S9BW8142-05 (uk)
Квітень 2019
(Переклад: Квітень 2019)

Посібник із експлуатації та технічного обслуговування

Система Product Link - PL121, PL321, PL522 та PL523

Важливі відомості про техніку безпеки

Більшість нещасних випадків під час роботи, технічного обслуговування та ремонту виробу є наслідком недотримання основних правил і заходів безпеки. Зазвичай нещасного випадку можна уникнути, якщо завчасно розпізнати потенційно небезпечну ситуацію. Оператор має пам'ятати про потенційно небезпечні ситуації, зокрема про такі, що зумовлені людським фактором. Також слід пройти відповідний інструктаж, здобути потрібні навички й отримати обладнання для належного використання робочих функцій.

Недотримання вказівок щодо використання, змащування, технічного обслуговування або ремонту цього виробу може призвести до небезпечних ситуацій, травм або загибелі персоналу.

Експлуатацію, а також змащування, технічне обслуговування або ремонт цього виробу можна розпочинати лише після отримання відповідних дозволів на ці роботи та засвоєння інформації з експлуатації, змащування, технічного обслуговування та ремонту.

Інформацію про заходи безпеки й попередження наведено в цьому посібнику та на виробі. Нехтування попередженнями про небезпечні ситуації може призвести до травмування або загибелі.

Інформація про небезпеку позначається спеціальним аварійним символом і сигнальним словом: "НЕБЕЗПЕКА", "ПОПЕРЕДЖЕННЯ" або "УВАГА". Знак "ПОПЕРЕДЖЕННЯ" наведено нижче.

⚠ WARNING

Він має таке значення:

Увага! Будьте обачні! Це стосується вашої безпеки.

Повідомлення під попередженням указує на тип небезпеки та може мати вигляд надпису або малюнка.

Неповний перелік дій, які можуть призвести до пошкодження виробу, позначено наклейкою та написом “ПРИМІТКА” на виробі та в цій публікації.

Компанія Caterpillar не може передбачити всі можливі ситуації, які можуть призвести до потенційної небезпеки. Тому перелік попереджень у цій публікації та на виробі не є вичерпним. Забороняється експлуатація цього виробу способом, що відрізняється від передбаченого цим посібником, без дотримання всіх правил і заходів безпеки, застосовних в умовах і місці експлуатації цього виробу, включно з правилами та заходами, що діють на території робочого об'єкта. У разі застосування інструменту, процедури, послідовності або техніки роботи, відмінних від рекомендованих компанією Caterpillar, необхідно попередньо переконатися в їхній цілковитій безпеці для вас та інших людей. Також необхідно переконатися, що ви маєте дозволи на виконання цих робіт та що намічена експлуатація, змащування, технічне обслуговування чи ремонт виробу не призведе до його пошкодження або втрати безпеки.

Інформація, технічні характеристики або ілюстрації в цій публікації відображають рівень знань, доступних на момент створення публікації. Технічні характеристики, моменти затягування, вимірювальні показники, параметри регулювання, ілюстрації й інші елементи можуть змінитися в будь-який момент. Ці зміни можуть впливати на обслуговування виробу. Перш ніж почати виконувати будь-які роботи, отримайте повну та найновішу інформацію. Найбільш актуальні відомості можна отримати у дилерів компанії Cat.

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Коли потрібна заміна деталей цього виробу, компанія Caterpillar рекомендує використовувати запасні частини Cat.

Зневажання цим попередженням може призвести до передчасних несправностей, пошкодження виробу, травмування або загибелі людей.

У США технічне обслуговування, заміна або ремонт пристроїв і систем контролю викидів можуть виконуватися будь-якими ремонтними закладами або особами на вибір власника таких пристроїв чи систем.

Зміст

Вступ 4

Розділ щодо техніки безпеки

Попереджувальні знаки та наклейки 5

Загальні правила техніки безпеки 6

Інформація щодо дотримання норм

Радіочастотні компоненти..... 7

Розділ із відомостями щодо експлуатації

Експлуатація 13

Покажчик

Покажчик 15

Вступ

Відомості про публікацію

Цей посібник потрібно зберігати в кабіні оператора на підставці для документації або у відділенні для документації позаду сидіння.

Цей посібник містить інформацію щодо безпеки, інструкції з експлуатації та поради щодо технічного обслуговування.

Деталі та начіпне знаряддя, зображені на деяких фотографіях та ілюстраціях у цій публікації, можуть відрізнятися від деталей і начіпного знаряддя на вашому виробі.

У процесі безперервного покращення та вдосконалення конструкція виробу може зазнавати модифікацій, не відображених у цій публікації. Прочитайте, вивчіть і зберігайте цей посібник разом із виробом.

У разі виникнення запитань щодо виробу або цієї публікації звертайтеся до свого дилера компанії Cat по найновішу інформацію.

Техніка безпеки

У розділі з техніки безпеки викладено основні заходи з дотримання безпеки. Також тут наведено текст і місця розташування попереджувальних знаків і наклейок на машині.

Експлуатація

Розділ із відомостями щодо експлуатації є джерелом довідкової інформації як для оператора-початківця, так і для досвідченого працівника. Цей розділ містить опис датчиків, перемикачів, органів керування виробом, начіпним знаряддям, а також відомості щодо програмування.

Фотографії та зображення допомагають операторові належним чином перевіряти, запускати, зупиняти й експлуатувати виріб.

У цій публікації описано базові робочі операції. Оператор відпрацьовує необхідні навички та прийоми роботи в процесі вивчення виробу та його функцій.

Технічне обслуговування

У розділі "Технічне обслуговування" надаються вказівки з догляду за обладнанням.

Розділ щодо техніки безпеки

i07743814

Попереджувальні знаки та наклейки

Код SMCS: 7606

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Вмикати та експлуатувати цю машину дозволяється лише за умови цілковитого засвоєння інструкцій і попереджень, наведених у посібниках з експлуатації та технічного обслуговування. Нехтування інструкціями та попередженнями може призвести до травмування або загибелі людей. Запасні посібники можна отримати у вашого дилера компанії Cat. Ви відповідаєте за обережну роботу.

Попереджувальні знаки

Сигнальна наклейка, зазначена на рисунку 1 , розміщується на приладовій панелі.
Сигнальна наклейка залишається в полі зору оператора під час нормальної роботи машини.

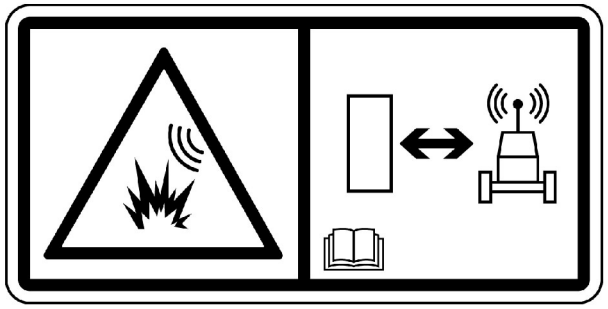

Рисунок 1 g01370917
Наклейка

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Цю машину обладнано пристроєм зв’язку Caterpillar Product Link. У разі використання електричних детонаторів цей пристрій зв’язку підлягає відключенню на відстані 12 m (40 ft) від вибухового майданчика або на відстані, встановленій відповідними нормативами. Недотримання цієї вимоги може призвести до порушень у проведенні вибухових робіт, а відповідно й отримання серйозних травм і загибелі персоналу.

Місце проведення вибухових робіт визначається як зона, в якій відбувається завантаження та використання вибухових матеріалів. До цієї зони входить периметр, створений завантаженими отворами вибуху.

Перш ніж експлуатувати машину на вибуховому майданчику або поблизу нього, обов'язково відключайте систему Product Link. Іншими словами, відключенню підлягає система PL121 або PL522 / PL523. Відключити систему PL121 або PL522 / PL523 можна в один із зазначених нижче способів.

- Установіть вимикач Product Link у кабіну машини. Цей вимикач надає змогу ВІДКЛЮЧИТИ модуль системи PL121 або PL522 / PL523. Докладні відомості та інструкції з установлення див. в спеціальній інструкції, REHS2365, Installation Guide for the Product Link PL121 and PL321 або в спеціальній інструкції, REHS2368, Installation Procedure For Product Link PL522 and PL523 (Cellular).
- Коли вимикач режиму вибухових робіт знаходиться в положенні ВИМК., система PL121 або PL522 / PL523 не відстежує дані лічильника мотогодин (SMU) та системи VIMS. Після відновлення живлення системи Product Link доведеться відкоригувати показання лічильника мотогодин (SMH). У разі виникнення питань звертайтеся до свого дилера Caterpillar.
- Від'єднайте модуль системи PL121 або PL522 / PL523 від джерела живлення. Для цього від'єднайте джгут проводів від модуля системи Product Link.

Інші наклейки

Наклейка, зображена на рисунку 2 , розміщується на видному місці. Під час нормальної роботи машини таким видним місцем є приладова панель.

Рисунок 2 g01787075

Наклейка, зображена на рисунку 2 , інформує оператора про те, що машину оснащено бездротовим пристроєм передачі даних. Пристрій Product Link передає дані про системи, стан та роботу машини. Ця інформація надходить до компанії Caterpillar та дилерів Caterpillar для покращення якості клієнтського обслуговування та удосконалення продукції Caterpillar. Передача інформації за допомогою пристроїв Product Link регламентується місцевими нормативами.

Додаткові відомості див. в розділі посібника з експлуатації та технічного обслуговування, SUBU8142, Експлуатація та в розділі посібника з експлуатації та технічного обслуговування, SUBU8142, Нормативна відповідність.

i07743816

Загальні правила техніки безпеки

Код SMCS: 7606

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Вмикати та експлуатувати цю машину дозволяється лише за умови цілковитого засвоєння інструкцій і попереджень, наведених у посібниках з експлуатації та технічного обслуговування. Нехтування інструкціями та попередженнями може призвести до травмування або загибелі людей. Запасні посібники можна отримати у вашого дилера компанії Cat. Ви відповідаєте за обережну роботу.

Передмова

Цей документ є додатком до посібника з експлуатації та технічного обслуговування машини. Долучіть цей документ назавжди до посібника з експлуатації та технічного обслуговування машини.

Вступ

Цей документ містить відомості про експлуатацію таких систем:

- Product Link PL121 / PL321
- Product Link PL522 / PL523

Експлуатуйте та обслуговуйте машину лише після ретельного вивчення інструкцій та попереджень у цьому посібнику з експлуатації та технічного обслуговування. Уважно прочитайте цей документ, перш ніж експлуатувати машину, оснащену такими системами:

- Product Link PL121 / PL321
- Product Link PL522 / PL523

Інформація щодо дотримання норм

Радіочастотні компоненти

i07743817

Система Product Link
(Системи PL522 та PL523 - за наявності)

Код SMCS: 7490; 7606

Сер. номер: PL51–Up

ПРИМІТКА
Передача інформації за допомогою пристрою зв’язку Cat Product Link регламентується юридичними нормами. Ці норми можуть відрізняться в тому чи іншому регіоні, зокрема, без обмежень, дозволом на використання певних частот. Пристрій зв'язку Cat Product Link має використовуватися тільки в тих регіонах, де виконуються всі законні вимоги щодо використання пристрою зв’язку Cat Product Link і комунікаційної мережі.

Якщо обладнання з пристроєм зв’язку Cat Product Link розташоване в місці або пересувається до місця, де (i) не виконуються місцеві нормативні вимоги або (ii) існують місцеві обмеження на передачу й обробку відповідних даних, компанія Caterpillar не несе відповідальності за пов’язані з цим порушення. Компанія Caterpillar залишає за собою право припинити передачу даних із цього обладнання.

Звертайтеся до свого дилера Cat з будь-яких питань щодо роботи системи Product Link в певній країні.

Довідка: Додаткову інформацію див. у посібнику з експлуатації та технічного обслуговування вашого продукту.

Технічні характеристики

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Це обладнання укомплектовано пристроєм зв'язку Cat® Product Link. У разі використання електричних детонаторів у місці проведення вибухових робіт прилади, які використовують радіочастотні сигнали, можуть створювати завади для таких детонаторів, що може призвести до важкого травмування або загибелі людей. Пристрій зв'язку Product Link необхідно відключати на відстані, установленій чинним державним або місцевим законодавством. За відсутності такого законодавства Caterpillar радить користувачам самостійно оцінювати ризики для визначення безпечної робочої відстані.

Нижче наведено технічні характеристики пристрою зв’язку Cat Product Link, які допоможуть проаналізувати супутні ризики й забезпечити виконання всіх місцевих нормативних вимог.

Таблиця 1

Характеристики радіопередавача		
Модель	**Діапазон частот передавача**	**Потужність передавача**
PL522 та PL523	824-849 МГц	Стандартна - 0,5 Вт, Максимальна - 2 Вт
	880-915 МГц	
	1710-1755 МГц	
	1850-1910 МГц	

Таблиця 2

Робоча напруга та споживання струму		
Модель	**Діапазон напруги**	**Діапазон максимального споживання струму**
PL522 та PL523	9 – 32 В	850 мА-225 мА

Сертифікаційна інформація

Інформація для користувачів Канади

Цей прилад відповідає технічним вимогам щодо радіостандартів (RSS, Radio Standards Specification) для безліцензійних частот Міністерства промисловості Канади. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу B, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку та з обмеженнями відповідно до розділів 22 і 24. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Декларація відповідності – Європейський союз

Таблиця 3

CATERPILLAR ®
Заява про відповідність EU

Ця декларація відповідності видається за виключної відповідальності виробника.

Особа, що підписалася нижче, є представником виробника:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
USA

і цим заявляє, що виріб, об'єкт цього опису:

Телекомунікаційний пристрій, стільникова радіостанція, 500

Марка: Caterpillar	Модель радіостанції: 500 (Cat 522 та Cat 523)
Номер за каталогом антени: 346-9376	Номер за каталогом: 351 - 8490 та 351 - 8492

відповідають застосовному узгодженому законодавству Союзу:

директиві 2014/53/EU;

директиві 2011/65/EU.

Відповідність продемонстрована через виконання застосовних вимог таких документів:

Процедура оцінки відповідності: ___X___ Додаток II, _____ Додаток III, _____ Додаток IV

2014/53/EU:	низьковольтне обладнання (розд. 3.1a):	EN60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011 +A2:2013
		EN 62311:2008
	Електромагнітна сумісність (розд. 3.1b):	EN 301 489-1 V2.2.0
		EN 301 489-3 V2.1,1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-52 V1.1.0
	РЧ (розд. 3.2)	EN 301 511 V12.5.1
		EN 300 440 V2.1.1
2011/65/EU:	обмеження небезпечних речовин (RoHS, Restriction of Hazardous Substances)	EN 50581:2012

Signature: Michael Carruthers
Name: Michael Carruthers Title: Engineering Manager
Place: Peoria, IL Date: 7 Sept 2017

Рисунок 3 g06258723

i07743822

Система Product Link
(Система PL121 – за наявності)

Код SMCS: 7490; 7606

Сер. номер: PL11–Up

ПРИМІТКА
Передача інформації за допомогою пристрою зв'язку Cat Product Link регламентується юридичними нормами. Ці норми можуть відрізняться в тому чи іншому регіоні, зокрема, без обмежень, дозволом на використання певних частот. Пристрій зв'язку Cat Product Link має використовуватися тільки в тих регіонах, де виконуються всі законні вимоги щодо використання пристрою зв'язку Cat Product Link і комунікаційної мережі.

Якщо обладнання з пристроєм зв'язку Cat Product Link розташоване в місці або пересувається до місця, де (i) не виконуються місцеві нормативні вимоги або (ii) існують місцеві обмеження на передачу й обробку відповідних даних, компанія Caterpillar не несе відповідальності за пов'язані з цим порушення. Компанія Caterpillar залишає за собою право припинити передачу даних із цього обладнання.

Звертайтеся до свого дилера Cat з будь-яких питань щодо роботи системи Product Link в певній країні.

Довідка: Додаткову інформацію див. у посібнику з експлуатації та технічного обслуговування вашого продукту.

Технічні характеристики

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Це обладнання укомплектовано пристроєм зв'язку Cat® Product Link. У разі використання електричних детонаторів у місці проведення вибухових робіт прилади, які використовують радіочастотні сигнали, можуть створювати завади для таких детонаторів, що може призвести до важкого травмування або загибелі людей. Пристрій зв'язку Product Link необхідно відключати на відстані, установленій чинним державним або місцевим законодавством. За відсутності такого законодавства Caterpillar радить користувачам самостійно оцінювати ризики для визначення безпечної робочої відстані.

Нижче наведено технічні характеристики пристрою зв'язку Cat Product Link, які допоможуть проаналізувати супутні ризики й забезпечити виконання всіх місцевих нормативних вимог.

Таблиця 4

Характеристики радіопередавача		
Модель	**Діапазон частот передавача**	**Потужність передавача**
PL121	148-150 МГц	Стандартна - 5 Вт Максимальна - 10 Вт

Сертифікаційна інформація

Інформація для користувачів Канади

Оновити інформацію для користувачів Міністерства промисловості Канади, як зазначено нижче.

Цей пристрій відповідає Технічним вимогам щодо радіостандартів (RSS) для безліцензійних частот Міністерства промисловості Канади. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.
- Цей радіопередавач схвалений Міністерством промисловості Канади для експлуатації з антенами поданих нижче типів із зазначеним максимальним допустимим коефіцієнтом підсилення. Типи антен, відсутні в цьому списку, що мають коефіцієнт підсилення сигналу більше наведеного для цього типу, суворо заборонено використовувати з цим пристроєм.
- Цей пристрій призначено для роботи з однією або декількома антенами, що наведені далі та мають коефіцієнт підсилення сигналу не більше 3 дБі. З цим пристроєм забороняється експлуатувати антени, які відсутні в цьому списку або які мають коефіцієнт підсилення понад 2,14 дБі. Необхідний опір антени становить 50 Ом.

Антени для використання:

- Антена в зборі 351-8485, стаціонарна

Повідомлення Федеральної комісії зв'язку

Цей пристрій відповідає розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Експлуатація повинна виконуватися за таких умов:

- Цей пристрій не повинен бути причиною шкідливих завад.
- Цей пристрій повинен витримувати будь-які завади, у тому числі ті, які можуть стати причиною перебоїв у роботі.

Це обладнання було випробувано та визнано таким, що відповідає обмеженням цифрового приладу класу B, відповідно до розділу 15 правил Федеральної комісії зв'язку. Ці обмеження розроблені для забезпечення належного захисту від шкідливих завад у житлових приміщеннях. Це обладнання створює, використовує та передає радіочастотну енергію і у випадку неналежного встановлення та експлуатації може створювати шкідливі завади радіозв'язку. Однак немає гарантії того, що такі завади не виникнуть у певних умовах. Якщо це обладнання створює шкідливі завади прийому радіо- або телевізійних сигналів, які з'являються після вмикання обладнання та зникають після його вимкнення, це можна спробувати виправити одним із таких засобів:

- Змініть напрямок або положення антени приймача.
- Збільшіть відстань між обладнанням і приймачем.
- Під'єднайте обладнання до розетки або мережі, що не є спільною з підключеним приймачем.
- Проконсультуйтеся зі своїм дилером або досвідченим радіотелемайстром.

Внесення змін до цього приладу без отримання дозволу від компанії Caterpillar може зробити недійсним дозвіл на використання приладу.

Декларація відповідності – Європейський союз

Таблиця 5

CATERPILLAR ®
Заява про відповідність EU

Ця декларація відповідності видається за виключної відповідальності виробника.

Особа, що підписалася нижче, є представником виробника:

CATERPILLAR INC
100 N.E. Adams Street
Peoria, IL 61629
309–578–9220
USA

і цим заявляє, що виріб, об'єкт цього опису:

телекомунікаційний пристрій, супутникова радіостанція Product Link, PL121

Марка: Caterpillar Модель: PL121

Номер за каталогом: 336-3545

№ за каталогом: 351-8485

відповідає застосовному узгодженому законодавству Союзу:

директиві 2014/53/EU;

директиві 2011/65/EU.

Відповідність продемонстрована через виконання застосовних вимог таких документів:

Процедура оцінки відповідності: ___X___ Додаток II, _____ Додаток III, _____ Додаток IV

2014/53/EU:	низьковольтне обладнання (розд. 3.1a):	EN60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013
		EN 62311:2008
	Електромагнітна сумісність (розд. 3.1b):	EN 301 489-1 V2.1.1
		EN 301 489-19 V2.1.0
		EN 301 489-20 V2.1.0
	РЧ (розд. 3.2)	EN 301 721 V2.1.1
		EN 303 413 V1.1.1
2011/65/EU:	обмеження небезпечних речовин (RoHS, Restriction of Hazardous Substances)	EN 50581:2012

Signature:

Name: Saul Boast **Title: Engineering Manager**

Place: Mossville, IL **Date: 29Mar2019**

Рисунок 4 g06414153

Розділ із відомостями щодо експлуатації

Експлуатація

i07743820

Система Product Link

Код SMCS: 7606

Примітка. Машина може комплектуватися системою Cat ® Product Link™.

Пристрій зв'язку Cat Product Link передає дані обладнання, використовуючи технології стільникового й супутникового зв'язку. Інформація про машину передається компанії Caterpillar, дилерам Cat, а також клієнтам компанії Caterpillar. Пристрій зв'язку Cat Product Link обладнано супутниковими приймачами системи глобального позиціонування (GPS).

Пристрій зв'язку Cat Product Link здатен здійснювати двобічний обмін даними між обладнанням і віддаленим користувачем. Дистанційним користувачем може бути дилер або клієнт.

Передача даних

Система Cat Product Link надсилає дані про цю машину, її стан і робочі показники в Caterpillar й/або дилерам компанії Cat. Ці дані використовуються для підвищення якості обслуговування клієнтів, а також для вдосконалення продуктів і послуг Cat. До інформації, що передається, можуть входити: серійний номер, розташування машини, відомості про експлуатацію (зокрема, поміж іншим, коди несправностей, відомості про викиди, використання палива, мотогодини, версії програмного забезпечення й устаткування), а також інформація про встановлене начіпне знаряддя.

Caterpillar та дилери компанії Cat можуть використовувати цю інформацію з різною метою. Можливі варіанти використання:

- надання послуг клієнту та/або обслуговування машини;
- перевірка й обслуговування обладнання системи Cat Product Link;
- контроль стану й технічних характеристик машини;
- допомога в технічному обслуговуванні та/або покращення експлуатаційних характеристик машини;
- оцінювання або вдосконалення продуктів і послуг Cat ;
- дотримання всіх установлених законом норм і дійсних постанов суду;
- дослідження ринку збуту;
- пропонування клієнту нових продуктів і послуг.

Компанія Caterpillar може частково або повністю передавати отриману інформацію філіалам, дилерам і вповноваженим представникам Caterpillar. Caterpillar не продаватиме та тимчасово не надаватиме зібрану інформацію третім сторонам. Компанія також докладе розумних зусиль для її збереження. Caterpillar визнає та поважає право на конфіденційність своїх клієнтів. По докладнішу інформацію звертайтеся до свого дилера компанії Cat.

Експлуатація радіостанцій системи Product Link на місці проведення вибухових робіт

⚠ ПОПЕРЕДЖЕННЯ!

Це обладнання укомплектовано пристроєм зв'язку Cat® Product Link. У разі використання електричних детонаторів у місці проведення вибухових робіт прилади, які використовують радіочастотні сигнали, можуть створювати завади для таких детонаторів, що може призвести до важкого травмування або загибелі людей. Пристрій зв'язку Product Link необхідно відключати на відстані, установленій чинним державним або місцевим законодавством. За відсутності такого законодавства Caterpillar радить користувачам самостійно оцінювати ризики для визначення безпечної робочої відстані.

Додаткову інформацію див. в додатку до посібника з експлуатації та технічного обслуговування, Дотримання норм та нормативних вимог для конкретного виробу.

Інформацію про способи відключення системи зв'язку Cat Product Link див. в посібнику до конкретної моделі Cat Product Link, який наведено нижче.

- Посібник із експлуатації та технічного обслуговування, SUBU8142, Система Product Link - PL121, PL321, PL522 та PL523

- Посібник із експлуатації та технічного обслуговування, SEBU8832, Системи Product Link PLE702, PLE602, PLE601, PL641, PL631, PL542, PL240, PL241, PL141, PL131, PL161 та PL042

Примітка. Якщо вимикач радіозв’язку не встановлено, а обладнання працюватиме поблизу зони вибухових робіт, на нього можна встановити вимикач радіозв’язку системи Product Link. Цей вимикач надає оператору змогу відключати систему зв'язку Cat Product Link на панелі керування обладнанням. Додаткову інформацію та порядок установлення див. в таких публікаціях:

- Спеціальна інструкція, REHS7339, Installation Procedure for Product Link PLE640 Systems
- Спеціальна інструкція, REHS8850, Installation Procedure for the Elite Product Link PLE601, PLE641, and PLE631 Systems
- Спеціальна інструкція, SEHS0377, Installation Procedure for the Product Link PL131, PL141, and PL161 Systems
- Спеціальна інструкція, REHS9111, Installation Procedure for the Pro Product Link PL641 and PL631 Systems

Покажчик

Важливі відомості про техніку безпеки 2
Вступ 4
  Відомості про публікацію 4
  Експлуатація 4
  Техніка безпеки 4
  Технічне обслуговування 4
Експлуатація 13
Загальні правила техніки безпеки 6
  Вступ 6
  Передмова 6
Зміст 3
Інформація щодо дотримання норм 7
Попереджувальні знаки та наклейки 5
  Інші наклейки 5
  Попереджувальні знаки 5
Радіочастотні компоненти 7
Розділ із відомостями щодо експлуатації 13
Розділ щодо техніки безпеки 5
Система Product Link 13
  Експлуатація радіостанцій системи Product Link на місці проведення вибухових робіт 13
  Передача даних 13
Система Product Link (Система PL121 – за наявності) 10
  Декларація відповідності – Європейський союз 12
  Сертифікаційна інформація 10
  Технічні характеристики 10
Система Product Link (Системи PL522 та PL523 - за наявності) 7
  Декларація відповідності – Європейський союз 9
  Сертифікаційна інформація 7
  Технічні характеристики 7

Інформація про дилера та виріб

Примітка. Розташування ідентифікаційних табличок виробу див. в розділі "Ідентифікаційна інформація про виріб" посібника з експлуатації та технічного обслуговування.

Дата доставки: _____

Інформація про виріб

Модель: _____

Ідентифікаційний номер виробу: _____

Серійний номер двигуна: _____

Серійний номер коробки передач: _____

Серійний номер генератора: _____

Серійні номери начіпного знаряддя: _____

Інформація про начіпне знаряддя: _____

Номер обладнання замовника: _____

Номер обладнання дилера: _____

Інформація про дилера

Ім’я (назва): _____ Підрозділ: _____

Адреса: _____

_____

_____

	Контактні дані дилера	Номер телефону	Години роботи
Збут:			
Запасні частини:			
Технічна підтримка:			

S9BW8142
©2019 Caterpillar
Усі права застережено.

CAT, CATERPILLAR, відповідні логотипи, "Caterpillar Yellow" і маркування техніки POWER EDGE, а також ідентифікаційні дані корпорації та її продукції, використані в цій публікації, є торговельними марками компанії Caterpillar і не можуть використовуватися без дозволу.