

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 (Ново - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп. - ДВ, бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г. в сила от 05.08.2022) на *Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (загл. изм. – ДВ, бл. 3 от 2006 г.)



ДО
ДИРЕКТОРА НА РИОСВ
ПЛЕВЕН



УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „Бони месокомбинат Ловеч“ АД, град Ловеч, ул. „Бяло море“ 12, тел. 068 686 777
(име, адрес и телефон за контакт)

Пълен пощенски адрес: град Ловеч, ул. „Бяло море“ 12

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): тел. 068 686 777, ел. поща. bonilov@boniholding.com

Изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Румен Андреев

Лице за контакти: инж. Георги Нинов – инспектор ЗБР, еколог

УВАЖАЕМИ Г-ЖО ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че „Бони месокомбинат Ловеч“ АД

има следното инвестиционно предложение:

„ИЗГРАЖДАНЕ НА ПРЕДПРИЯТИЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПРОДУКТИ, ПОЛУЧЕНИ ОТ СТРАНИЧНИ ЖИВОТИНСКИ ПРОДУКТИ“

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Съществуващо инвестиционно предложение с издадено Решение по ОВОС № ПН 26 ПР/2021г. След преоценка на технологичния проект, с цел устойчиво развитие на фирмата в съответствие на ESG стандартите, се налагат промени спрямо първоначално обявените в инвестиционното предложение, а именно:

1. Промяна на технологичния процес в непрекъснат режим на работа (на мястото на партии от 4500кг.).
2. Увеличаване на номиналната входяща топлинна мощност на горивните инсталации до 10,012 MW (два броя котли на природен газ – основен и заместващ, всеки един с мощност от 5,006 MW).
3. Промяна на броя на устройствата организирано изпускащи емисии в атмосферата.
4. Добавяне на химични вещества и смеси в процеса на работа за пречистване на

отпадъчните газови емисии, посредством триколонната система от водни скрубери.

5. Пречистване на част от производствените въздушни потоци, чрез система за термично оксидиране при 800°C.

Гореописани, промените засягат единствено горивните източници на енергия и начина на почистване на отпадните газове, като всички останали параметри на инвестиционното предложение, като производствен капацитет до 10т. за денонощие и др. не се променят.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Проектът предвижда изграждането на нов индустриален обект „Предприятие за производство на продукти, получени от странични животински продукти“ в ПИ с идентификатор № 43952.502.1082, местност „Тележене“, гр. Ловеч.

В обекта се инсталира напълно нова, изцяло окомплектована производствена линия за преработка на органични животински отпадъци СЖП III категория и производство на преработен протеин (месокостно брашно) и избистрена мазнина. Проектната мощност на обекта се изчислява на база инсталираната в него линия за обработка и по-конкретно обема на Деструктора (хоризонтален автоклав-сушилня с непрекъснат режим на работа). Продукти на вход - суровина СЖП III, съгласно чл.10 на Регламент (ЕС) 1069/2009, ориентировъчно количество до 10 тона на ден

Продукти на изход /готов продукт/ :

- Месокостно брашно, предназначено за производството на храна за домашни любимци, опаковано в чували Big Bag;
 - Избистрени животински мазнини, в разливно състояние;
- Режим на работа на цеха - непрекъснат, на 1 смяна по 8 часа (не вкл. производствени паузи за персонала).

Описание на технологичния процес:

А. Прием и подготовка на суровини.

Костите, месните отпадъци и органите се транспортират от собственото или външни предприятия до приемна зала за суровини, с помощта на специализирани камиони със самосвалящо се ремарке тип «гондола».

Отпадъците според вида си се разтоварват в 2 различни бункера, съответно за кости и за меки отпадъци. С помощта на 2 шнека (d 400mm) суровините се изтеглят от дъното на бункерите и се подават към шредер-машина за раздробяване до около 25 mm. Раздробените отпадъци се подават равномерно и непрекъснато чрез елиптична роторна помпа и специален шнек към деструктор-автоклав за обработка.

Б. Термична обработка.

В деструктора суровината се обработва термично със суха наситена пара с налягане 10bar и температура 184°C. Нагряването става индиректно като парата се подава вътре в тръбите, от които е изработена неговата бъркалка. Суровините се нагряват до температура над 130°C в продължение на повече от 20 минути при атмосферно налягане. В този процес се отделят съдържащата се мазнина и вода до определена концентрация на сухото вещество – т.н. „пръжки“.

Изпарената вода се отвежда непрекъснато от горната част на машината по въздуховод към кондензатор с въздушно охлаждане.

Когато се изсуши достатъчно, чрез специален изваждащ шнек продукта се разтоварва постепенно в шнеков транспортър снабден със сито. През ситото вече отделената мазнина се оттежда във вана, от където се изпомпва към резервоар за мазнина.

В. Пресоване и охлаждане.

Отцедените пръжки продължават транспортирането до преса. В пресата се отделя още мазнина, която също се изпомпва в резервоарът за мазнина. Пресованите вече пръжки се придвижват към охладител, а след него – към машината за мелене.

Г. Смилане и пълнене

Машината за мелене е чукова мелница и сито. В нея продуктът се смилва до еднородна маса. След това чрез шнеков транспортър продукта се придвижва до бункер, в който продължава да се охлажда по естествен път до температурата на помещението. След това отново чрез шнеков транспортър се подава за пълнене в големи торби тип BigBag.

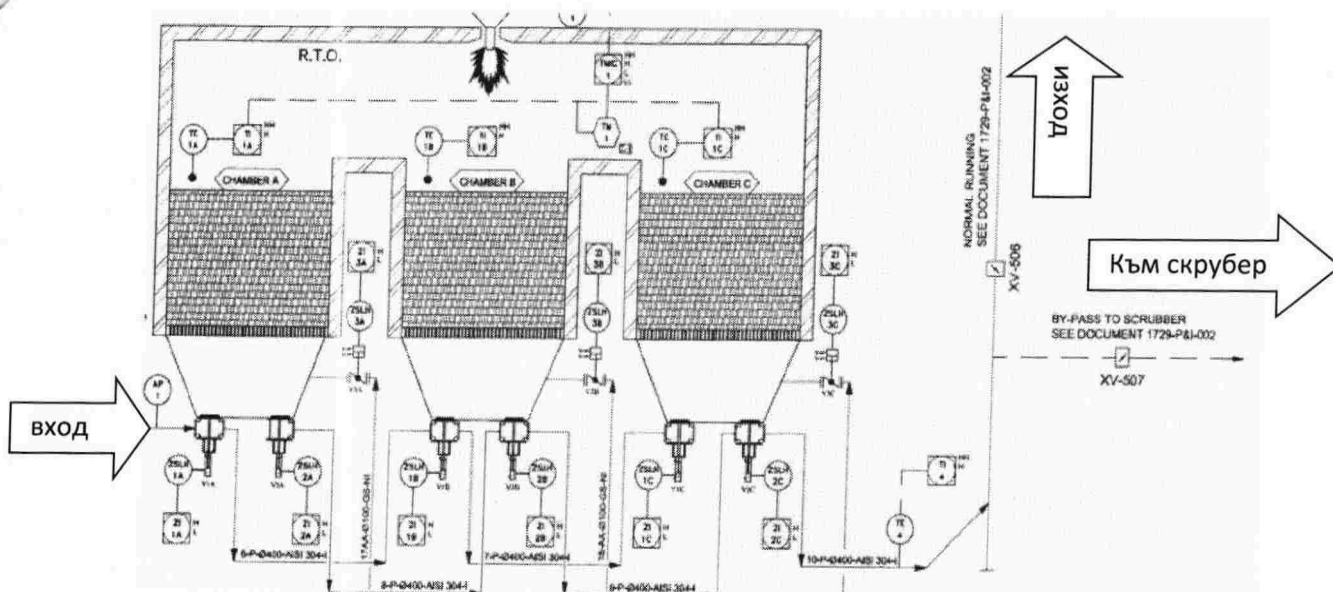
Д. Обработка на мазнината

Събраната в резервоара мазнина се изпомпва към центрофуга. При центрофугирането мазнината се очиства (избистря) и след това се изпомпва в резервоари, където се съхранява до момента на експедиране. Отделената „тежка“ съставка се транспортира обратно при пръжките преди да постъпят в пресата.

Тъй като при термичната обработка на продукта неминуемо се отделят летливи вещества, то целият производствен процес е съпроводен и с отделянето на миризми. Същите се генерират главно точково от основните машини в технологичният процес, но също така и дифузно от останалото оборудване. На същият принцип е предвидено и улавянето и пречистването им. То ще се извършва паралелно от две системи, предвидени да пречистват разделно газовите емисии генерирани от основните машини и общоцеховите въздушни потоци, както следва:

1. Система за термично оксидиране

Системата пречиства замърсения въздух (от деструктор/автоклав - некондензираните газове след кондензатора, пресите и центрофугите) от летливи органични съединения (ЛОС), чрез окисляване и трансформиране на замърсяващи органични вещества в безвредни вещества като водна пара и въглероден диоксид. Горивният агрегат за термично оксидиране се състои от горивна камера и три камери за предварително нагряване/оползотворяване на топлината, изработени от AISI 304 и вътрешно облицовани с керамични влакна (външна температура на стената 60 °C max)



Камерите за предварително подгръване/оползотворяване на топлината се пълнят в долната част със специални материали, предназначени да сведат до минимум риска от запушване със значителен топлинен капацитет.

Газообразният поток, съдържащ ЛОС, постъпва в камера „А“ и се загрява за сметка на топлината, натрупана в леглото от инертен материал и с подкрепата на топлината, генерирана от горелката, до температура приблизително 800 °С, необходима за завършване на термичното окисление на органичните вещества, съдържащи се в газа, с образуването на въглероден диоксид и вода. Очистения газов поток напуска системата през камера „В“, която е относително по-студена, и освобождава голяма част от топлинното си съдържание до това, охлаждайки се до температура приблизително 40 + 85 °С по-висока от входната температура, в зависимост от концентрацията на ЛОС на входа на горивната камера и се изпуска организирано в атмосферата. Докато трае този цикъл, камера „С“ се регенерира/затопля до 800°С. На редовни интервали от време от приблизително 60 + 90 секунди, посоката на потока на газа, се отклонява от в горивната камера „А“, към регенерираната камера „С“ и се изпуска през камера „А“, докато се регенерира камера „В“. След нов интервал от време потока се пренасочва към камера „В“, изпуска се през камера „С“, докато камера „А“ регенерира и така се образува цикъл на работа в който две камери работят а третата се регенерира.

При отчитане на проблем в системата газа автоматично се пренасочва към скрубърната система.

Характеристика на системата:

- регенеративни камери и горивна камера с вътрешна топлоизолация в модули от керамични влакна - плътност 170 Kg/m³, пълнещи тела от керамичен материал тип пчелна пита, които са лесни за почистване без отстраняване за предварително загряване или оползотворяване на топлината.

- Гориво - природна газ

- Моментен максимален капацитет ~123 840 ккал/ч (144 kW)

Система за регенеративно горене

- Максимален дебит на замърсения въздух, който ще се третира - 3500 Nm³/h + 600 Nm³/h свеж въздух за работа на горелката

- Температура на въздуха, който трябва да се третира – 40 ÷ 90°C

- Средна входяща концентрация на ЛОС - не е налично, mg/Nm³

- Обща концентрация на входящия прах < 3 mg/Nm³

- Входяща относителна влажност 60%

- Режим на работа 24/24 ч/ден

- Температура на горене 800°C

- Време на престой в горивната камера - 1s

Характеристика на емисиите в комина

- Максимален дебит на газа ~4 100 Nm³/h

- Температура ~ 140 ÷ 185°C

- Максимална обща концентрация на прах ≤ 3 mg/Nm³

- ЛОС изразени като средногодини емисии на въглероден оксид ≤ 20 mg/Nm³

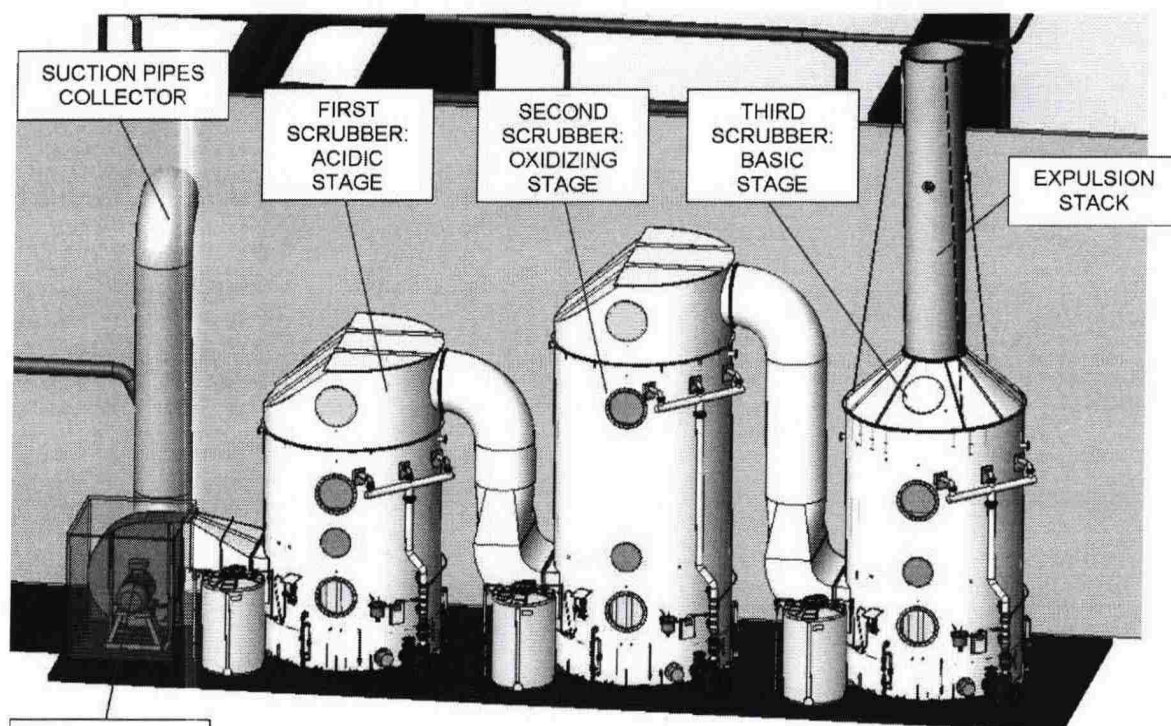
2. Система от водни скрубери с последователно инжектиране на химични вещества

Етап 1 – обработка на потока отпадни газове с киселина за отстраняване на амоняк, амини и други основни съединения;

Етап 2 – обработка с натриев хипохлорит за отстраняване на окисляеми вещества (алдехид, кетон, меркаптани и други)

Етап 3 – обработка със натриев хидроксид за спиране на евентуални мастни киселини и свободен хлор, генериран от етап 2.

Системата пречиства общоцеховите въздушни потоци от органични летливи вещества /миризми/.



За реализацията на инвестиционното предложение няма да се използва взрив. Не се предвиждат дълбоки изкопни дейности, тъй като сградата ще представлява едноетажно производствено хале.

По време на строителството няма да се използват територии, извън площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение.

Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, се намира в северната индустриална зона на гр. Ловеч, местност „Тележене“, вид територия Урбанизирана, в новообразуван ПИ 43952.502.1082, с НТП „За производствени и складови дейности“. Урегулirаният поземлен имот е с площ 12411 м².

Инвестиционното предложение се състои в изграждане на едноетажно хале с площ около 2400 кв.м. Халето ще е разположено на ниво ± 0,00 с достъп директно от двора. Носещата конструкция на сградата ще бъде сглобяема, скелетна – рамкова.

Имота е незастроен и за експлоатацията на обекта в него ще се изгради необходимата инфраструктура – електрическа, ВиК, газоснабдителна, вътрешни пътища и др., чрез изграждане на отклонения от съществуващата инфраструктура в близост до площадката.

Електроснабдяването ще се осъществи от електроразпределителната мрежа, съгласно сключен договор за присъединяване ДПЕРМ 1205476558, SAP № ИВ-33-23-20647 от 19.06.2024г. с „Електроразпределителни мрежи запад“ ЕАД.

Захранването с природен газ ще се осъществи, съгласно договор № CNT-216283/16.01.2024г.

Водоснабдяването на имота ще се осъществи съгласно договор № ДПИТИ-360/12.03.2024г. с Община Ловеч .

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

За инвестиционното предложение е издадено Решение по ОВОС № ПН 26 ПР/2021г.

Съгласно чл. 6а от НАРЕДБА 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, компетентен орган е РИОСВ-Плевен.

Съгласно чл. 3 от Закона за БАБХ, обекта подлежи на официален контрол от Българската агенция по безопасност на храните и следва да притежава валидни регистрационни документи преди въвеждане в експлоатация.

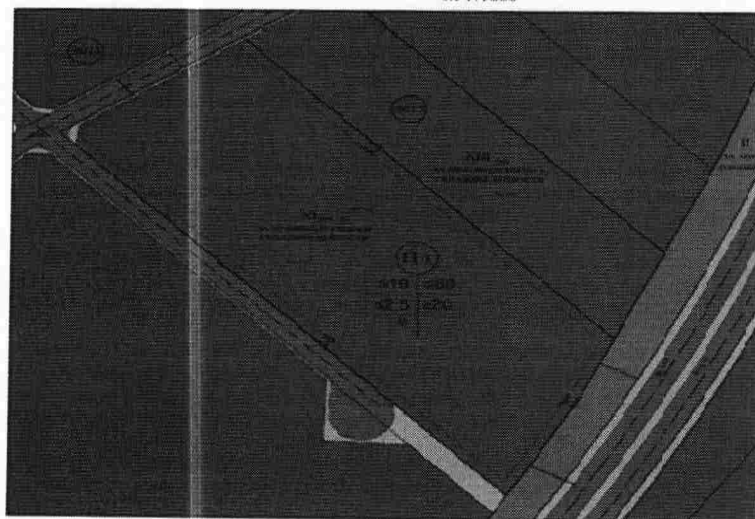
4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Площадката, предвидена за реализиране на инвестиционното предложение, се намира в северната индустриална зона на гр. Ловеч, местност „Тележене“, вид територия Урбанизирана, в новообразуван ПИ 43952.502.1082, с НТП „За производствени и складови дейности“ и граничи:

- На североизток с поземлен имот 43952.502.500, гр. Ловеч, м. ТЕЛЕЖЕНЕ, вид собственост Частна, НТП Друг вид нива, площ 5501 кв. м.;
- На югоизток с бул. „Освобождение“, гр. Ловеч
- На югозапад и северозапад с ПИ 43952.502.257, собственост на Община Ловеч с НТП „За второстепенна улица“

СКИЦА-ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗМЕНЕНИЕ НА ПУП- ПЛАН ЗА
РЕГУЛАЦИЯ И ЗАСТРОЯВАНЕ ЗА УПИ XI-300 и УПИ XI-501, кв. 9017, СИЗ, гр. Ловеч
ПЛАН ЗА ЗАСТРОЯВАНЕ
М 1:1000



ЛЕГЕНДА:

- ПРЕДМЕТНО ПРОИЗВОДСТВЕНА ЗОНА
- ЗОНА ЗА ОЗЕЛЕНЯВАНЕ
- УЛИЦА
- ПЛОТОВА
- ОГРАНИЧИТЕЛНИ ЛИНИИ НА ЗАСТРОЯВАНЕ

Транспортният достъп към имота ще се осъществява от югозапад по уличната мрежа на гр. Ловеч.

GPS координати - 43°10'05"С/24°43'56"И

Теренът предмет на инвестиционното намерение е избран и съобразен с техническите изисквания за изграждане на подобен тип обекти при минимално нарушение на околната среда.

Имотът не попада в границите на защитени зони по смисъла на закона за защита на териториите и защитени зони /ЗЗ/ от Националната екологична мрежа съгласно Закона за биологичното разнообразие /ЗБР/. На територията на град Ловеч са разположени следните

елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ): Защитени зони по чл.6 ал. 1, т. 1 и 2 от ЗБР (Натура 2000 в частта и за опазване на природните местообитания на видовете от директива 92/43/ЕЕС) са „Деветашко плато“ с идентификационен код BG0000615 и „Микре“ с идентификационен код BG0000616, като същите няма да бъдат засегнати, поради отдалечеността им от площадката.

С реализацията на инвестиционното предложение не се засягат чувствителни територии, в това число чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточници. Реализацията на инвестиционното намерение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видовете / включително птици/, предмет на опазване в най-близките защитени зони. Околните терени, също представляват урегулирани поземлени имоти, в които не се срещат защитени видове. Дейността, която ще се развива в обекта няма да въздейства пряко върху защитени видове и местообитания.

Общата площ на имота е 12411 кв.м. Тази площ е напълно достатъчна за осъществяване на предвижданите с настоящото ИП основни и спомагателните дейности, както по време на изграждането и оборудването, така и при последващата експлоатация на съоръженията. Изключва се възможността за засягане на територии извън площта на имота.

Имота граничи с уличната мрежа на гр. Ловеч .

При реализацията на инвестиционното намерение няма да се унищожава трайна дървесна растителност.

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

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди - чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Природните ресурси, които ще се използват по време на строителството и експлоатацията са всички познати до момента строителни материали.

Ще бъде използвана наличната инфраструктура на района.

Предвижда се захранване на обекта с вода от градската мрежа на ВиК. Предвижданото количество е около 80 м³/ден.

Не се предвиждат допълнителни площи за временни дейности по време на строителството. Строителните дейности ще се извършат в границите на имота и няма да се засягат съседни имоти.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

По време на строителството и експлоатацията не се очаква емитиране на вещества, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

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

По време на строително-монтажните дейности се очаква пряко, краткотрайно, временно, отрицателно въздействие на територията на площадките във връзка с извършването на строително-монтажни дейности. Не се предвижда кумулативен ефект тъй като неорганизираните емисии на прах не се разпространяват на големи разстояния. При извършването на СМР ще бъдат предприети съответните мерки за ограничаване на тези емисии, както и прекратяване на товаро-разтоварните дейности при силен вятър.

Инвестиционното предложение е свързано с 4 броя устройства организирано изпускащи емисии в атмосферата:

- 2 бр. парни котли с гориво - природен газ и номинална мощност – 5,006MW всеки. (Един работен и един резервен, за да се гарантира нормалната работа на инсталацията при поддръжка / ремонт или авария на основният котел).
- 1 бр. система за термично оксидиране с гориво - природен газ и максимална мощност – 123840 kcal/h. (144kW), изпускаща пречистени от миризми производствени газови потоци.
- 1 бр. система от три каскадно свързани водни скрубери, изпускаща пречистени от миризми производствени газови потоци.

Природния газ ще се доставя по газопреносно отклонение от съществуващо улично газопреносно трасе. Всички производствени и/или вентилационни газови потоци – носители на емисии, ще се изпускат в атмосферния въздух организирано – чрез изпускащо устройство (комин) над билото на покрива, съгласно чл.11 ал. 1 от Закона за чистотата на атмосферния въздух при спазване на изисквания за височината на изпускащото устройство по чл. 11 ал. 2 от ЗЧАВ и чл. 4, ал. 2, 3 и 4 от Наредба №1.

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

Строителни отпадъци

Образуваните отпадъци ще се третират съгласно одобрения от Община Ловеч План за управление на строителни отпадъци, изготвен в съответствие на чл.9 от Наредбата за управление на СО и за влагане на рециклирани строителни материали (обн., ДВ, бр. 98 от 8.12.2017 г.).

Битови отпадъци:

При експлоатация на сградите ще се генерират смесени битови отпадъци с код 20 03 01 – генерирани от персонала (10 човека). За същите, ще бъде организирано събирането и извозването им съгласно утвърдената за района на инвестиционното предложение, схема за сметосъбиране и сметоизвозване на град Ловеч.

Отпадъци от опаковки:

При експлоатация на обекта се очаква генериране на отпадъци от опаковки:

15 01 01 – хартиени и картонени опаковки;

15 01 02 – пластмасови опаковки,

15 01 04 – метални опаковки и

15 01 07 – стъклени опаковки,

като същите ще бъдат предавани на Организация по оползотворяване, съгласно сключен договор. Към настоящият момент „Бони месокомбинат Ловеч“ АД има сключен договор с "ЕКОПАК България" АД за оползотворяване на отпадъци от опаковки

Опасни отпадъци:

Няма да се генерират опасни отпадъци. Отпадъците от опаковки на използваните химични вещества ще бъдат вземани обратно от доставчика им.

Производствени отпадъци:

Отпадъци от механичното стъпало на съоръжението за механично почистване (мазнуловител) за производствени отпадъчни води, с очаквано количество около до 0,5 t/y – код 02 02 02 отпадъци от животински тъкани – стерилизирани.

Обезводнени утайки от третичното стъпало на пречиствателното съоръжение за промишлени отпадъчни води, с очаквано количество около до 1 t/y – код 02 02 04 утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им.

Предаването на отпадъците ще се осъществява на база сключен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл.35 от ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци, със съответния код, съгласно Наредбата за класификация на отпадъците. Към настоящият момент „Бони месокомбинат Ловеч“ АД има

сключен договор с „Д.Д.Д.-1“ ООД за обезвреждане на отпадъци с кодове 02 02 02 и 02 02 04.

За експлоатацията на обекта ще бъде въведена система за управление на околната среда (СУОС) по международният стандарт ISO 14001:2015.

9. Отпадъчни води:

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

При експлоатацията на инвестиционното предложение ще се генерират следните видове отпадъчни води: битови; дъждовни; производствени.

Битовите и дъждовните отпадни води ще се отвеждат директно от сградата към градската канализационна мрежа. Количество на битово-фекални отпадъчни води - до 0,7 м³/ден. Количество дъждовни води - в съответствие с паднали валежи.

Производствените отпадъчни води ще се отвеждат от сградата към съоръжение за механично очистване (мазнуловител), в което ще бъдат третирани и след това в рамките на няколко часа ще се изпускат в градската канализационна мрежа. Съоръжението за механично очистване (мазнуловител), ще се състои от:

- първично стъпало /механично пречистване/, включващо грубо и фино прецеждане на отпадъчната вода, както и усредняване по количество и състав.
- вторично стъпало за физикохимично третиране на отпадъчните води, включващо процеси на коагулация, неутрализация, флокулация и флотация.
- третично стъпало за третиране на утайките, което включва уплътняване и обезводняване.

Първично стъпало: Физическият процес на механично пречистване, включва два основни компонента: грубо прецеждане и фино прецеждане. тези процеси имат за цел да отстранят по-големите твърди частици и суспендирани материали от отпадъчните води, предотвратявайки запушванията и поддържайки ефективността на следващите етапи на обработка.

Вторично стъпало: Физико-химичният метод на пречистване е необходим за улавяне на емулгираните мазнини и диспергираните вещества. Той включва следните методи за пречистване: Коагулация на водния поток и флотация.

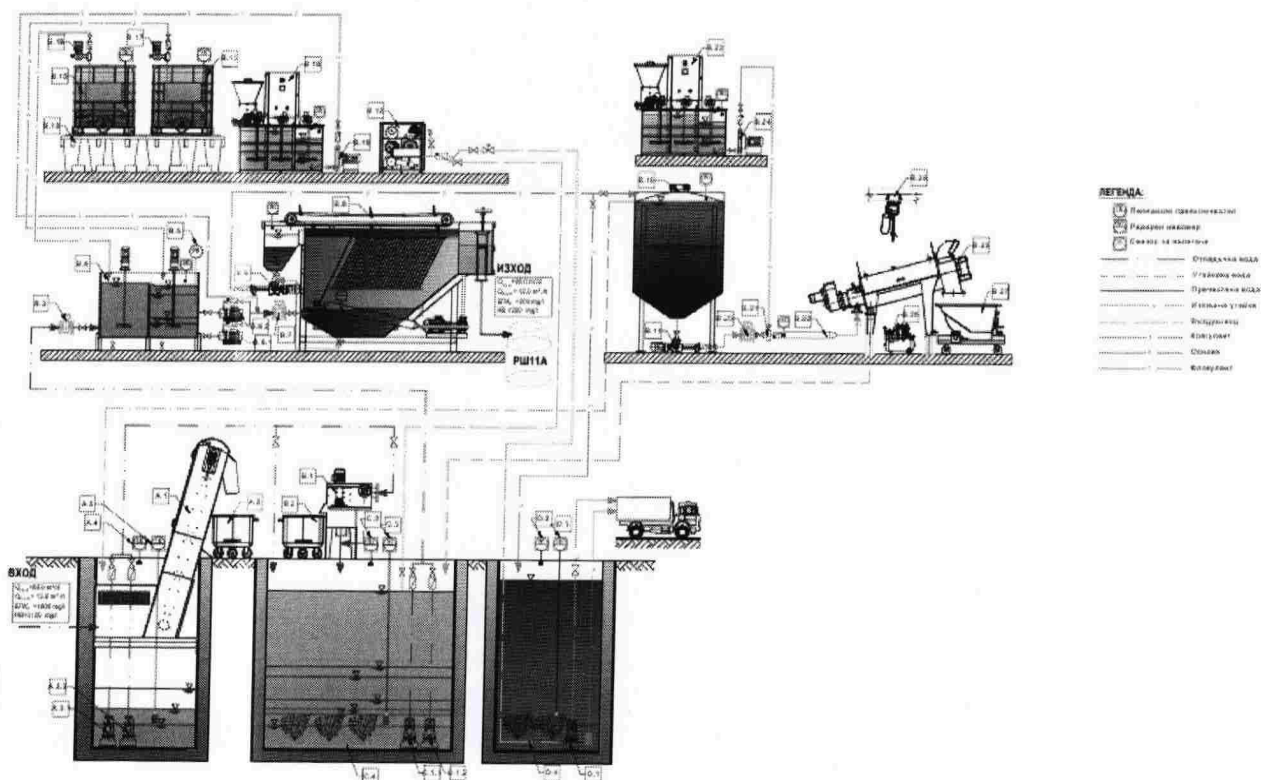
Коагулацията представлява физико-химичен процес за обработка на водите, при който чрез добавяне на реагенти или други въздействия колоидно-дисперсните системи преминават в грубо-дисперсни. Планирано използването на алуминиеви соли за коагулант, конкретно алуминиев оксихлорид $Al_2(OH)_5Cl$. Флокулацията представлява процес за ускорение на коагулацията и разширяване на оптималната област при прилагане относно рН и температура. Флокулантите допринасят за по-бързото формиране на флокули от съответните хидрооксиди на коагулантите. В качеството на флокулант ще се използва анионен полиелектролит - Полиакриламид (ПАА), който ще ускори коагулацията с 10-20 пъти. Между процесите на коагулация и флокулация ще се извърши неутрализация на третираната вода. Този процес представлява химическа реакция между веществата, които имат киселинни и основни свойства, и се осъществява между хидратните водородни и хидроксилни йони, присъстващи в киселини и основи, с образуване на вода. За неутрализация на химично замърсените и вече коагулирани води ще се използва алкален реагент - натриева основа NaOH с концентрация 30%.

Флотацията е физико-химичен процес за отделяне на фино диспергирани и колоидни вещества от водата с помощта на газови мехурчета. Флотацията ще се провежда в съоръжение наречено напорен флотатор.

Принципът на работа на съоръжението е следния:

- подаване на коагулирана отпадъчна вода към съоръжението чрез напорна помпа.
- обогатяване на входящият поток с водо-въздушна смес, с размер на мехурчетата до 50 μm , генерирана от високо напорна рециркулационна помпа.
- отстраняване на образувалата се пяна (флот) чрез лопаткови гребла, задвижвани от ел.мотор, към резервоар за съхранение на излишна утайка.
- отделение за избистрена вода с декантер, чрез който се отдекантира обработената вода към заустване във канализационното отклонение.

Третично стъпало: Утайките, получени при пречистването на промишлени отпадъчни води, според приложената технологична схема, могат да се определят като стабилни, и за тяхната обработка се прилага гравитационно уплътняване и обезводняване, последвани от депониране. Уплътняването се извършва в съоръжение, наречено гравитационен уплътнител. Избраният метод за уплътняване на утайките е гравитационно уплътняване, което става под влиянието на гравитационните сили. Уплътнените утайки имат влажност от 87-98% порди което те се подлагат на обезводняване. чрез шнекова филтър преса. Този метод на обезводняване се състои от шнеков транспортър, който се върти в цилиндрично сито с променлива скорост. свободната вода се филтрира през отворите на преградата, докато шламът се движи бавно по сила на гравитацията, по шнековата сонда към изхода. Ситото се почиства редовно с автоматично отмиващо устройство. Отделената утайкова вода се зауства във канализационното отклонение.



10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични:

(в случаите по чл. 99б от ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на

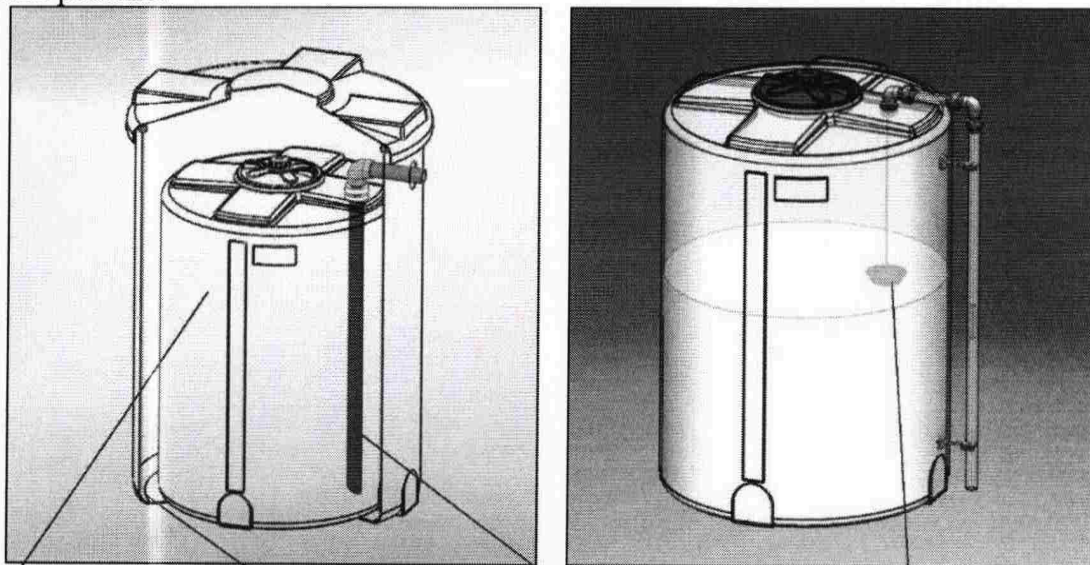
последствията от тях)

1. Опасни химични вещества използвани при работата на тристепенната скруберна система.

За почистване на производствените въздушни потоци от миризми ще се експлоатира тристепенна химическа скруберна система.

Смукателните линии за вътрешноцеховите въздушни потоци завършват с един центробежен вентилатор, който изтласква въздуха във филтриращата секция, съставена от три скруберни колони с химически реагенти, в линия.

Смесите от сярна киселина 30%, натриев хипохлорит 12% и натриев хидроксид 30% ще се инжектират като разтвори с изменяща се концентрация съответно в първия, втория и третия скрубер, чрез блок за управление активиращ специфични електропомпи за дозиране на химически реагент.



REAGENT TANK

PROTECTION TANK

LOADING PIPE

LEVEL SWITCH

Химичните вещества ще се съхраняват в специално изработените съдове, за дозиране на веществата към системата, всеки един с вместимост от 2050 литра, като при намаляване на количеството от съответното вещество, фирмата доставчик ще допълва съда и ще си прибира обратно транспортната опаковка.

По данни на производителя, гореописаните химически вещества ще бъдат използвани от скруберната система в количества, както следва:

- сярна киселина 30% - 4000кг./год.
- натриев хипохлорит 12% - 14000кг./год.
- натриев хидроксид 30% - 4100кг./год.

т.е. на площадката ще се съхраняват до 2,6 тона сярна киселина (2050л. с плътност 1,3 гр./см³), 2,5 тона натриев хипохлорид (2050л. с плътност 1,24 гр./см³) и 4,3 тона натриев хидроксид (2050л. с плътност 2,13 гр./см³).

2. Опасни химични вещества използвани в процеса на почистване на отпадни води преди заустването им в канализационната мрежа на гр. Ловеч.

За почистване на отпадните води ще се използват и съхраняват на площадката на съоръжението за химични вещества в количества както следва

- натриев хидроксид 30% - до 1000л.
- алуминиев оксихлорид – до 1000л.
- Полиакриламид (ПАА) – до 100кг.

Гореописните химични вещества ще се съхраняват в помещението за почистване на отпадни води съгласно изискванията на съхранение на опасни химични вещества.

От използваните химични вещества по т. 1 и т. 2, натриевия хипохлорид попада в част 1, Раздел „Е“ - опасности за околната среда на приложение № 3 на ЗООС;

Капацитетът на съхраняване на натриевия хипохлорит (2,5 тона) е по-малък от посочените прагови количества в част 1, Раздел „Е“ - опасности за околната среда на Приложение № 3 на ЗООС (100 тона и 200 тона)

$$2,5/100 = 0,025 \rightarrow 0,025 < 1$$

Предприятието **не се** класифицира като „предприятие и/или съоръжение с нисък рисков потенциал“.

$$2,5/200 = 0,0125 \rightarrow 0,0125 < 1$$

Предприятието **не се** класифицира като „предприятие и/или съоръжение с висок рисков потенциал“.

За избягване на неблагоприятни ефекти върху околната среда при евентуални разливи на химични вещества, на двете площадки за съхранение ще бъдат изпълнени следните мерки:

- Съдовете с химични вещества на площадката за почистване на отпадни води ще са разположени върху събирателна вана. Площадката на скруберната система ще е изградена от водонепропусклива повърхност, като всички води ще се събират и овеждат в системата за почистване на отпадни води от където ще се заустват в градската канализация.

- Инсталацията ще е изградена със стабилни уплътнения, устойчиви на механични, термични и химични въздействия.

- В непосредствена близост до резервоарите за съхранение ще бъдат разположени съдове с адсорбиращ материал (пясък)

- В случай на инцидент и/или аварийен разлив на вещество събраното с помощта адсорбираща материал количество, ще се съхранява в специални плътно затварящи се и обозначени съдове, след което ще се предава на лица, притежаващи разрешение по чл.37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

- Резервоарите за съхранение на химичните вещества ще бъдат обозначени с указателни табели, оказващи класовете и подразделенията на опасност на съхраняваните вещества, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни вещества и смеси.

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

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

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

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

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

.....
Прилагам:

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по

друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

- Уведомление с Обява за обществеността до Община Ловеч с вх. № 70-00-1298/17.07.2024г.

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

3. Други документи по преценка на уведомителя:

3.1. допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение;

- Договор за присъединяване към електроразпределителната мрежа №ДПЕРМ 1205476558, SAP № IB-33-23-20647 от 19.06.2024г. с „Електроразпределителни мрежи запад“ ЕАД.

- договор № CNT-216283/16.01.2024г. с „Овергаз мрежи“ АД

- договор № ДПИТИ-360/12.03.2024г за изграждане на водопроводно и канализационно отклонение с Община Ловеч

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

4. Електронен носител - 1 бр.

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

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

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

Дата: 17.07.2024г,

Уведомител:

(подпис)