

## \*ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

Робочий проект «Будівництво птахоферми на 190 тис. бройлерів з реконструкцією існуючих виробничих приміщень на землях Берегівської сільської ради Млинівського району Рівненської області» виконано відповідно до замовлення, завдання на проектування, містобудівельних умов і обмежень та ін. Замовником проектною документації є СГ ТзОВ «Ідна». Птахоферма СГ ТзОВ «Ідна» знаходиться за адресою: Рівненська область, Млинівський район, с.Береги, вул. Млинівська, 103Г. Земельна ділянка птахоферми СГ ТзОВ «Ідна» межує: із західного боку – землі Дубенського бурякопункту; зі східного та південного боків – землі загального користування (дорога, проїзди); з північного боку – землі запасу Берегівської сільської ради. Земельна ділянка площею 5,0 га надана в оренду СГ ТзОВ «Ідна» на 49 років для обслуговування виробничих приміщень (розпорядження Млинівської районної держадміністрації Рівненської області за №374 від 22.10.2003, договір оренди земельної ділянки за №409599300001 від 12.03.2009). Ділянка знаходиться за межами населеного пункту.

На даний час на земельній ділянці організовані 4 пташники, які призначені для вирощування бройлерів.

Для пташників використані існуючі будівлі колишніх корівників (після реконструкції).

Відповідно до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» розмір нормативної санітарно-захисної зони (СЗЗ) для птахоферми становить 300 м. У межах нормативної СЗЗ житлова забудова відсутня, відстань від крайнього пташника до найближчого житлового будинку – 320 м; розмір нормативної СЗЗ витриманий.

Із будівництвом нових чотирьох пташників та введенням їх до експлуатації в межу нормативної СЗЗ потрапляють три житлові будинки, що розташовані в східному напрямку від птахоферми.

***Закінчення на 12 сторінці.***



## \*ЗАЯВА ПРО ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ДІЯЛЬНОСТІ

### Закінчення. Початок на 11 сторінці.

Відстань від крайнього запланованого пташника до найближчого житлового будинку становитиме 197 м.

Висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи державної санітарно-епідеміологічної служби Міністерства охорони здоров'я України від 19.02.2010 за №05.03.02-07/10381, затвердженого заступником головного державного санітарного лікаря України, розміри СЗЗ встановлені 197 м у східному напрямку від найближчого джерела забруднення атмосферного повітря в межах існуючої відстані до житлових будинків.

Близькості до об'єктів природно-заповідного фонду чи їх охоронних зон, близькості до прибережних захисних смуг, території історико-культурного значення не виявлено.

Робочим проектом передбачено реконструкцію існуючих виробничих приміщень під пташники (пташники №№1, 2, 4, 5), будівництво нових пташників (пташники №№3, 6, 7, 8), реконструкцію існуючих будівель санпропускника з блоком побутових приміщень та реконструкцію дизельної.

Загальна площа ділянки – 5,00 га, площа забудови – 21468,0 м кв., процент забудови – 43,0%, площа покриття – 12500,0 м кв., площа озеленення – 16032,0 м кв., процент озеленення – 32,0%.

Ділянка відноситься до виробничої зони (території) села.

У кожному пташнику одноразово максимально буде утримуватись до 25 тис. голів курчат-бройлерів.

Кількість змін – 2, обслуговуючий персонал – 16 чоловік.

Технологічним процесом передбачено циклічну відгодівлю курчат-бройлерів починаючи від одностовового віку протягом 42 днів або 6 тижнів (п'ять оборотів на рік, разом – 210 днів або 5040 годин). Птиця утримується на решітчастій підлозі. Послідовність посадки птиці в пташники (вік птиці може відрізнятись) регламентується збутом продукції. Середня вага одного курчати-бройлера перед посадкою – 50 грамів. Середня вага одного бройлера наприкінці вирощування – 2 кг. Після 42 днів уже дорослих курей забирають на біліну. Вивіз курей триватиме до 3-х робочих днів. Після вивезення птиці триває санітарний розрив: решітчаста підлога знімається, послід видалюється бульдозером, після чого підлога мететься, мийється, пташник підлягає фумігації, біліться, провітрюється, насталяється решітчаста підлога. Тривалість санітарного розриву – близько 29 днів. Загалом тривалість одного циклу – 73 дні. Технологічний процес підібрано таким чином, що із ростом кількості пташників одноразово курчата-бройлери будуть вирощуватись у шести.

Водопостачання птахоферми здійснюється від існуючої водопровідної мережі та мережі, яка проектується. Розрахункове водоспоживання – 6968 м куб./рік.

Проектом передбачено дві окремі системи каналізації: госпфекальна та виробнича. Стічні госпфекальні стоки від дизельної самопливом відводяться в водонепроникний вигріб. Виробничі стоки від пташників відводяться до трьох запроектованих септиків смістю по 25 м куб. кожний.

Для створення оптимального температурного режиму в пташниках встановлюються теплогенераторні установки Джет Мастер GP 70 у кількості 8 штук на один пташник (пташники №№1, 2, 4, 5, 7, 8) та Джет Мастер GP 120 у кількості 6 штук на один пташник (пташники №№3, 6), що працюють на природному газі. Продуктивність однієї установки становить відповідно 70 кВт та 120 кВт, ККД – 99,8%, номінальне споживання природного газу – 7,4 н.м3/год., та відповідно 12,8 н.м3/год. Розрахункові витрати природного газу – 1208,8 тис. н.м3/рік.

Для створення та підтримання оптимального мікроклімату в пташниках передбачена зміщана система вентиляції. Притік повітря в приміщення здійснюється через припливні клапани типу CL 2400, які розміщені по всій довжині пташника з обох боків. Загальна кількість клапанів в одному пташнику – 76 штук. Продуктивність клапану при повному відкритті – 2500 м3/годину.

Витяжка здійснюється через витяжні дахові каміни, в які вмонтовані осьові вентилятори діаметром 630 мм (10 шт.), продуктивністю 12400 м3/годину кожний.

Для провітрювання пташника під час санітарних розривів на короткий проміжок часу вмикається тунельна вентиляція – притік повітря здійснюється через припливні жалюзі, що розташовані в бокових стінах; видалення повітря – через потужні осьові вентилятори діаметром 1400 мм (10 шт.), що знаходяться в торці пташника, продуктивністю 45900 м3/годину кожний.

Для забезпечення енергопостачання при аварійному вимиканні зовнішнього джерела електроенергії встановлюється дизель-генераторна установка (ДГУ) PG Wilsor P 250 IIE потужністю 225 кВт, яка працює на дизпаливі.

ДГУ класифікується як аварійна, тобто використовується в аварійних ситуаціях. Максимальний час роботи протягом доби складає до 30 хвилин, баланс часу роботи протягом року – 10 годин.

Річна розрахункова кількість посліду становить 5280 т/рік.

Послід вивозиться автотранспортом та причепом, щільно укритим брезентом, за межі птахоферми на тимчасове зберігання та карантинне дотримання на спеціально обладнаній майданчик гноєсховища, який знаходиться між с.Острожець та с.Малин Млинівського району Рівненської області по дорозі Млинів-Малин уздовж деяких населених пунктів і знаходиться на відстані 1,3 км від найближчих житлових будинків с.Малин із підвітряного боку до села для домінуючих напрямків вітру у теплий період року.

У процесі вирощування курчат-бройлерів породи ROSS-308 та молодняк, що використовується на м'ясо, відсоток збереження практично становить 98-99%.

Відхід молодняку бройлерів – 20 т/рік – підлягає вивезенню до Костопільського ветсанзаводу, де буде перероблений на кісткове борошно.

Побутове сміття передбачено збирати у контейнери та, в міру накопичення, вивозити автотранспортом комунальної служби до санкціонованих смітників. Розрахункова кількість твердих побутових відходів становить 0,64 т/рік. Місця тимчасового утримання відходів підлягають погодженню з органами СЕН. Основний негативний вплив на довкілля будуть мати: викиди забруднюючих речовин у процесі вирощування птиці (в т.ч. опалення пташників); відходи виробництва (послід, відхід молодняку, ТПВ); виробничі стоки від миття підлоги за допомогою апарату високого тиску, а також господарсько-побутові стоки.

У разі найбільш несприятливих умов, в атмосферне повітря будуть викидатись такі основні забруднювачі: азоту діоксин – 0,1110 г/с, 2,4426 т/рік; аміак – 0,0441 г/с, 1,1253 т/рік; сірководень – 0,0164 г/с, 0,4160 т/рік; вуглецю оксид – 0,0462 г/с, 3,2782 т/рік; фенол – 0,00062 г/с, 0,0152 т/рік; альдегід пропіоновий – 0,00352 г/с, 0,0912 т/рік; кислота капронова – 0,00392 г/с, 0,0912 т/рік; диметилсульфід – 0,0064 г/с, 0,1672 т/рік; метилмеркаптан – 0,000062 г/с, 0,0016 т/рік; диметиламін – 0,00124 г/с, 0,0304 т/рік; пил комбікормовий – 0,0000001 г/с, 0,0008 т/рік.

Доведено необхідність проведення розрахунку приземних концентрацій для семи із зазначених забруднюючих речовин, а саме: азоту діоксину, аміаку, сірководню, альдегіду пропіонового, кислоти капронової, метилмеркаптану, диметиламіну. Аміак та сірководень утворюють групу сумачії №3, для якої також необхідно провести розрахунок приземних концентрацій.

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на території зони впливу підприємства надані Рівненським обласним центром з гідрометеорології (лист №01-15/285 від 08.10.2009).

Розрахунок розсіювання виконаний на персональному комп'ютері за програмою «ЕОЛ ПЛЮС», версія 5.23. Моделювання забруднення атмосфери проведене для розрахункового прямокутника 2000 x 2000 м з кроком за сіткою 100 м. Аналіз розрахунку показав, що приземні концентрації для зазначених забруднюючих речовин з врахуванням фону на межі найближче розташованої житлової забудови знаходяться в межах 0,007-0,44 ГДК, а для групи сумачії №3 – 0,83 ГДК. Таким чином, концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови, які створюються викидами підприємства, не перевищують величин відповідних ГДК.

Зменшення негативного впливу на довкілля досягається за рахунок: налагодження обліку споживаної води; використання посліду як добрива; обладнання всіх пташників витяжними камінами діаметром 630 мм, розташованими практично по коньку пташників з вентиляторами потужністю 12400 м3/год., або 3,44 м3/с кожний; утримання птиці на решітчастій підлозі; опалення пташників газовими теплогенераторами типу GP 70 та GP 120 фірми Big Dutchman з ККД 99,8%; відведення виробничих стічних вод та госпобутових до відповідних септиків з подальшим вивезенням до послідовосховища; використання для мийки підлоги апарату високого тиску; вивезення відходу молодняку до Костопільського ветсанзаводу та ін.

Виконання проектних рішень з екологічних позицій забезпечує припустимі, в межах нормативних, рівні впливу об'єкта планової діяльності на навколишнє природне середовище. Впливи об'єкта планової діяльності на довкілля можна визнати як прийнятний.

Одержані розрахункові величини викидів для деяких забруднювачів перевищують порогові значення, що є підставою для того, щоб поставити даний об'єкт на державний облік. Об'єкт планової діяльності повинен братися на державний облік як такий, що відноситься до агропромислового комплексу за чисельністю тварин.

Замовник зобов'язується: поставити об'єкт на державний облік; внести відповідні зміни у дозвіл на викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел; внести відповідні зміни у дозвіл на розміщення та ліміт на утворення і розміщення відходів виробництва; забезпечити грошово відшкодування за забруднення навколишнього середовища згідно із постановою КМ України від 01.03.99 №303 та доповненнями до неї.

Генеральний директор СГ ТзОВ «Ідна».