

**Рубан Сергій Іванович. Перелік **власних** веб-розробок на Укрзалізниці  
5 автоматизовані систем, 6 сайтів, 28 АРМ-ів, + адміністратор 5 серверів**

Автоматизовані системи ( багатофункціональні програмні комплекси)

<p align="center"><b>АС « Зауваження машиністів »</b></p>	<p>Система забезпечує <b>в повному обсязі автоматизацію технологічного процесу документообігу щодо отриманих зауважень машиністів</b> та оперативної відповіді будь яким <b>причетним</b> підрозділом, з повною прозорістю всього технологічного процесу для ревізії.</p>	<p>Щоденно використовується на всіх залізницях та керівництвом Укрзалізниці 2011+</p>
<p align="center"><b>АС « Комісійні Огляди »</b></p>	<p>Система забезпечує <b>в повному обсязі автоматизацію технологічного процесу документообігу щодо постановки та вирішення доручень, які виникають під час оглядів комісіями різних рівнів</b> Мультифункціональна, багатостатусна, між іншого має картографічну прив'язку та відображення.</p>	<p>Активно використовується на ПЗЗ. Після швидкої модифікації може бути загальною укрзалізничною. 2013+</p>
<p align="center"><b>АС « Розклад руху приміських поїздів »</b></p>	<p><b>Єдина автоматизована система для створення , оперативної підтримки та відображення трьохмовного розкладу руху приміських поїздів</b> як на всіх офіційних сайтах залізниць України, так і в якості зведеної - на сайті Укрзалізниці. Забезпечує зручний пошук в трьох типах відображення розкладу. Спроекована з урахуванням особливостей приміського руху всіх залізниць, має прив'язку до географії країни.</p>	<p>Використовується на ПЗЗ, Одеський, Південній та Донецькій залізницях. Повністю готова для роботи на інших та як узагальнена. 2011+</p>
<p align="center"><b>АС « Події »</b></p>	<p>Система забезпечує <b>в повному обсязі автоматизацію технологічного процесу документообігу</b> щодо постановки та вирішення доручень, які виникають під час <b>нетранспортних подій</b> різних категорій на ПЗЗ</p>	<p>Готова для роботи в межах ПЗЗ. Після оперативної модифікації може бути єдиною на Укрзалізниці. Чекає з 2015</p>
<p align="center"><b>АС «Кандидати вакантних посад»</b></p>	<p>Забезпечує технологію кадрової роботи з кандидатами на вакантні посади, що виникають в АСУ Кадри. Частиною системи є інтегрований в офіційний сайт функціонал, який виконує рекламну, інформативну, пошукову та реєстраційну функцію для потенційних кандидатів.</p>	<p>Використовується на двох залізницях з 2018 , чекає на впровадження в якості єдиної на УЗ.</p>

Розробив **офіційні сайти** на власній програмній системі керування котнетом:

<p align="center">Офіційний сайт <b>Південно-Західної залізниці</b></p>	<p>Повна переробка першого сайту залізниці, перенос концепції дизайну та матеріалів на новий функціональний двигун. Значне розширення функціональності та інтерактивності дизайну. (діючий)</p>	<p align="center">Діє з 2010</p>
<p align="center">Офіційний сайт <b>Дорпрофсожу ПЗЗ</b></p>	<p>Дорожній комітет профспілки залізничників і транспортних будівельників України Південно-Західної залізниці (діючий)</p>	<p align="center">Діє з 2013</p>
<p align="center">Офіційний сайт <b>Ради профспілки</b></p>	<p>Перший офіційний сайт Ради профспілки залізничників і транспортних будівельників України</p>	<p align="center">2005- 2010</p>

<b>залізничників</b>		
Офіційний сайт <b>УМВС на ПЗЗ</b>	Лінійне управління на Південно-Західній залізниці УМВС України на транспорті	2011-2013
Сайт пансіонату <b>Променистий</b>	Офіційний сайт пансіонату Променистий	2011-2014
<b>Дисконтна картка профспілки: партнери</b>	Картографічна Пошуково-довідкова система щодо особливого проекту Ради профспілки залізничників і транспортних будівельників України - дисконтної картки профспілки. <a href="http://zalp.org.ua/kartka/partners/">http://zalp.org.ua/kartka/partners/</a>	Діє з 2019

Створені програмні комплекси різної складності та функціоналу, що забезпечують автоматизацію багатьох різних робочих місць працівників ПЗЗ (АРМ-и, 27 шт) :

<b>«Особистий кабінет»</b>	Пілотний проект особистого кабінету залізничника. Інтеграція з АСУ КАДРИ , Microsoft Active Directory в якості єдиного центру аутентиціації користувача	Розробка з 2019
<b>АРМ «Контрольні картки з ОП»</b>	Інтегрован з особистим кабінетом. Забезпечує технологічний процес роботи з контрольними картками охорони праці.	з 2019
Генератор <b>Візиток</b>	Забезпечує генерацію зображень персональних візиток згідно шаблону	з 2019
АРМ <b>«Київ Boryspil Express: Ремонт та ТО»</b>	Забезпечує внесення та отримання детальної звітності щодо робіт проведених під час ТО та ремонтів над Київ Boryspil Express	Чекає з 2019
АРМ <b>«Тендери: Узгодження »</b>	автоматизації щоденної роботи робітників НТВ та тендерного комітету з новою тендерною документацією, яка повинна будти узгоджена з тендерним комітетом	Чекає з 2018
АРМ <b>«Екзаменатор»</b>	Автоматизує проведення екзаменаційної сесії у вигляді тестування, гнучкий механізм забезпечує збереження всіх результатів, ведення бази питань, звітностей та протоколів, дозволяє автотестування на будь-якому робочому місці.	з 2017
Графічні діаграми ЦЧУ	Графічні звітні діаграми для статистичної звітності ЦЧУ по об'ємним показникам експлуатаційної роботи	Діє з 2017
АРМ «ЦЧУ:Звіти»	Експорт, накопичення та генерація щомісячних звітів щодо залізничних перевезень	Чекає з 2017
1. Оперативні звіти <b>системи ДІСКОР</b> (з архівом)	Унікальний механізм конвертації “нальоту” комплексу текстових звітів складної схематичності в сучасний форматований табличний веб-документ для друку з корекцією структури і аналізом змісту, а також забезпечує автоматичне створення систематизованого архіву. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Динамічне перетворення контенту (складний парсер-бот)</li> <li>• Автоматизація та систематизація контенту в файловий архів</li> </ul>	Діє з 2016
2. АРМ	<b>Інтерактивна система взаємодії замовник - постачальник розміщених на сайті об'яв від підрозділів ПЗЗ щодо закупівлі</b>	Діяв 2015

«Закупівлі»	товарів, робіт і послуг на конкурсних засадах з конкурсними пропозиціями постачальників, які реєструвались через сайт (неактуальна після переходу на Prozorro) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Інтерактив двох реєстраційних систем (постачальник+ пропозиції - сайт, заяви підрозділів - локальна мережа)</li> <li>• Ведення файлового архіву всіх документів</li> <li>• Потенційна можливість електронного документообігу на всіх стадіях оформлення та аналізу таких об'єктів</li> </ul>	Чекає з 2016
3. АРМ «Ремонти МВРС»	Забезпечує <b>автоматизацію стеження та реєстрації всіх технологій непланового ремонту МВРС</b> . Історія вичеплення та вчеплення вагонів, Заміна обладнання, Систематизація за типом обладнання та видам дефектів Відстеження комплексу станів та статусів. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 статусів вагону, 4 стану ремонту</li> </ul>	Діє з 2015
4. АРМ «Медогляд»	<b>Автоматизоване робоче місце медпункту для оцінки функціонального стану організму людини</b> . Призначений для автоматизації щоденної роботи з оперативною звітністю та контролю - за проведенням медоглядів різних пацієнтів працівниками в медпунктах при локомотивних депо, <b>за проходженням бригадами перед рейсового та після рейсового медичних оглядів</b> . Функціонал забезпечує як внесення первинних даних так і отримання різних звітів.	Діє з 2014
5. АРМ «Рекламні місця»	<b>Комплекс для ведення інтерактивного, з відображенням на карті, систематизованого каталогу рекламних місць по об'єктах на території ПЗЗ, з можливістю онлайн заказа обраних місць</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Відображення об'єктів на інтерактивній географічній карті</li> <li>• Каталог з детальним описом, фотографії, систематизація.</li> <li>• Можливість вибору потрібних та заказ через сайт.</li> <li>• АРМ по веденню бази та роботі с заказами через локальну мережу.</li> </ul>	Діє з 2014 Чекає з 2015
6. АРМ « ПДД Вокзалів »	Призначений для автоматизації роботи з щоденною оперативною звітністю щодо виконання плану по отриманню виручки <b>від підсобно-допоміжної діяльності по вокзалам</b> . Функціонал забезпечує як внесення первинних <b>даних</b> так і отримання різних <b>звітів</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Унікальна система обліку цінових календарних змін</li> <li>• Гнучкий функціонал створення та систематизації нових послуг.</li> </ul>	Діє з 2013
7. АРМ «Звіти по приміських перевезеннях»	<b>АРМ «Звіти по приміських перевезеннях»</b> призначений для роботи зі <b>щомісячною</b> інформацією по приміських перевезеннях. Функціонал забезпечує як <b>внесення первинних даних</b> так і отримання <b>багатьох типів звітності</b> . Забезпечує внесення та коригування щомісячної інформації щодо кількості перевезених пасажирів, сум виручки та збитків від реалізації проїзних документів та абонементних квитків в приміському сполученні по кожній звітній станції продажу, по всіх категоріях пасажирів, що видані через апарати СПЕККА чи вручну.	Діє з 2012
8. Консоль стану локомотивного парку ДН-2	Оперативний аналіз станів контролюємого приписного парку локомотивів та бригад за даними АСК ВП УЗ-Є <b>у вигляді автоматично оновлюємого табло</b> з додатковою інтерактивністю для деталізації	Діє з 2013

<p><b>9. Звітність</b> За даними <b>АСК ВП УЗ-Є</b> Розподіл контролюємого парку локомотивів по видах станів, контроль ТО-2</p>	<p><b>Оперативний аналіз станів контролюємого приписного парку локомотивів та бригад за даними АСК ВП УЗ-Є у вигляді ієрархічного дерева даних</b> з додатковою інтерактивністю для деталізації для гнучкого та швидкого доступу до інформації по всім локомотивним підрозділам та дільницям Укрзалізниці На відміну від роботи з веб порталом напряму, <b>забезпечує набагато вищу швидкість, гнучкість та інформативність.</b></p>	<p>Діє з 2012</p>
<p>10. АРМ «Квитки»</p>	<p>Призначений <b>для збору оперативної інформації щодо добової виручки та її плановими показниками від реалізації квитків в дальньому та приміському сполученнях</b> на пунктах продажу та роз'їзних касирів по ПЗЗ. Містить цілий комплекс <b>звітностей</b>. Повна заміна старезного АРМу що діяв з 1998 року.</p>	<p>Діє з 2011</p>
<p>11. АРМ Облік простоїв локомотивів при виконанні хозробіт</p>	<p>Забезпечує автоматизацію роботи зі звітністю щодо <b>обліку простоїв локомотивів під час виконання господарських робіт</b>, прозоро для ревізії.</p>	<p>Чекає з 2011</p>
<p>12. АРМ Санітарна обробка МВРС</p>	<p>Оперативне внесення інформації <b>по кожному пункту санітарної обробки кожного МВРС</b> (мото-вагонний рухомий склад), на основі попередньо внесеного плану.</p>	<p>Діє з 2010</p>
<p>13. АРМ Супроводження МВРС</p>	<p>Оперативне внесення інформації по кожному <b>приміському потягу</b> щодо факту <b>супроводження</b> міліцією, НО, провідниками та касирами в порівнянні з планом супроводу.</p>	<p>Діє з 2010</p>
<p>14. АРМ Телеграми (телетайп)</p>	<p>Забезпечує <b>онлайн доступ</b> і створює <b>базу даних нових тереграм</b> що надходять через <b>віртуальний телетайп</b>. Забезпечує вибіркове коригування даних, <b>автоматизує друк</b> на спеціальні принтери підключених до системи користувачів.</p>	<p>Діє з 2009</p>
<p>15. АРМ Витрати електроенергії на опалення вагонів</p>	<p>Щоденне внесення інформації, з кожного локомотивного депо, щодо <b>витрачених кВт електроенергії на опалення вагонів згідно їх приналежності залізницям</b>. Перегляд та аналіз звітної інформації для інших підрозділів</p>	<p>Діє з 2009</p>
<p>16. АРМ збої пристроїв АЛСН</p>	<p><b>Аналітична звітність збоїв автоматичної локомотивної сигналізації</b>. Щоденне внесення інформації, з кожного локомотивного депо, щодо зареєстрованих збоїв АЛСН. Перегляд та спеціальний програмний аналіз введеної інформації в ШЧ, ТЧ та інших підрозділах</p>	<p>Діє з 2008</p>
<p>17. АРМ Енергоресурси (для служби статистики)</p>	<p><b>Введення щомісячного звіту по витратам паливноенергетичного ресурсу (ПЕР) на виробничі потреби</b> по підрозділам ПЗЗ. Містить ряд звітів за різні каледнарні періоди та катеогорії.  <a href="#">Розширена модифікація для Донецької залізниці</a></p>	<p>Діє з 2008  <a href="#">Діє з 2018</a></p>
<p>18. АРМ Колійного оглядача</p>	<p>Щоденне внесення інформації з кожного ПЧ <b>щодо факту проведеного в цей день огляду стану колії</b>, з переліком можливих знайдених при цьому недоліків згідно звіту фахівців, які здійснили огляд (оглядачів колії)</p>	<p>Діє з 2006</p>

19. АРМ <b>Акти</b> (для технічної служби)	Система ведення станів та систематизованого архиву щодо <b>актів виконаних робіт щодо будівництва, примикання, перетину та реконструкції</b> п/к підрозділами ПЗЗ для <b>сторонніх замовників</b>	Діючий, з 2007
20. АРМ <b>Аналізатор</b> (зірвані з графіку руху поїзда)	Забезпечує <b>щоденний ввід та аналіз даних щодо зірваних з графіку руху поїздів</b> . (Номер поїзда, час затримки, місце, причина та винуватець) База даних хранить всі дані за 11 років бездоганної роботи.	Діючий з 2005
21. Систематизований файловий архів	Спеціальна розробка автоматизації розбору файлів з папок на <b>ftp</b> до особі бази даних з веб-інтерфейсом, що спрощувало систематизацію та пошук даних. На момент закриття в 2011 містив 17 тис документів різних підрозділів.	Архів 2007-2011
22. АРМ <b>Вікна</b>	Забезпечував ведення даних щодо плану та факту виконання ремонту колії, пов'язаних с технологічними перервами в роботі, <b>вікнами</b>	Архів 2008
23. <b>Екзаменатор</b> для дитячої залізниці	Екзаменатор для дитячої залізниці. Має клієнт-серверну архітектуру що догляє <b>не тільки контролювати</b> весь процес екзамену в реальному часі але й <b>недозволяє</b> вільно копіювати дані чи <b>самовільно запускати</b> екзаменатор на інших машинах крім серверу викладача. <b>Веде історію всіх зданих екзаменів, видає звітності.</b>	Архів 2005-2007

А ТАКОЖ виконує роботу та є відповідальним за  
Адміністрування серверів (встановлення, резервування та загальне обслуговування веб-серверів та СУБД) (5 шт)

<b>10.2.120.8</b>	Linux (CentOS) Apache + MariaDB + php7.2	Linux (CentOS) Apache + MariaDB + php Офіційний сайт ПЗЗ, АС «Розклад руху» примських поїздів, АС «Комісійні Огляди », АС Події , АС Екзаменатор	з 2005 року
<b>10.2.100.110</b>	Windows server 2008, Apache + MariaDB + php7.2	30 АРМ-ів відділу М. (25 особистих + 5 інших працівників відділу)	з 2005 року
<b>10.1.100.87</b>	Windows server 2008, Apache + MariaDB + php7.2	АС Зауваження машиністів, комплексна довідка Розподіл контролюемого парку локомотивів по видах станів, контроль ТО-2, Консоль стану локомотивів ДН-2	з 2011 року
<b>10.1.110.84</b>	+Теж саме	Дзеркало-резерв для 10.1.100.87	з 2011 року
<b>10.2.100.111</b>	Linux (CentOS) Apache + MariaDB + php7	Резервний та бекапний сервер для задач з вище вказаних серверів	з 2014 року