

Процес: виконання будівельно-монтажних робіт – вигразка та переміщення сипучих будівельних матеріалів (щебінь, гравій), викиди забруднюючих речовин від двигунів внутрішнього згоряння працюючих автомашин – при в'їзді-виїзді на об'єкт будівництва – бульдозер – 2,00шт., автосамоскид Volvo FM 6x6 –1шт.

Забруднюючі речовини (ЗР): діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки (ангідрид сірчаний), сажа; вуглеводні граничні С12-С19, бенз(а)пирен, пил неорганічний до 20%SiO₂.

Джерело викидів №2Б – викиди ЗР від поста газової зварки.

Площинне, неорганізоване джерело викидів.

У часі та просторі – короткочасне, непостійне джерело викидів.

Ступень впливу – (на приземний шар атмосфери) – зворотній.

Процес: виконання будівельно-монтажних робіт – зварювання.

Забруднюючі речовини (ЗР): діоксид азоту.

Джерело викидів №3Б – викиди ЗР від поста зварювання та різання виробів та матеріалів з ПВХ (полівінілхлорид) та поліетилену.

Площинне, неорганізоване джерело викидів.

У часі та просторі – короткочасне, непостійне джерело викидів.

Ступень впливу – (на приземний шар атмосфери) – зворотній.

Процес: виконання будівельно-монтажних робіт – зварювання та різка металопластикових вікон, труб, тощо.

Забруднюючі речовини (ЗР): вініл хлористий, оксид вуглецю.

Джерело викидів №4Б – викиди ЗР від ділянки проведення гідроізоляційних робіт.

Площинне, неорганізоване джерело викидів.

У часі та просторі – короткочасне, непостійне джерело викидів.

Ступень впливу – (на приземний шар атмосфери) – зворотній.

Процес: виконання будівельно-монтажних робіт по гідроізоляції.

Забруднюючі речовини (ЗР): вуглеводні граничні С12-С19.

Джерело викидів №5Б – викиди ЗР від ділянки проведення робіт по фарбуванню.

Площинне, неорганізоване джерело викидів.

У часі та просторі – короткочасне, непостійне джерело викидів.

Ступень впливу – (на приземний шар атмосфери) – зворотній.

Процес: виконання будівельно-монтажних робіт по фарбуванню.

Забруднюючі речовини (ЗР): ацетон, ксилол, толуол.

Джерело хвильового, фізичного забруднення №1Б.

Технологічний процес: - проведення будівельно-монтажних робіт:

Джерела шуму – будівельні, монтажні роботи, 70,00 дБ(А).

Інших джерел дії (викидів) на навколишнє середовище – немає.

Ідентифікація потенційно небезпечних об'єктів.

- за «Постановою Кабінету міністрів України від 28 серпня 2013 р. № 808 «Про затвердження переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку»

НЕ ВІДНОСИТЬСЯ до об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку.

- Ідентифікація потенційно небезпечних об'єктів згідно з Законом України «Про оцінку впливу на навколишнє середовище» від 23.05.2017р. від 18.06.2017р. ст. 3 «сфера застосування оцінки впливу на довкілля» **НЕ ВХОДИТЬ** до списку першої та другої категорії.

Даний звіт виконано згідно з Законом України «Про оцінку впливу на навколишнє середовище» від 23.05.2017р. від 18.06.2017р.

Розробка матеріалів ОВНС виконана в обсязі, який повністю відповідає розділу 2 ДБН А 2.2.-1-2003 зі Зміною 1 та згідно з Постановою Кабінету міністрів України від 28 серпня 2013 р. № 808.

Шум.

Розрахунок шуму на період експлуатації об'єкту – НЕМАЄ джерел шуму.

Розрахунок шуму на період проведення будівельно-монтажних робіт.

						14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД	Лист
Зм.	Кіль.	Арк	№до	Підпис.	Дата		2

Отримані розрахунками рівні шуму в розрахунковій точці X1 на відстані 25,00м навколо ділянки проведення будівництва та у житловій забудові, складають 37,08 дБ(А) – що знаходиться в межах встановлених норм.

Отримані розрахункові дані відповідають вимогам для житлової забудови (на відстані 2,0 м від огорожувальних конструкцій, та з врахуванням коефіцієнту зменшення нормативу на 5,0 дБ(А)):

- у денний час 50,0-65,0 дБ(А) та нічний час 40,0-55,0 дБ(А). (Згідно ДБН В.1.1-31:2013 т.1 п.25).

Рівні шуму, від працюючої техніки, на період проведення будівельно-монтажних робіт мають короткочасний, локалізований та зворотній вплив.

Допустимі рівні шуму на робочих місцях (під час проведення будівельно-монтажних робіт).

Згідно п/п 5.7. ДБН В.1.1-31:2013 п/п 6.4. Допустимі рівні виробничого шуму, допустимі рівні на робочих місцях транспортних засобів, засобів будівельної техніки слід приймати згідно з ДСН 3.3.6.037.

Згідно з ДСН 3.3.6.037 табл. 2:

- п/п 16 «Робочі місця водіїв та обслуговуючого персоналу тракторів, сільськогосподарчих, меліоративних, шляхово-будівельних, землерийних, транспортних та інших аналогічних машин, водіїв вантажних машин» шум повинен не перевищувати 95,0 дБ(А);

- п/п 17 «Робочі місця водіїв автобусів» шум повинен не перевищувати 91,0 дБ(А);

- п/п 18 «Робочі місця водіїв легкових автомобілів» шум повинен не перевищувати 83,0 дБ(А).

Шум на виробничій ділянці складає 70,00 дБ(А), що в межах санітарних норм виробничого шуму за ДСН 3.3.6.037 для робочих місць (на період виконання будівельно-монтажних робіт).

Шум, що утворюється на об'єкті проектування, на період проведення будівельно-монтажних робіт знаходиться в межах норм.

Відходи:

На момент експлуатації об'єкту:

1. Лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть, інші зіпсовані або відпрацьовані. До встановлення прийняті стельові та настінні світильники з енергозберігаючими. Код відходу 7710.3.1.26. Клас безпеки - 1.

2. Відходи, одержані при очищенні вулиць, місць загального використання, інші. Можуть виникати у невеликій кількості при прибиранні. Код відходу 7720.3.1.03. Клас безпеки - 4. Ступінь безпеки відходів - мало небезпечні.

3. Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн. Можуть виникати у невеликій кількості при прибиранні. Код відходу 7720.3.1.01. Клас безпеки - 4.

Відходи збираються централізовано з короткостроковим зберіганням в контейнерах. Вивозяться спеціалізованою ліцензованою спеціалізованою організацією згідно з укладеним договором.

На момент проведення будівельно-монтажних робіт:

Відходи, що утворюються в процесі виконання демонтажних робіт.

1. В результаті демонтажу - утворюються відходи що мають назву «конструкції залізобетонні та металеві та деталі із заліза й сталі зіпсовані (пошкоджені) або не ідентифіковані» під кодом 4510.2.9.06. Вказані відходи відносяться до 4 класу безпеки.

2. В результаті демонтажу об'єктів, що містять метал утворюються відходи що мають назву «конструкції та деталі металеві з вмістом міді, свинцю, цинку, олова чи металів кольорових інших та їх сполуки зіпсовані (пошкоджені) чи забруднені або не ідентифіковані» під кодом 4510.2.9.08. Вказані відходи відносяться до 4 класу безпеки.

3. При проведенні демонтажних робіт також можуть утворюються відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «4510,1» – відходи виробничо-технологічні, які

Зм.	Кіль.	Арк	№до	Підпис.	Дата

14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД

Лист

3

утворюються в будівництві та мають назву «бій цегли, матеріалів стінових кам'яних» під кодом 4510.1.3.02. Вказані відходи відносяться до 4 класу небезпеки.

4. В результаті проведення демонтажних - утворюються відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «відходи змішані будівництва та знесення будівель і споруд» під кодом 4510.2.9.09. Вказані відходи відносяться до 4 класу небезпеки.

Відходи, що утворюються в процесі виконання будівельно-монтажних робіт.

1. В результаті проведення будівельно-монтажних можуть утворюються відходи зварювальних робіт у вигляді залишків матеріалів, що мають назву «відходи, одержані у процесах зварювання» під кодом 2820.2.1.20 та огарки відпрацьованих електродів, які мають назву – (... неспецифічні промислові інші...), «лом чорних металів дрібний, в тому числі огарки електродів» під кодом 7710.3.1.08. Вказані відходи відносяться до 3 класу небезпеки.

2. При проведенні будівельно-монтажних робіт із застосуванням металевого прокату утворюються відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «4510.2» – відходи виробничо-технологічні, які утворюються в будівництві та мають назву «конструкції та деталі металеві з вмістом міді, свинцю, цинку, олова чи металів кольорових інших та їх сполуки зіпсовані (пошкоджені) чи забруднені або не ідентифіковані» під кодом 4510.2.9.08. Вказані відходи відносяться до 4 класу небезпеки.

3. В процесі виконання внутрішніх оздоблювальних робіт покрівлі (ремонт, влаштування гідроізоляції, інше), ремонту фасадів, виконання внутрішніх оздоблювальних робіт та інше – будуть утворюватися відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «4510,1» – відходи виробничо-технологічні, які утворюються в будівництві та мають назву «бій плитки облицювальної, покриттів дахових та виробів з кераміки» під кодом 4510.1.3.03. Вказані відходи відносяться до 4 класу небезпеки.

4. В процесі улаштуванні вимощення, загально ремонтних робіт - можуть утворюються відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «4510.1» – відходи матеріалів основних та речовин, які використовують у будівництві та мають назву «гравій, щебінь, пісок, мука доломітова, заповнювачі, гіпсоцементи, мастика гідроізоляційна, речовини зв'язувальні зіпсовані, забруднені або неідентифіковані, їх залишки, які не можуть бути використані за призначенням» під кодом 4510.1.1.01. Вказані відходи відносяться до 3 класу небезпеки.

5. В процесі проведення монтажних робіт, в тому числі гідроізоляції та фарбування, звільнятиметься тара з-під гідроізоляційних мастик, фарб та лаків, яка не підлягає поверненню виробнику. Ці відходи відносяться до класифікаційного угруповання «77» – відходи діяльності установ громадського харчування, технічного обслуговування та ремонту устаткування, приладів та виробів інших, відходи комунальні та аналогічні неспецифічні промислові інші та мають назву «тара металева, використана у тому числі тара (банки консервів, тощо) за винятком відходів, що утворюються під час перевезень» під кодом 7710.3.1.07. Вказані відходи відносяться до 3 класу небезпеки.

6. В процесах виконання монтажних робіт можуть в незначній кількості утворюються відходи, що відносяться до класифікаційного угруповання «773» групи «77» підрозділу «Б6» (... діяльності установ...) та мають назву «матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені» під кодом 7730.3.1.06. Вказані відходи за відносяться до 3 класу небезпеки.

7. В системах зовнішнього та внутрішнього освітлення на територіях будівельних майданчиків будуть використовуватися люмінесцентні та другорозрядні електролампи, які після відпрацювання ресурсу (згорання), стають відходами зі складу відходів експлуатації, технічного обслуговування, ремонту та відновлення устаткування, обладнання, що відносяться до класифікаційного угруповання «774» групи «77» підрозділу «Б6» (... діяльності установ...) та мають найменування «устаткування в енергетиці, системах зв'язку, будівництві, інших видах діяльності (за винятком обладнання електронного загального призначення) зіпсоване, відпрацьоване чи не ремонтпридатне» під кодом 7740.3.1.03. Вказані відходи за відносяться до 1 класу небезпеки.

8. В результаті життєдіяльності персоналу (робітників, що виконують демонтажні та монтажні роботи, капітальний ремонт) безпосередньо в будівельній зоні утворюватимуться тверді відходи (далі – ТПВ) що відносяться до комунальних, та аналогічних неспецифічних

						14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД	Лист
							4
Зм.	Кіль.	Арк	№до	Підпис.	Дата		

промислових інших з класифікаційного угруповання «772» групи «77» підрозділу «Б6» (... діяльності установ...) та мають найменування «відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн» під кодом 7720.3.1.01. Вказані відходи відносяться до 4 класу небезпеки.

Вивіз ТПВ на полігон їх захоронення забезпечує підприємство-спецперевізник (по договору).

Комплекс проектних рішень по забезпеченню екологічної і санітарної безпеки при поводженні з відходами в процесі планованої діяльності оцінюється як оптимальний, т. к. за умови його виконання в установленому складі і послідовності, негативний вплив відходів на навколишнє середовище виключається.

Санітарно-захисна

Санітарно-захисна зона - територія, призначена для зменшення впливу промислових, виробничих, складських, транспортних об'єктів на населення. СЗЗ встановлюється в цілях зниження рівня забруднення атмосферного повітря до встановлених значень. За межами СЗЗ не повинно виявлятися забруднення атмосфери вище гранично допустимих концентрацій (ГДК).

Згідно з «ДСП «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів». Затв. Наказом МОЗ України від 19.06.1996 за №173, зареєстр. Минюст України 24.07.1996 за №379/1404. (із змінами)» на період виконання будівельно-монтажних робіт СЗЗ не встановлюється, для будівлі ліцею – не встановлюється.

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря, що створюватиметься проєктованим об'єктом, а також з урахуванням фонового рівня забруднення за гігієнічними нормативами (гранично допустимими концентраціями - ГДК, групами сумачії

На період експлуатації.

На період експлуатації немає джерел викидів ЗР в атмосферне повітря (приземний шар атмосфери).

Оцінка рівня забруднення – в межах норм.

На період проведення будівельно-монтажних робіт.

Як видно з проведених в розділі ОВНС розрахунках - проведення розрахунків розсіювання забруднюючих речовин недоцільно по всіх речовинах, та групі сумачії № 31, які викидаються в атмосферне повітря на період проведення будівельних та монтажних робіт за матеріалами ПОС (плану організації будівництва).

Розрахунок розсіювання - не виконувався (розрахунок недоцільний).

Сумарна кількість викидів на момент проведення будівельно-монтажних робіт: 0,008446056 т/р (на період будівництва).

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря на момент проведення будівельно-монтажних робіт – в межах норми.

Аналіз впливу теплових викидів, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань та обґрунтування заходів щодо їх уникнення або зменшення.

У районі розташування об'єкта відсутні ПРС і ЛЕП, установки змінного струму частотою 50 Гц і напругою вище 220 кВ, тому немає необхідності захисту населення від впливу електричного поля.

Геологічна середа

Особливості геологічних умов, які сприяють інтенсивності росту планованої діяльності на навколишнє середовище - відсутні.

Водне середовище

Впливу на водне середовище - немає. Скиди стічних вод у водні об'єкти проєктом не передбачаються. Заходи щодо запобігання негативного впливу на поверхневі і підземні води - не передбачаються.

Зм.	Кіль.	Арк	Недо	Підпис.	Дата

14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД

Лис

5

Грунт.

Санітарний стан земельної ділянки задовільний. Для запобігання забруднення ґрунту відходи повинні збиратися у металевих контейнерах, зберігатися у відповідності до класу небезпеки та своєчасно видалятися з території.

Таким чином, санітарно-гігієнічна та епідеміологічна збереження ґрунтів забезпечується.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти

Діяльність проєктованого об'єкта не буде чинити негативного впливу на рослинний і тваринний світ, так викиди забруднюючих речовин від джерел незначні, стічні води не скидаються в водні об'єкти.

На середовище існування, шляхи міграції тварин і птахів експлуатація об'єкта шкідливого впливу не матиме.

Оцінка впливу проєктованого об'єкта на навколишнє соціальну і технологічну середу

Максимальні приземні концентрації в розрахунковому майданчику, в приземному шарі атмосфери, виражені в долях ГДК по всім забруднюючим речовинам, з врахуванням фону – в межах норм.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення

Ризик появи негативних ефектів розглядають як малий, коефіцієнт небезпеки (НҚ) менше одиниці < 1, не розраховується, розрахунки недоцільні. Ризик в межах норм.

Оцінка канцерогенного ризику – не проводилась, немає таких ЗР.

Оцінка соціального ризику – розрахунки недоцільні, в межах норм.

Опис технічних рішень щодо запобігання розвитку аварій та локалізації викидів небезпечних речовин, забезпечення пожежної та вибухонебезпеки

Згідно з Державними будівельними нормами України ДБН В. 2.5-75:2013р. п. 3.1. - «аварія це пошкодження, вихід із ладу, руйнування, що сталося з техногенні (проектних конструктивних, виробничих, технологічних, експлуатаційних) або природних причин» (ДБН В.1.2.14).

Для запобігання аварійних ситуацій і безпеки технологічних процесів проєктом передбачено:

- безпека експлуатації устаткування забезпечується надійним кріплення елементів для запобігання аварійних ситуацій деталі герметично з'єднані;
- виконання профілактичних оглядів відповідно до вимог експлуатаційних інструкцій;
- згідно з розкладом здійснювати контроль стану споруд шляхом обходу та візуального огляду;
- виконання контролю персоналом умов і меж безпечної експлуатації обладнання.

При вробництві будівельно-монтажних робіт необхідно строго дотримувати основні вимоги наступних документів (та інших документів, діючих на території України):

- ДБН А.3.2-2-2009 (НПАОП 45.2-7.02-12) Система стандартів безпеки праці Охрана труда и промышленная безопасность в строительстве. Основные положения.
- ДБН А.3.1-5:2016 Организация строительного производства.
- НПАОП 0.00-1.15-07 Правила охраны труда во время выполнения работ на высоте.

Опис систем контролю, блокування сигналізації та інших засобів запобігання аваріям.

При розробці проєкту враховані вимоги норм, правил і стандартів, діючих на території України.

Монтаж автоматики виконується згідно з паспортом заводу-виробника.

Для захисту людей від ураження електричним струмом робочим проєктом передбачено:

Для захисту людей від ураження електричним струмом застосовуються такі захисні заходи: заземлення, автоматичне відключення живлення, вирівнювання потенціалів блискавкозахист.

Відповідно до «Закону України про охорону праці» адміністрація зобов'язана створювати здорові та безпечні умови праці, що виключають можливість травмування та професійних захворювань трудящих.

Зм.	Кіль.	Арк	Недо	Підпис.	Дата

14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД

Лист

6

Перед початком виконання будівельно-монтажних робіт на території діючого підприємства (організації), генеральний підрядник за участю субпідрядників та представник організації, що експлуатує ці об'єкти, зобов'язані оформити акт допуск до робіт.

Відповідальність за дотримання заходів, передбачених актом-допуском, несуть керівники будівельно-монтажних організацій і діючого підприємства.

До зон постійно діючих небезпечних виробничих факторів слід відносити зони:

- поблизу від неізольованих струмоведучих частин електроустановок;
- поблизу від неогороджених перепадів по висоті на 1,30 м і більше;
- в місцях, де містяться шкідливі речовини в концентраціях вище гранично допустимих.

До зон потенційно діючих небезпечних виробничих факторів слід відносити:

- ділянки території поблизу (споруди);
- зони переміщення машин, устаткування або їх частин, робочих органів;
- місця, над якими відбувається переміщення вантажів, вантажопідйомними кранами.

В сфері охорони праці при експлуатації об'єкту проектування слід керуватись основними нормативно-законодавчими актами та і документами:

- Закон України «Про охорону праці»;
- Типове положення про службу охорони праці;
- Положення про порядок розслідування нещасних випадків, що сталися під час навчально-виховного процесу в навчальних закладах (Наказ МОН України № 616 від 31.08.2001 року):

- Деякі питання розслідування та обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві (Постанова КМУ № 1232 від 30 листопада 2011 р року);

- Типове положення про навчання з питань охорони праці;
- Положення про розробку інструкцій з охорони праці;
- Перелік робіт з підвищеною небезпекою;
- Перелік робіт, де необхідний професійний відбір;
- Граничні норми підняття і переміщення важких речей жінками;
- Граничні норми підняття і переміщення важких речей неповнолітніми;
- Положення про медичний огляд працівників окремих категорій;
- Перелік посад посадових осіб, які зобов'язані проходити попередню і періодичну перевірку знань з охорони праці;

- Порядок розробки і затвердження власником нормативних актів про охорону праці, чинних на підприємстві;

- НПАОП 0.00-4.01-08 Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту

- Положення про порядок забезпечення працівників спеціальним одягом, спеціальним взуттям та іншими засобами індивідуального захисту (Наказ Держгірпромнагляду від 24.03.2008 року № 53);

- Порядок проведення атестації робочих місць за умовами праці (Постанова Кабінету Міністрів України N 442 від 01.09.1992 року);

- Типове положення про комісію з питань охорони праці;

- Типове положення «Про кабінет охорони праці».

Залишкові впливи та обґрунтування їх допустимість при будівництві та експлуатації об'єкта.

При реалізації повного комплексу рішень, прийнятих у цьому Проекті, прояви будь-яких неприйнятно-негативних залишкових впливів, обумовлених будівництвом і експлуатацією проектованого об'єкту, не прогнозується.

Таким чином, всі потенційні негативні впливи планованої діяльності оцінюються як прийнятні (допустимі).

Замовник зобов'язується:

- забезпечити кваліфікацію обслуговуючого персоналу відповідно до вимог штатного розкладу і виробничим інструкціями;

- регулярно проводити перевірку знань, інструкцій, вимог техніки безпеки та охорони навколишнього середовища;

Зм.	Кіль.	Арк	№до	Підпис.	Дата

14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД

Лист

7

- стежити за санітарною та протипожежною обстановкою на території об'єкта;
- стежити за своєчасним вивезенням відходів та сміття з території.

Замовник:
Начальник відділу освіти,
молоді та спорту
Дворічанської рда

Н.І. Коваль
 «___» _____ 20__ р.



Проектувальник:
Директор
ТОВ «СПЕЦКОМПЛЕКТ»

Г.В. Чумак
 «___» _____ 20__ р.

Зм.	Кіль.	Арк	№до	Підпис.	Дата

14ОП-2017-ОВНС-ЗЕНД

Лист

8