класификация по реда на *Наредба № 2 за класификация на отпадъците*, които ще бъдат образувани по време на експлоатацията.
14. Прилагане на приоритетен ред /йерархия/ при управление на отпадъците съгласно чл. 6 от *Закона за управление на отпадъците*.

IV. Преди въвеждане на строежа в експлоатация и по време на експлоатация

1. На всички организирани източници на емисии вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух да се изработят пробовземни точки в съответствие с изискванията на чл. 11 и чл. 12 от *Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници*.
2. Да се извършат собствени периодични измервания на концентрациите на вредни вещества в отпадъчни газове. Доклад за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна.
3. Да се извършат собствени периодични измервания за нивата на шума, излъчван в околната среда от ИП, с цел доказване съответствие с граничните стойности на показателите за шум. Докладът за резултатите от измерванията да се представи в РИОСВ-Варна.

4. При неспазване на граничните стойности на показателите на шум да се изпълнят допълнителни мерки за намаляване на въздействието и да се извършат повторни измервания. Доклад за резултатите да се представи в РИОСВ-Варна.
5. Измерванията по т. 2 и т. 3 да се извършат в експлоатационни условия по време на 72-часовите изпитвания.

V. По време на експлоатацията и извеждане от експлоатация:

1. Операторът да поддържа в наличност доклада от извършената класификация на предприятието по чл. 103, ал. 5 на ЗООС за целите на контрола по чл. 157а на ЗООС.
2. Съхранението и употребата на ОХВ и С да се извършва в съответствие с изискванията на ЗЗВВХВС и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.
3. За всички налични на територията на предприятието ОХВ и С да се поддържат в наличност информационни листове за безопасност, изготвени в съответствие с приложение II на Регламент (ЕО) № 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент (ЕС) 2015/830 от 28 май 2015 г.
4. Провеждане на непрекъснат контрол на съоръженията и инсталациите, с цел спазване на технологичния регламент и емисионните стандарти.
5. Работа на тежкотоварните автомобили за експорт на готова продукция, единствено с технически изправни двигатели, съответстващи на нормативните стандарти.
6. Да се спазват мерките за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при товарене, разтоварване и складиране на твърди прахообразуващи материали (рафиниран натриев бикарбонат), съгласно изискванията на чл. 70 от *Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.)*.
7. В процеса на експлоатация на обекта да се имат предвид забраните и ограниченията, регламентирани в ЗВ вкл. чл.118а, съгласно които за опазване на подземните води от замърсяване се забранява пряко и непряко отвеждане на замърсители в подземните води и чл. 116 съгласно който всички води и водни обекти следва да се опазват от замърсяване и увреждане.
8. Използване на наличните/съществуващи площадки за предварително съхранение на различните по вид отпадъци, генерирани на обекта съгласно законовите разпоредби.
9. Предотвратяване смесването на опасни с неопасни отпадъци, както и оползотворими с неоползотворими отпадъци.
10. Прилагане на процедури по входящ контрол на генерираните отпадъци и оценка на съответствието, преди складиране/приемане на площадките за предварително съхранение.
11. Прилагане на технологични инструкции за складиране и безопасно съхраняване на отпадъците.
12. Организиране на система по предаване на отпадъците, в съответствие с нормативните изисквания.
13. Предвидените в техническото задание машини и съоръжения да отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на машините и съоръженията които работят на открито, по отношение на шума, излъчван от тях във въздуха (ДВ бр. 11/2004 г. с изм. и доп.).
14. Работа с технически изправна техника и механизация.

15. Експлоатация на механизацията, съоръженията и инсталациите в съответствие с изискванията на технологичния регламент.
16. Периодичен технически контрол на специализираната механизация, съоръжения и инсталации, по отношение излъчвания в околната среда шум.
17. Всички съоръжения, инсталации и механизация, източници на шум да бъдат технически изправни и оборудвани със средства за акустичен контрол.
18. Съоръжения или инсталации с прекомерни нива на шум да бъдат спирани и подлагани на ремонт или изведени от производствената площадка.
19. Извършване на регулярен мониторинг на нивата на шум в точките на въздействие (по границите на близко разположените населени места).
20. Да се разработят Производствени инструкции за поддържане на безопасни и здравословни условия на труд в обекта и Програма за здравна профилактика на обслужващия персонал в съответствие с нормативните изисквания.
21. Да се извършат собствени периодични измервания на емисиите вредни вещества в съответствие с изискванията на чл. 31 от Наредба № 6.
22. Да се извършат собствени периодични измервания на показателите за шум, излъчван в околната среда, съгласно чл. 27 от Наредба № 54 за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда.
23. Да се предприемат всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, в съответствие с изискванията на чл. 70 от *Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64/2005 г.)*.
24. Матерната течност от инсталацията за производство на натриев бикарбонат да се използва единствено в затворен оборотен цикъл, с изключение на случаите на „аварийно спиране“ на производствената инсталация.
25. При експлоатация на инсталацията периодично образуващите се отпадъчни води /от почистване на подове, съоръжения за почистване на въздуха, при ремонт и др./, изпращани за изпомпване до УВ „Падина“, да не превишават заложените ИЕО в комплексното разрешително на оператора.
26. Прилагане на приоритетния ред (йерархията) при управление на отпадъците, съгласно чл. 6 от Закона за управление на отпадъците.

VI. Приложение: План за изпълнение на мерки по чл. 96, ал. 1, т. 7 от ЗООС:

№	МЯРКА	ЕТАП НА ПРИЛАГАНЕ	ОЧАКВАН РЕЗУЛТАТ
1	Да се актуализира съществуващия План за защита при бедствия.	Строителство, експлоатация, закриване	Опазване човешкото здраве и минимално въздействие върху околната среда
2	Да се организира и извършва постоянен контрол срещу претоварване на МПС.	Строителство, експлоатация, закриване	Намаляване замърсяването с прах и отпадъци
3	Да се разработи План за регулярен контрол на инсталацията с цел спазване на технологичния регламент и емисионните стандарти.	Експлоатация	Намаляване на замърсяването с прах, отработени газове и шум
4	Да се разработи План за управление на строителните отпадъци, в съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците (ДВ, бр. 52/2012 г. с	Строителство	Опазване на почвите и водите

	изм. и доп.).		
5	Да се организира контрол в процеса на строителството за недопускане на смесване на рециклируеми с други отпадъци и на опасни с неопасни отпадъци, както и за недопускане на нелегално депониране на отпадъци и земни маси извън разрешените места.	Експлоатация, закриване	Опазване земята и почвата и природните екосистеми
6	В ПБЗ да се даде график за извършване на строително-монтажните дейности и за доставка на материали в рамките на нормираното работно време и при спазване на правилата за контрол и ограничаване на движението на тежкотоварна техника през или в близост до чувствителни рецептори (гр. Девня – кв. Повеляново)	Строителство, закриване	Опазване на въздуха и намаляване на шума
7	Да се създаде система използваната тежкотоварна транспортна техника за доставка и експедиция на товари, вкл. суровини и готова продукция, да бъде в съответствие с европейските норми и стандарти за излъчване на шум и вредности във въздуха и за недопускане на работа с технически неизправни техника, механизация и инсталации.	Строителство, експлоатация, закриване	Опазване на въздуха, намаляване на шума и опазване на човешкото здраве
8	При проектирането да се забрани използването на материали, съдържащи приоритетни вещества при изграждане на конструкции, инженерно-строителни съоръжения и други, при които се осъществява или е възможен контакт с подземните води и от които могат да бъдат замърсени подземните води.	Строителство	Опазване на подземните води
9	Работниците да бъдат снабдявани с подходящо за сезона работно облекло.	Строителство, експлоатация, закриване	Добри условия за труд и човешко здраве, ограничаване на вредното въздействие на неблагоприятния микроклимат
10	Работниците да бъдат снабдявани с лични предпазни средства в зависимост от спецификата на работата.	Строителство, експлоатация, закриване	Добри условия за труд и човешко здраве, ограничаване на въздействието на физическите фактори на работната среда
11	Да се въведат режими на труд и почивка по време на работа в съответствие с нормативните изисквания и трудовото законодателство.	Строителство, експлоатация, закриване	Добри условия за труд и човешко здраве, за намаляване на физическото натоварване и преумора
12	При проектиране на сградите и съоръженията, както и в процеса на експлоатация да се предвиди допълнителна локална защита за всички потенциални източници на замърсяване на площадката на инсталацията: 1/зона за разтоварване на суровини и материали; 2/ инсталация; 3/зона за складиране и извозване на готовата продукция; 4/ помещения, съоръжения и открити площи, където са налични ГСМ, киселини, химикали, бои и разтворители, токсични миешки препарати и др. вещества, които биха замърсили водите в случай на обилен валеж или авария по тръбопроводите.	Експлоатация	Опазване на водите и почвите от замърсяване
13	Отвеждането на отпадъчните води от ИП в УБ „Падина“, може да се извърши съгласно мярка „Намаляване на дифузното замърсяване от	Проектиране	Намаляване на въздействието върху повърхностни води

промишлени дейности“ с предвидено действие: Закриване и рекултивация или реконструкция на Сгурошламоотвал Падина в землището на село Падина и село Тръстиково“ с отговорен за изпълнението „Солвей соди“ АД от ПУРБ за Черноморски район. Да се изготви Програма с предвидени конкретни действия и срокове за изпълнението им.

При промяна на възложителя, на параметрите на инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е издадено настоящото решение по ОВОС, възложителят или новият възложител трябва своевременно да уведоми РИОСВ-Варна, съгласно изискванията на чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

При констатиране неизпълнение на условията в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 от Закона за опазване на околната среда.

Заинтересованите лица могат да оспорят решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез директора на РИОСВ-Варна, пред министъра на околната среда и водите и Административен съд Варна, в 14-дневен срок от съобщаването му.

28.08.2019

Дата:.....

инж. Валери Янев
Директор дирекция „КОС“

За Директор на РИОСВ
Съгласно Заповед № 189/16.07.2018 г.
на директора на РИОСВ-Варна