**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

на дослідно-конструкторську роботу

по темі

**Розробка Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників**

Кількість примірників \_\_\_\_\_

Примірник № \_\_\_\_

м. Київ 2015 р.

**1 Підстава для виконання роботи:**

План основних заходів розвитку інформаційних систем Укрзалізниці на базі ДП «УТЛЦ» на 2014-2015 роки, затверджений 19 вересня 2014 року виконуючим обов’язки генерального директора Укрзалізниці.

**2 Терміни виконання робіт:**

Початок: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Закінчення: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3 Виконавець робіт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**4 Співвиконавці робіт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5 Мета, призначення розробки і галузь застосування:**

Розробка програмного забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників» (далі - розробка), виконується з метою уникнення несанкціонованого використання кодів платника експедитора, зменшення непродуктивних матеріальних та трудових витрат на проведення претензійно-позовної роботи.

Розробка передбачає виконання таких робіт:

1. Розробка зручного інтерфейсу, розташованого в особистому кабінеті електронного Транспортного порталу (еТП);
2. Забезпечення можливості зазначення контрагентів (код відправника, назва, ЄДРПОУ), із використанням даних ЄЕКК, які мають право використовувати код платника;
3. Забезпечення можливості зазначення умов дозволу:

* виду роботи, при якому використовується код, а саме: оплата тарифу по відправленню, оплата тарифу по прибуттю, оплата тарифу при переадресуванні, оплата додаткових зборів, тощо або декількох видів одразу
* періоду дії дозволу;
* регіону дії дозволу (станція, дирекція, залізниця, УЗ);
* суми, на яку надається дозвіл (можливе лише після розрахунку ПД в товарній конторі);
* інших умов дозволу (станція відправлення, станція прибуття, номенклатура вантажу, рід рухомого складу, тощо);

1. Реалізація механізму накладення ЕЦП відповідального працівника власника коду при наданні дозволу;
2. Встановлення логічного контролю при оформленні перевізних документів по відправленню/прибуттю/переадресуванні, або інших документів (в тому числі при оформленні заяви та/або наказу на переадресування), в яких застосовується код платника на наявність дозволу и відповідність документу наданому дозволу;
3. Забезпечення надання власнику коду статистичних даних по використанню його коду із можливістю отримання електронних копій документів, в яких було застосовано код відповідно до дозволу;
4. Забезпечення можливості перегляду користувачем послуг дозволів, які йому надані;
5. Реалізація можливості отримання довідки про наявність на поточний момент або на звітну добу дозволів по підприємству, залізниці станції, дирекції.

**6 Техніко-економічне обґрунтування виконання роботи:**

Актуальність розробки обумовлена необхідністю підвищення рівня сервісного та інформаційного обслуговування клієнтів та контрагентів залізничного транспорту.

Автоматизація функцій надання дозволів на використання кодів платника та його використання відповідно до умов угод дозволить уникнути несанкціонованого використання кодів платника користувача послуг, зменшити непродуктивні матеріальні та трудові витрати на проведення претензійно-позовної роботи.

Створення зазначеної системи дозволить власнику коду платника автоматизовано надавати дозволи та контролювати використання цього коду, а наявність такої інформації в автоматизованих системах Укрзалізниці дозволить встановити відповідні логічні контролі при плануванні перевезень, оформленні перевізних документів, прийнятті вантажів до перевезення (в тому числі при переадресуванні вантажів), оформленні відповідних документів на стягнення плати за користування вагонами та надання інших послуг залізничного транспорту.

**7 Вимоги до виконання роботи:**

Взаємодія «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників» з технологічними автоматизованими системами залізничного транспорту повинна здійснюватися за діючими корпоративними стандартами інформаційного обміну та протоколами зв’язку.

Документація на розробку повинна відповідати вимогам «Настанови про порядок розробки та оформлення проектної документації на автоматизовані системи» НД 32 УЗ ЦІТ-0019-2008, затверджено наказом УЗ від 25.12.2008 № 555-Ц зі змінами, затвердженими 16.03.2010 № 178-Ц.

**8 Очікувані результати та порядок реалізації НТП:**

Виконання розробки забезпечить:

* можливість автоматизованого надання власником коду дозволу користувачу послуг на використання коду з урахуванням особливостей умов дозволу;
* надання клієнту інструмента для контролю використання його коду з можливістю отримання електронних копій документів, оформлених із застосуванням його коду відповідно до наданого доступу;
* побудову технологічного процесу інформаційної взаємодії власника коду, користувача послуг, якому надано право на використання коду, та інформаційних систем Укрзалізниці.

**9 Вихідні матеріали і документи для роботи:**

1. Статут залізниць України, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 06.04.98 № 457.
2. Правила перевезень вантажів залізничним транспортом України.
3. «Соглашение о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС)».
4. «Служебная Инструкция к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СИ к СМГС)».
5. «Единые правовые предписания к договору о международной перевозке грузов» (Приложение к КОТИФ).
6. Збірник тарифів на перевезення вантажів залізничним транспортом у межах України та пов’язані з ними послуги, затверджений наказом Міністерства транспорту та зв’язку України від 26.03.2009 № 317.
7. Порядок створення, впровадження та експлуатації інформаційно-телекомунікаційних систем і технологій, затверджений наказом Укрзалізниці від 18.03.2011 № 089-Ц.
8. Порядок застосування електронного перевізного документа під час перевезення вантажів залізничним транспортом, затверджений Наказом Міністерства транспорту та зв’язку України № 800 від 01.11.2010 р.
9. Технологія створення, оброблення, передавання, одержання, зберігання, використання та знищення електронних перевізних документів.
10. План основних заходів щодо розвитку інформаційних систем Укрзалізниці на базі ДП «УТЛЦ» на 2014-2015 роки, затверджений виконуючим обов’язки генерального директора Укрзалізниці Жураківським В.О. 19.09.2014 р.

**10 Розробники ТЗ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Назва організації або підприємства | Посада | Прізвище, ім’я,  по-батькові | Підпис |
| *Розробник* |  |  |  |
| ДП «Український транспортно-логістичний центр» |  |  |  |

**11 Перелік матеріалів (продукції), які передаються Замовнику**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування  матеріалів (продукції) | № етапу орієнтовного плану робіт | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Технічне завдання на створення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників»  Технологія надання користувачам послуг дозволів на використання кодів платників та контролю за їх використанням відповідно до умов наданих дозволів | 1 |  |
| 2 | Програмне забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників».  Керівництво програміста.  Опис застосування.  Програма та методика випробувань.  Інструктивні матеріали з запуску та експлуатації.  Технологічна інструкція. | 2 |  |
| 3 | Протокол попередніх випробувань програмного забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників».  Скориговане програмне забезпечення.  Акт введення програмного забезпечення в дослідну експлуатацію. | 3 |  |

**12 Орієнтовний план робіт:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Найменування робіт  i основні етапи їх виконання | Термін закінчення  (місяць, рік) | Вартість етапу, грн.,  в т.ч. ПДВ |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | **Етап 1.**  Розробка технічного завдання на створення програмного забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників»  Розробка технології надання користувачам послуг дозволів на використання кодів платників та контролю за їх використанням відповідно до умов наданих дозволів. |  |  |
| 2 | **Етап 2.** |  |  |
|  | Розробка програмного забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників»  Розробка керівництва програміста.  Розробка опису застосування.  Розробка програми та методики випробувань.  Розробка інструктивних матеріалів з запуску та експлуатації.  Розробка технологічної інструкції. |  |  |
| 3 | **Етап 3.** |  |  |
|  | Попередні випробування та коригування програмного забезпечення «Автоматизованої системи ведення, обліку та контролю за дозволами на використання кодів платників».  Введення програмного забезпечення в дослідну експлуатацію. |  |  |