

Шановні панове!

Повідомляємо, що **ПРАТ «ПІВНГЗК»** планує закупівлю послуги **«Поточний ремонт гідравлічних систем бурових верстатів ВБШ Першотравневого кар'єру ПрАТ "ПівнГЗК" у 2027 році»**

Просимо Вас надати Ваші пропозиції відповідно до вимог, вказаних нижче.

Параметр	Вимоги оферти	
Категорія/група матеріалів	04003005 ТОiP гідравлічного устаткування	
Відповідальний закупник	Бойко Анна Анатоліївна 098-917-30-30	
E-mail для прийому оферт	A.Anatol.Boyko@metinvestholding.com	
Питання технічного характеру	Начальник ВП та КР Д.С. Горільський 067-456-30-48	
Питання з охорони праці	Олейник Александр Владимирович 067-933-08-74 aleksandr.oleynik@metinvestholding.com	
Форма проведення – електронний тендер в ARIBA	Ідентифікатор проекту в SAP Ariba: WS 3361746308 Планується провести аукціон в ARIBA, будь ласка, підготуйте найбільш конкурентоздатну пропозицію за ціною та умовами оплати. Після закінчення аукціону, комерційну пропозицію з підвищенням вартості робіт яка відрізняється від зазначеної в аукціоні не може бути прийнято відділом закупок.	
Критерії визначення найкращої пропозиції	Мінімальна вартість робіт, умови оплати – відтермінування платежу, згода працювати по типовому договору Замовника. ТМЦ за реєстром цін Замовника. Згода на підписання договірної та первинної документації на платформі «ВЧАСНО» буде додатковою перевагою.	
Дата і час початку прийому оферт	16.10.2026	
Дата і час закінчення прийому оферт	23.10.2026 15-00 год.	
Умови оплати	Оплата в межах 180 кал. днів з моменту підписання АВР. -Факторинг від ПУМБ-це комплекс фінансових послуг для виробників та постачальників, що ведуть торгівельну діяльність на умовах відтермінування платежу. Контакти ПУМБ: Санівська Ірина; Керівник продажів факторингу; 050-104-26-61; Iryna.Sanivska@pumb.ua Мишкіна Алла; Головний фахівець; 099-920-85-17 Alla.Myshkina@pumb.ua Чекіна Леся; Керівник операційного супроводу; 093-658-21-91; Lesya.Chekina@pumb.ua	Обов'язково або свої пропозиції
Техніко-комерційна пропозиція	надати	Обов'язкова вимога
Одиниця виміру	Люд/година	Обов'язкова вимога
Обсяг до постачання	вказати	Необхідно вказати обсяг, пропонований до постачання
Валюта контракту	гривня	Обов'язкова вимога
Статус компанії (Виробник/трейдер/ дистриб'ютор)	вказати	Обов'язкова вимога
Ціна у валюті оферти без урахування ПДВ 20%	вказати	Обов'язкова вимога
Інші умови	1) Якщо субпідрядні організації повинні брати участь у роботі, будь ласка, надайте додаткову інформацію: плановий перелік	Обов'язкова вимога

	субпідрядників, частка від загальної кількості співробітників, а також частка загальної запланованої роботи. 2) Підтвердити огляд рем. фонду (обов'язкове відвідування) - в іншому випадку, комерційна пропозиція розглядатися не буде. 3) В разі необхідності металопрокату для виконання робіт, обов'язкова умова закупки в СЕРВІСНОМУ МЕТАЛОЦЕНТРІ «МЕТІНВЕСТ-СМЦ»	
Період постачання	01.01.2027 - 31.12.2027	Обов'язково або свої пропозиції
Додатки	ТЗ № S02-2027-GIDR-ББШ від 15.09.2026р., критерії, оцінка ризиків, шаблон договору	Найменування додатків

** базовою умовою оплати, з якою працюють підприємства Групи Метінвест, є відстрочка платежу. У разі, якщо у Вашій Комерційній пропозиції міститься вимога повної або часткової передоплати, прохання направляти з комерційною пропозицією актуальну фінансову звітність (аудитовану і/або завірену керівництвом) за останній звітний період¹.*

Згода працювати на підставі типової форми договору, запропонованої Замовником Покупцеві, є обов'язковою.

Оферти, отримані після терміну, вказаного в цьому запиті, а також спрямовані на інші реквізити розглядатися не будуть. Для можливості Вашої участі в тендері в режимі телеконференції, в офертах обов'язково вкажіть контактних осіб та їх номери телефонів.

У разі виникнення зауважень до роботи тендерного комітету, ваші претензії та прохання направляти на адресу Апеляційної комісії, заповнивши електронну форму на офіційному сайті Групи Метінвест <https://metinvestholding.com/ru/procurement/appeals-board>

Згідно з правилами закупівель, прийнятим в Групі Метінвест, для участі в тендерах Групи Метінвест новим постачальникам необхідно пройти процедуру попередньої кваліфікації за категорією / групі матеріалів або послуг, в рамках яких будуть виконуватися поставки. З усіх питань, пов'язаних з проходженням процедури попередньої кваліфікації, прохання звертатися до відповідального за проведення даних процедур закупки (контактна інформація вказана вище).

За результатами проведення процедури вибору постачальника, до потенційного переможця може здійснюватися виїзна перевірка перед підписанням договору з метою визначення достатності технологічних, фінансових, організаційних, юридичних можливостей Постачальника, щодо виконання ним зобов'язань у відповідності з умовами Тендеру.

Сподіваємося на взаємовигідне співробітництво.

Примітка:

Проводячи Тендер, ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДИНГ» та інші підприємства Групи Метінвест не приймають на себе жодних зобов'язань по укладанню договорів, здійсненню поставок, придбання товару та ін. з учасниками Тендеру, в т. ч. з учасником Тендеру, котрий надав кращу пропозицію.

Цей лист носить виключно інформаційний характер, не є попереднім договором або пропозицією укласти договір (офертою), і не націлене на створення обов'язків для сторони, що його направила.

З повагою,

**Головний фахівець відділу
закупівель**

Бойко Анна
Анатоліївна

Подписано цифровой
подписью: Бойко Анна
Анатоліївна
Дата: 2026.10.16 11:14:56
+03'00'

А. А. Бойко

Погоджено:

Начальник ВП та КР

ПРАТ «ПІВНІГЗК»

Горізький Д.С.

Узгоджую:

Директор з інжинірингу

ТОВ «МЕТІНВЕСТ ХОЛДІНГ»

Стоєв Ігор

І.В. Стоєв

«Вікторівич» 2026р.

(Ihor Stoiev)

Горізький, 2026р.

й Дмитро

Сергійович

Підписано

цифровою

підписом:

Горізький

Дмитро Сергійович

Технічне завдання №S02-2027-GIDR-СБШ від 15.09.2026р.

на поточний ремонт гідравлічних систем типу "FINZEL", "BOSCH REXROTH",
"ч.091-02.78.0000" бурових верстатів СБШ, Першотравневого кар'єру у 2027р.

Виконання робіт з поточного ремонту, діагностики, налагодження та аварійних ремонтів гідравлічних систем типу "FINZEL", "BOSCH REXROTH", "091-02.78.0000" бурових верстатів СБШ, саме; СБШ-250 - 5 од. (Госп. № 2,а, 14, 15, 16, 17) та «FERDINAND» - 3од. (Госп. № 9, 10, 11).

1. Підтримка гідравлічних систем типу "FINZEL", "BOSCH REXROTH", "ч.091-02.78.0000" бурових верстатів СБШ задовільному технічному стані шляхом проведення робіт/послуг з поточного ремонту, діагностики, налагодження та аварійного ремонту електричної та механічної частин обладнання у міжремонтний період, технічного супроводу, забезпечення ремонтів та підготовки резерву вузлів обладнання ;

2. Планові роботи виконувати в обсязі та в строки відповідно до напрацювання за мото/годинами;

- періодичність виконання діагностики та налагодження – 1000 мото/годин або 3 місяці;

- кількість діагностик та налагоджень: на 1од. на 2027 рік - 2шт., всього на 8од. - 16шт.;

- термін виконання робіт після виклику уповноваженими особами ЗАМОВНИКА – не більше 2 календарних днів;

3. Строк виконання робіт: з 01.01.2027р. по 31.12.2027р.;

4. Постачання матеріалів, комплектуючих, запасних частин для виконання робіт з поточних ремонтів та аварійних ремонтів – ПІДРЯДНИКА за погодженим реєстром цін, що додається до договору; Заміна ТМЦ узгоджується із ЗАМОВНИКОМ (ВП та КР, ВГЕ) у письмовому вигляді та виконується за письмовою заявкою, за підписом уповноважених осіб;

5. Роботи з поточного ремонту

виконуються у чинному цеху ЗАМОВНИКА (кар'єри) відповідно до місячних графіків цілодобово, з урахуванням регламентів та технічного стану обладнання, у міру необхідності заміни зношених вузлів і запасних частин підтримки техніки в задовільний технічний стан та недопущення аварійних відмов;

6. Аварійні ремонти, налагодження у міжремонтний період виконуються у разі потреби та аварійних відмов обладнання цілодобово;

7. За погодженням сторін ремонт вузлів може виконуватися як на території ЗАМОВНИКА, так і на території ПІДРЯДНИКА;

8. Гарантія на виконані роботи та замінені запасні частини не менше 6-ти місяців або 2000 мото/годин з моменту введення в експлуатацію;

9. Виконання поточних та аварійних ремонтів за строками та обсягами робіт узгоджується із ЗАМОВНИКОМ (ВП та КР, ВГЕ) у письмовому вигляді та виконуються за письмовою заявкою, за підписом уповноважених осіб;

10. Реагування ПІДРЯДНИКА на виконання аварійних ремонтів: – протягом 2 годин, після виклику уповноваженими особами ВП та КР, ВГЕ ЗАМОВНИКА в телефонному режимі з подальшим оформленням письмової заявки за підписом уповноважених осіб протягом 1-го робочого дня;

11. Оснащення, інструмент - ПІДРЯДНИКА;

12. Автотранспорт для транспортування ТМЦ та ремонтного персоналу до об'єкту ремонту - ПІДРЯДНИКА;

13. Послуги вантажопідіймальних механізмів (авто - кранів) для виконання ремонтних робіт надає – ЗАМОВНИК за заявками ПІДРЯДНИКА;

14. ПІДРЯДНИК здійснює повернення ЗАМОВНИКУ всіх демонтованих ТМЦ та металобрухту, що утворилися у процесі виконання ремонтних робіт за актом приймання-передачі;

15. Обтиральні матеріали - ПІДРЯДНИКА;
16. Усі ТМЦ, які ПІДРЯДНИК встановлює, фіксуються у звіті роботи сервісного механіка ПІДРЯДНИКА, копія надається ЗАМОВНИКУ під підпис уповноваженої особи.
17. У разі псування ПІДРЯДНИКОМ об'єкта, переданого ЗАМОВНИКОМ, нести повну матеріальну відповідальність за завдану шкоду. Факт нанесення ПІДРЯДНИКОМ збитків ЗАМОВНИКУ підтверджується шляхом проведення розслідування із залученням представників ЗАМОВНИКА та ПІДРЯДНИКА;
18. ПІДРЯДНИК повідомляє ЗАМОВНИКУ про необхідність виконання додаткових робіт, протягом 5 календарних днів із дня виникнення такої необхідності;
19. ПІДРЯДНИК виконує отримані під час робіт вказівки ЗАМОВНИКА, якщо вони не впливають на терміни виконання робіт;
20. ПІДРЯДНИК дотримується чистоти та порядку у місцях проведення робіт;
21. ПІДРЯДНИК розробляє обов'язкові документи (ПОри, ППРи, інструкції, технологічні карти, порядок відновлення порушених земель, порядок видалення відходів з території комбінату тощо) для виконання заходу щодо безпечного виконання робіт та запобігання забруднення навколишнього природного середовища в результаті їх виконання;
22. У разі виникнення необхідності залучення до виконання робіт за договором субпідрядників, ПІДРЯДНИК зобов'язаний отримати письмовий дозвіл ЗАМОВНИКА, підписане директором з безпеки та директором з інжинірингу ПрАТ "ПівнігЗК";
23. ПІДРЯДНИК забезпечує наявність діючих ліцензій та дозволів на весь період дії;
24. ПІДРЯДНИК у зазначений ЗАМОВНИКОМ термін надає внутрішні документи (накази) про призначення: осіб, відповідальних за охорону праці, пожежну безпеку, безпечне проведення робіт вантажопідйомними кранами, осіб, які мають право видавати наряди-допуски, осіб, які мають право бути виробниками робіт із наряду-допуску;
25. ПІДРЯДНИК забезпечує робочий майданчик, виділений ЗАМОВНИКОМ за актом-допуском, своїми силами: огороженням, оснащенням засобами для збирання та зберігання відходів;
26. ПІДРЯДНИК організовує порядок експлуатації транспортних засобів, механізмів, інструментів, судин, що працюють під тиском, на об'єктах ЗАМОВНИКА відповідно до вимогами чинних нормативно-правових актів з охорони праці;
27. ПІДРЯДНИК забезпечує ділянку проведення робіт засобами первинного пожежогасіння (Вогнегасник) за свій рахунок;
28. ПІДРЯДНИК забезпечує збирання та утилізацію упаковки та тари в порядку, передбаченому відповідними нормативними актами;
29. ПІДРЯДНИК здійснює повний збір, зберігання та недопущення псування відходів, які є вторинними ресурсами;
30. ПІДРЯДНИК зобов'язаний, не допускає зберігання відходів у несанкціонованих місцях;
31. ПІДРЯДНИК зобов'язаний, проводить невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, землі та повітря на території виконання робіт;
32. Під час виконання робіт на устаткуванні ПІДРЯДНИК здійснює запис у бортовому журналі обладнання про вид ремонту, кількість осіб та встановлені ТМЦ спільно з ЗАМОВНИКОМ;
33. Відповідальність за технічний стан бурових верстатів, ведення агрегатних журналів встановленого зразка покладається на відповідальних осіб ПІДРЯДНИКА;
34. ЗАМОВНИК не несе відповідальності за збереження матеріалів та обладнання ПІДРЯДНИКА;
35. Забезпечення ремонтного персоналу засобами охорони праці (спецодяг, монтажні пояси, приставні сходи, ліси будівельні, вогнегасники та ін.) - ПІДРЯДНИКА;
36. Забезпечення та підтримання порядку та чистоти на робочих місцях, у ремонтних корпусах та дільниці відповідно до чинних нормативів ПрАТ «ПівнігЗК»;
37. У разі неналежного (неякісного) виконання Робот Підрядник сплачує Замовнику штраф у розмірі 10% від ціни Робот за договором (з урахуванням ПДВ), відшкодовує збитки, а також за власний рахунок усуває виявлені дефекти виконання робіт. Факт неякісного виконання Робот фіксується комісійним актом із залученням фахівців ЗАМОВНИКА та ПІДРЯДНИКА.
38. У разі відсутності ТМЦ для виконання планових та аварійних ремонтів та не виконання робіт з вини ПІДРЯДНИКА після виклику уповноваженою особою ЗАМОВНИКОМ у строк більше 12

годин, та відсутність погодження із ЗАМОВНИКОМ у письмовому вигляді зміни строків виконання робіт, ПІДРЯДНИК % від договірної ціни (з урахуванням ПДВ), плюс 5% за кожну добу прострочення за кожним фактом. Факт відсутності ТМЦ та невиконання планових та аварійних ремонтів з вини ПІДРЯДНИКА у строк більше 12 годин фіксується актом.

39. У разі відсутності ТМЦ у ПІДРЯДНИКА, а є у наявності у ЗАМОВНИКА можлива встановлення даних ТМЦ за схемою давальницької сировини силами ПІДРЯДНИКА;

Начальник Першотравневого кар'єру

Данилов
Максим
Миколайович

Подписано цифровой
подписью: Данилов
Максим Миколайович
Дата: 2026.09.21
09:25:49 +03'00'

М.М. Данилов

Заст. начальника ПК з інжинірингу

Ісак Віталій
Євгенійович

Подписано цифровой
подписью: Ісак Віталій
Євгенійович
Дата: 2026.09.18
15:01:07 +03'00'

В.Є. Ісак

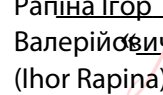
ПОГОДЖЕНО:

Головний механік ВП та КР

 Подписано цифровой подписью: Макаренко Володимир
Дата: 2026.09.18 13:21:44 +03'00'
Макаренко В.В.
2026р.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ВОП ПРАТ «ПІВНІЗК»

 Подписано цифровой подписью: Рапіна Ігор Валерійович (Ihor Rapina)
Дата: 2026.09.18 14:29:56 +03'00'
І.В. Рапіна
2026р.
(Ihor Rapina)

**Критерії відповідності
підприємства на етапі вибору під час проведення робіт з
технічного обслуговування та поточного ремонту гідравліки на обладнанні
Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНІЗК» на 2027р.**

1. Дозвіл на початок виконання робіт підвищеної небезпеки (додаток до дозволу), виданої згідно з постановою КМУ №1107 від 26.10.2011р. у редакції постанови КМУ №77 від 03.02.2021р.:
- 1.1 Перелік видів робіт, що виконуються на підставі дозволу:
 - роботи в діючих електроустановках напругою понад 1000В;
 - вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин та механізмів;
 - монтаж, демонтаж, налагодження, ремонт, технічне обслуговування машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки.
- 1.2 Перелік видів робіт, які виконуються на підставі декларації:
 - Роботи, що виконуються на висоті більше 1,3м.
2. Перелік обладнання, машин, механізмів, інструменту та пристроїв, які будуть задіяні при виконанні робіт. Протоколи (довідки, висновки) про справність та випробування застосовуваного інструменту (дрилі, перфоратори, газо-полум'яна апаратура та ін.) та пристроїв (будівельні ліси, сходи, драбини та ін.).
3. Перелік та фотографії механізмів із зазначенням року випуску, термін їх технічного огляду, копій висновків технічної експертизи, сертифікати та дозволи на експлуатацію під час виконання робіт.
4. Довідка (висновок) про проходження медичного огляду, психофізіологічної експертизи.
5. Відомості про керівників, фахівців та працівників, їх освіту, стаж роботи за спеціальністю, підготовкою та атестацією в галузі ОП та ПБ з наданням посвідчень, що підтверджують кваліфікацію (свідоцтво, диплом, посвідчення за професією та на кваліфікаційну групу з електробезпеки).
6. Положення про навчання з питань ОП та ПБ.
7. Інструкції з професій та видів робіт.
8. Організація та проведення навчання в галузі ОП, ПБ та ООС з наданням внутрішнього положення про проведення та перевірку знань:
 - 8.1 з ОП, ПБ та ООС, а також протоколів перевірки знань за загальним курсом охорони праці;
 - 8.2 про присвоєння груп з електробезпеки;
 - 8.3 пожежної безпеки;
 - 8.4 суміжним професіям;
 - 8.5 на право виконання робіт підвищеної небезпеки;
 - 8.6 з безпечного виконання робіт на висоті
 - 8.7 на право проведення робіт із вантажопідйомними механізмами.
9. Перелік ЗІЗ, необхідних для забезпечення безпеки виконання запланованих робіт, із зазначенням ступеня забезпеченості працівників названими ЗІЗ та відповідністю їх типовим галузевим нормам.
10. Відомості про наявність засобів надання першої медичної допомоги.
11. Відомості про наявність засобів пожежогасіння (інформація про випробування).
12. Наказ (розпорядження) про створення постійної комісії з питань охорони праці.
13. Довідка про наявність штатних посад: спеціалістів з ОП, ПБ та ООС з наданням копій документів про їх кваліфікацію.
14. Довідка про кількість нещасних випадків (групових, смертельних та з тимчасовою втратою працездатності), аварій, ДТП та пожеж за останні 3 роки.
15. Постанови КМУ № 1107 від 26.10.2011р. (газо-полум'яні роботи).

Примітка: Надавати документи, засвідчені підписом та печаткою підприємства.

Крім вище зазначених документів, після укладення договору на виконання робіт перед початком їх виконання підрядна організація повинна надати провідному спеціалісту ОЛК управління комбінату, закріпленому за Першотравневим кар'єром, затверджений проект організації робіт, відомості про проходження працівниками вступного інструктажу з охорони праці та пожежної безпеки, накази осіб за проведенням робіт підвищеної небезпеки, про призначення осіб, які мають право отримання нарядів-допусків, листи ознайомлення з планом ліквідації аварій Першотравневого кар'єру, схемою маршрутів пересування територією Першотравневого кар'єру, реєстром небезпек та ризиків Першотравневого кар'єру, кардинальними правилами з ОП та ПБ · Нормативними актами з охорони праці діючими на підприємстві.

Начальник Першотравневого кар'єру

Данилов
Максим
Миколайович

Подписано цифровой
подписью: Данилов
Максим Миколайович
Дата: 2026.09.18
11:15:22 +03'00'

М.М. Данилов

**Начальник бюро по роботі з
підрядними організаціями**



О.В. Олійник

**Головний механік
Першотравневого кар'єру**

Зайвий Валерій
Анатолійович (Valerii
Zaivyi)

Подписано цифровой подписью:
Зайвий Валерій Анатолійович
(Valerii Zaivyi)
Дата: 2026.09.18 10:17:11 +03'00'

В.А. Зайвий

Провідний фахівець ОЛК

Попенко Тарас Вікторович
(Taras Popenko)

Подписано цифровой подписью:
Попенко Тарас Вікторович (Taras
Popenko)
Дата: 2026.09.28 09:45:11 +03'00'

Т.В. Попенко

Оцінка ризиків
під час виконання робіт з поточного ремонту гідравліки
на обладнанні Першотравневого кар'єру ПРАТ «ПІВНІЗК» у 2027р.

№ п/п	Найменування майбутніх робіт	Ризики		Відповідальні за безпечне провидіння майбутніх робіт (замовник/підрядник)
		Що може трапитись	Хто може постраждати і чому може бути завдано шкоди	
1. Підготовка до виконання робіт				
1.1	Підготовка робочих майданчиків на місцях виконання робіт, огороження зони робіт	1. Травмування працівника під час пересування виробничим майданчиком	Персонал Підрядника.	Персонал виробника робіт -ПІДРЯДНИК
1.2	Вивантаження матеріалів, інструменту	1.Травмування працівника при падінні через необережність (не дотримання АБВР); 2. Травмування працівника падінням переміщуваних вантажів; 3. Травмування про виступаючі частини обладнання; 4. Травмування через падіння на слизьких поверхнях.	Персонал Підрядника.	Персонал виробника робіт -ПІДРЯДНИК
1.3	Підготовка робочого місця	1. Травмування працівника при падінні через необережність (відсутність ознайомлення з інструкціями з ОП та ПБ (Не дотримання АБВР) чинними на ПРАТ "ПІВНГЗК") 2. Травмування працівника дією електричного струму електричної дуги.	Персонал Замовника. Персонал робіт - Підрядника.	Персонал ЗАМОВНИКА. Персонал виробника робіт - ПІДРЯДНИК
2. Проведення робіт				
2.1	Виконує роботи під час проведення ТО гідравлічних систем, заправляє мастилом, заміна трубопроводів, перехідників, ревізії системи, заміна та ремонт насосів, ремонт гідроциліндрів, розбирання та ремонт маслостанцій.	1. Травмування працівника дією електричного струму; 2. Травмування працівника падінням через особисту необережність; 3. Травмування працівника виступаючими частинами устаткування; 4. Погіршення стану працівника через вплив мікроклімату. 5. Падіння вантажу (ТМЦ) з висоти при використанні вантажо-підйомних механізмів вантажів, що переміщуються. 6. Падіння з висоти.	Персонал Замовника. Персонал робіт - Підрядника.	Персонал ЗАМОВНИКА. Персонал виробника робіт - ПІДРЯДНИК

№ п/п	Найменування майбутніх робіт	Ризики		Відповідальні за безпечне провидіння майбутніх робіт (замовник/підрядник)
		Що може трапитись	Хто може постраждати і чому може бути завдано шкоди	
3. Закінчення робіт				
3.1	Прибирання та навантаження в автотранспорт демонтованих матеріалів, інструментів.	1. Спотикання об зайві предмети. 2. Травмування працівника при падінні через необережність; 3. Травмування працівника падінням переміщуваних вантажів; 4. Травмування про виступаючі частини обладнання; 5. Травмування через падіння на слизьких поверхнях. 6. Травмування (поріз) кінцівок.	Персонал Підрядника.	Персонал виробника робіт -ПІДРЯДНИК

Начальник Першотравневого кар'єру

Головний механік Першотравневого кар'єру

Провідний фахівець ВЛК

М.М. Данилов

В.А. Зайвий

Т.В. Попенко