

ДОГОВІР № 1-ЕРП/2022/37 - 123-01-22-07702
про надання послуг за темою:

«Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації»

м. Миколаїв

02 вересня 2022 р.

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «НАЦІОНАЛЬНА АТОМНА ЕНЕРГОГЕНЕРУЮЧА КОМПАНІЯ «ЕНЕРГОАТОМ» (ДП «НАЕК «Енергоатом»), іменоване надалі ЗАМОВНИК, в особі генерального директора Відокремленого підрозділу «Південноукраїнська АЕС» (ВП ПАЕС) Половича Ігоря Михайловича, який діє на підставі довіреності від 24.05.2022 №379, з одного боку, і ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ» (ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»), іменоване надалі ВИКОНАВЕЦЬ, в особі виконавчого директора Коваленко Наталії Миколаївни, яка діє на підставі довіреності від 07.12.2021 № 071221/МТ з іншого боку, у спільному згадуванні - Сторони, уклали даний договір (далі – Договір) про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1 ЗАМОВНИК доручає ВИКОНАВЦЕВІ, а ВИКОНАВЕЦЬ бере на себе зобов'язання власними силами якісно надати за плату послуги: «Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації».

1.2 Код CPV 71630000-3 – Послуги з технічного огляду та випробовувань згідно з Єдиним закупівельним словником ДК 021:2015.

1.3 Перелік та обсяг послуг, які є предметом цього договору, визначаються технічним завданням (Додаток 1).

1.4 Зміст і термін надання послуг визначені календарним планом (Додаток 2).

1.5 Приймання і оцінка наданих послуг здійснюється ЗАМОВНИКОМ відповідно до вимог технічного завдання та календарного плану комісійно у ВП ПАЕС.

1.6 Місцем виконання цього договору, у тому числі (але не виключно) надання послуг, виконання грошових зобов'язань, місцем нарахування та сплати штрафних санкцій, виконання будь-яких зобов'язань, пов'язаних з якістю та своєчасністю надання послуг, є місто Южноукраїнськ.

2. ЯКІСТЬ ПОСЛУГ

2.1 Якість наданих послуг повинна відповідати умовам договору та вимогам технічної документації, зазначеної в технічному завданні (Додаток 1).

2.2 Критеріями неякісного надання послуг є:

- виявлення невідповідності вимогам діючих нормативних, керівних документів;
- помилки персоналу ВИКОНАВЦЯ при наданні послуг;
- невчасне усунення раніше виявлених зауважень;
- повторне неусунення раніше виявлених зауважень.

3. ЦІНА ДОГОВОРУ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ

3.1 Договірна ціна за предметом цього договору встановлюється на підставі акцептованої ЗАМОВНИКОМ цінової пропозиції ВИКОНАВЦЯ.

Ціна договору визначається відповідно до кошторису з доповненнями (Додаток 3) та згідно з протоколом погодження договірної ціни (Додаток 4) і складає: 310 092 (Триста десять тисяч дев'яносто дві) грн. 15 коп., крім того ПДВ (20%) – 62 018 (Шістдесят дві тисячі вісімнадцять) грн. 43 коп.

Усього: 372 110 (Триста сімдесят дві тисячі сто десять) грн. 58 коп.

Від 05.09.2022
Від 05.09.2022

3.1.1 Остаточна ціна договору уточнюється Сторонами і визначається виходячи з фактичного обсягу наданих послуг та їх вартості відповідно до кошторису з доповненнями (Додаток 3) (обсяг, трудовитрати та склад послуг підтверджує підрозділ-куратор), але не більше вартості, спочатку заявленої в договорі.

3.1.2 Ціна договору може бути зменшена за взаємною згодою Сторін та може уточнюватися Сторонами в межах ціни, встановленої за договором, без її збільшення, на протязі всього терміну надання послуг відповідно до умов договору шляхом письмового узгодження у наступних випадках:

- зміни умов надання послуг та виявлення безперечних помилок у договірній документації, що не були враховані або виявлені на стадії складання договірної документації;

- внесення змін і доповнень у нормативно-технічну документацію, вказану у технічному завданні (Додаток 1 до договору).

Зазначені зміни, доповнення тощо оформлюються відповідними документами (протокол, дефектний акт тощо) з подальшим їх урахуванням в актах здачі-приймання наданих послуг з наступним уточненням ціни послуг за договором шляхом підписання додаткової угоди Сторонами.

3.2 ЗАМОВНИК здійснює оплату фактично наданих послуг на розрахунковий рахунок ВИКОНАВЦЯ відповідно до оформленого двостороннього акта здачі-приймання наданих послуг протягом 60 робочих днів з дати підписання акта.

4. ПОРЯДОК ЗДАЧІ ТА ПРИЙМАННЯ ПОСЛУГ

4.1 Здача-приймання оформлених в установленому у ЗАМОВНИКА порядку результатів наданих послуг за договором здійснюється у ВП ПАЕС супровідними документами ВИКОНАВЦЯ і оформлюється двостороннім актом здачі-приймання наданих послуг. Акт здачі-приймання послуг готується в 3-х (трьох) примірниках: 1 (один) – ВИКОНАВЦЕВІ, 2 (два) – ЗАМОВНИКУ. Оформлені Сторонами акти здачі-приймання наданих послуг є підставою для взаємних розрахунків.

4.2 ЗАМОВНИК протягом 10 (десяти) робочих днів із дня одержання акта здачі-приймання наданих послуг з комплектом оформлених в установленому порядку документів, згідно з п.4.1 даного договору, зобов'язаний направити ВИКОНАВЦЕВІ підписаний акт здачі-приймання послуг або мотивовану відмову від приймання.

4.3 У разі мотивованої відмови від приймання наданих послуг, Сторони складають двосторонній акт із переліком недоліків, які ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний виправити за свій рахунок у термін, погоджений Сторонами.

4.4 У разі призупинення або припинення надання послуг з ініціативи ЗАМОВНИКА, останній здійснює оплату фактично наданих ВИКОНАВЦЕМ послуг на підставі двостороннього акта, супровідних документів і розрахунків обґрунтування ВИКОНАВЦЯ, погоджених із ЗАМОВНИКОМ.

4.5 Код послуги згідно з Державним класифікатором продукції та послуг ДК 016:2010 71.20 Технічні випробування та дослідження.

4.6 ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний зазначати код послуги згідно з Державним класифікатором продукції та послуг в актах здачі-приймання наданих послуг, рахунках, податкових накладних тощо.

4.7 ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний скласти належним чином електронну податкову накладну та зареєструвати її в Єдиному реєстрі податкових накладних (ЄРПН) у порядку та протягом строку, які визначені Податковим кодексом України.

4.8 При складанні податкової накладної у рядку «Номер філії отримувача (покупця)» зазначати числовий номер ВП ПАЕС – 04.

Електронна адреса ВИКОНАВЦЯ для листування (електронного адміністрування) в межах виконання ПКУ і договору mykolayiv-tehexpert@ukr.net.



5. ПРАВА І ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

5.1 ВИКОНАВЕЦЬ має право:

5.1.1 Отримувати від ЗАМОВНИКА наявну у ВП ПАЕС інформацію, необхідну для надання послуг за цим договором.

5.1.2 Достроково надати послуги за погодженням із ЗАМОВНИКОМ.

5.1.3 Отримати за надані послуги оплату в розмірах і строки, передбачені цим договором.

5.2 ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний:

5.2.1 Забезпечувати якість наданих послуг відповідно до вимог, які зазначені у технічному завданні (Додаток 1) та у розділі 2 договору.

5.2.2 На період дії карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, забезпечити наявність у працівників ВИКОНАВЦЯ, які будуть безпосередньо надавати послуги на території ВП ПАЕС, діючих сертифікатів про вакцинацію або медичних висновків про наявність протипоказань до вакцинації проти COVID-19, а у разі їх відсутності – негативного результату ПЛР-тестування на COVID-19 або експрес-тесту на визначення антигену, які чинні 72 години.

5.2.3 Протягом 2 робочих днів листом повідомити ЗАМОВНИКА про зміну кінцевого бенефіціарного власника, члена або учасника (акціонера), що має частку в статутному капіталі 10 і більше відсотків. Після внесення таких змін ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язується протягом 2 робочих днів письмово підтвердити, що на нього не поширюється мораторій, встановлений постановою КМУ від 03.03.2022 № 187 «Про забезпечення захисту національних інтересів за майбутніми позовами держави Україна у зв'язку з військовою агресією Російської Федерації» (далі - ПКМУ №187).

5.3 Якщо в процесі надання послуг виявляється неминучість одержання негативного результату або недоцільність подальшого надання послуг, ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний призупинити їх, письмово повідомивши ЗАМОВНИКА у 5-денний строк після призупинення надання послуг. У такому разі Сторони зобов'язані у 15-денний строк розглянути питання про доцільність продовження надання послуг і оформити рішення спільним протоколом.

5.4 ВИКОНАВЦЮ заборонено передавати права та обов'язки за договором іншим стороннім організаціям, які не мають відношення до надання послуг, що є предметом договору, а також передавати та ознайомлювати інші сторонні організації, які не мають відношення до надання послуг, з результатами наданих послуг за договором.

5.4.1 Керівник ВИКОНАВЦЯ несе відповідальність за дотриманням своїм підлеглим персоналом вимог пропускнуго та внутрішньооб'єктового режимів, що діють у ВП ПАЕС.

5.5 ЗАМОВНИК має право:

5.5.1 Контролювати надання послуг у строки, встановлені цим договором.

5.5.2 Відмовитись від прийняття результатів надання послуг і повернути акт здачі-приймання ВИКОНАВЦЮ без здійснення оплати в разі, якщо надані послуги не відповідають умовам цього договору, на підставі двостороннього акта з переліком необхідних доопрацювань і зазначенням термінів їх усунення. ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний за свій рахунок та в установлений термін здійснити усунення недоліків.

5.5.3 У випадку дострокового надання послуг прийняти їх та оплатити.

5.5.4 В односторонньому порядку розірвати договір шляхом направлення ВИКОНАВЦЮ письмового повідомлення у випадку відмови ВИКОНАВЦЯ від виконання договору або систематичного порушення ним умов договору.

5.5.5 Достроково розірвати цей договір у разі невиконання зобов'язань ВИКОНАВЦЕМ, письмово повідомивши його про це протягом 10 (десяти) днів.

5.6 Під час надання послуг за договором на території АЕС, що перебуває під охороною, ЗАМОВНИК зобов'язаний забезпечити оформлення персоналу в установленому порядку допуску до виконання особливих робіт (у разі виконання на об'єктах ВП ПАЕС особливих робіт) до початку їх виконання.

Допуск до виконання особливих робіт оформлюється згідно з документом «Порядок проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт на ядерних установках, з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затв. Постановою КМУ від 25 грудня

1997 р. №1471, та іншими відповідними нормативними та організаційно-розпорядчими документами ВП ПАЕС.

5.7 Жодна зі Сторін не має права передавати права і обов'язки за цим договором третій стороні без письмової згоди іншої Сторони. ВИКОНАВЕЦЬ не має права здійснювати відступлення вимоги та переведення боргу за цим договором до третьої сторони без письмового погодження такого правочину з ЗАМОВНИКОМ.

6. АНТИКОРУПЦІЙНІ ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

6.1 Сторони, їх керівники, працівники, представники та посередники зобов'язуються дотримуватись вимог антикорупційного законодавства, Антикорупційної програми, Кодексу корпоративної етики та Комплаєнс-політики ДП «НАЕК «Енергоатом» у зв'язку з виконанням цього договору, у тому числі не здійснювати дій (бездіяльності), що можуть трактуватися як корупційні чи пов'язані з корупцією правопорушення.

6.2 Кожна Сторона гарантує, що її керівник та інші працівники, які здійснюють повноваження щодо управління її діяльністю (заступники керівника, головний бухгалтер та його заступники, члени колегіальних органів управління), не притягалися до відповідальності за корупційні злочини, а також зобов'язується у разі виникнення зазначених обставин не пізніше 3 робочих днів повідомити про це іншу Сторону у письмовій формі.

6.3 Кожна з Сторін відмовляється від стимулювання яким-небудь чином працівників іншої Сторони, в тому числі шляхом надання винагороди, подарунків або будь-яких інших подібних дій з метою отримання невиннованих привілеїв (гарантій) в порівнянні з іншими контрагентами, прискорення (спрощення) існуючих процедур, виконання ними будь-яких інших неправомірних дій чи бездіяльності на користь стимулюючої Сторони у зв'язку з виконанням цього договору.

6.4 Кожна з Сторін гарантує відсутність потенційного чи реального конфлікту інтересів у керівників, інших її працівників у зв'язку з укладанням та виконанням цього договору та у разі виникнення такого конфлікту в період дії цього договору зобов'язується вживати передбачені законодавством заходи для його усунення.

6.5 У разі недотримання Стороною вимог пунктів 6.1 і 6.3 цього договору, така Сторона зобов'язана сплатити іншій Стороні штраф у розмірі 10% від вартості послуг.

7. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН

7.1 За невиконання або неналежне виконання зобов'язань за цим договором винна Сторона несе відповідальність згідно з чинним законодавством України.

7.2 За порушення термінів надання послуг за договором, ВИКОНАВЕЦЬ сплачує ЗАМОВНИКОВІ пеню в розмірі 0,1% від вартості послуг, надання яких було прострочено, за кожний день прострочення, а за прострочення понад 30 днів – додатково штраф у розмірі 7% зазначеної вартості.

7.3 Якщо надані послуги не відповідають по якості стандартам, технічним умовам, іншій документації чи умовам договору, а також у випадку виявлення інших недоліків наданих послуг, підтверджених актом з переліком всіх порушень, ВИКОНАВЕЦЬ сплачує ЗАМОВНИКУ штраф у розмірі 20 % вартості неякісно наданих послуг.

7.4 У разі повторного надання неякісних послуг, згідно з пунктом 2.2 договору, ВИКОНАВЕЦЬ відшкодовує ЗАМОВНИКУ штраф у розмірі 20% від вартості неякісно наданих послуг.

7.5 За неусунення ВИКОНАВЦЕМ встановлених недоліків у погоджений Сторонами термін (відповідно до п. 4.3) ВИКОНАВЕЦЬ сплачує штраф у розмірі 5% від вартості послуг, що підлягають виправленню.

7.6 У разі якщо ВИКОНАВЕЦЬ не здійснить реєстрацію належним чином оформленої податкової накладної в ЄРПН у встановлений законодавством термін або відбудеться зупинення реєстрації податкової накладної, ЗАМОВНИК у зазначений в п.3.2 термін перераховує ВИКОНАВЦЮ частину коштів, зменшену на суму ПДВ. Оплата частини вартості послуг в розмірі суми ПДВ здійснюється ЗАМОВНИКОМ після оформлення та реєстрації ВИКОНАВЦЕМ податкової накладної в ЄРПН згідно з

вимогами Податкового кодексу України.

7.7 У разі, якщо ВИКОНАВЕЦЬ не здійснить реєстрацію належним чином оформленої податкової накладної в ЄРПН у встановлений законодавством термін або відбудеться зупинення реєстрації податкової накладної та це призведе до втрати у ЗАМОВНИКА права на нарахування сум ПДВ, що відносяться до податкового кредиту, ЗАМОВНИК має право в односторонньому порядку зменшити загальну суму договору на відповідну суму ПДВ за такою податковою накладною.

7.8 У разі порушення ВИКОНАВЦЕМ зобов'язань щодо заборони передавання прав та обов'язків за договором іншим стороннім організаціям, які не мають відношення до надання послуг, що є предметом договору, а також передавання та ознайомлення інших сторонніх організацій, які не мають відношення до теми договору, з результатами наданих послуг за договором, ВИКОНАВЕЦЬ зобов'язаний сплатити ЗАМОВНИКУ штраф у розмірі 20% ціни договору.

7.9 Сплата штрафних санкцій не звільняє ВИКОНАВЦЯ від виконання зобов'язань за цим договором.

7.10 Сторони домовились, що ЗАМОВНИК має право затримати оплату ВИКОНАВЦЮ за надані послуги у випадку наявності спорів між Сторонами щодо сплати заборгованості, штрафних санкцій, відшкодування збитків та інших платежів, які підлягають сплаті згідно з цим або іншими, укладеними між Сторонами правочинами, до моменту остаточного вирішення судом таких спорів.

7.11 Пеня, штраф за несвоєчасну оплату ЗАМОВНИКОМ наданих послуг не нараховується.

8. ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ ТА ВРЕГУЛЮВАННЯ СПОРІВ

8.1 Всі спори і розбіжності, які можуть виникнути з цього договору або у зв'язку з ним, будуть вирішуватись Сторонами згідно з претензійним порядком.

Сторона яка порушила права і законні інтереси іншої сторони, зобов'язана поновити їх, не чекаючи пред'явлення претензії чи позову.

8.2 Претензія підлягає розгляду в місячний строк, який обчислюється з дня її одержання.

8.3 У разі незадоволення претензії або не отримання відгуку у встановлений термін, а також неможливості врегулювання розбіжностей в претензійному порядку, спір вирішується в судовому порядку відповідно до чинного законодавства України.

9. ФОРС – МАЖОР

9.1 Форс-мажорними обставинами (обставинами непереборної сили) є надзвичайні та невідворотні обставини, що об'єктивно унеможливають виконання зобов'язань, передбачених умовами договору (контракту, угоди тощо), обов'язків згідно із законодавчими та іншими нормативними актами, а саме: загроза війни, збройний конфлікт або серйозна погроза такого конфлікту, включаючи, але не обмежуючись ворожими атаками, блокадами, військовим ембарго, дії іноземного ворога, загальна військова мобілізація, військові дії, оголошена та неоголошена війна, дії суспільного ворога, збурення, акти тероризму, диверсії, піратство, безлади, вторгнення, блокада, революція, заколот, повстання, масові заворушення, введення комендантської години, експропріація, примусове вилучення, захоплення підприємств, реквізиція, громадська демонстрація, блокада, страйк, аварія, протиправні дії третіх осіб, пожежа, вибух, тривалі перерви в роботі транспорту, регламентовані умовами відповідних рішень та актами державних органів влади, закриття морських проток, ембарго, заборона (обмеження) експорту/імпорту тощо, а також викликані винятковими погодними умовами і стихійним лихом, а саме: епідемія, сильний шторм, циклон, ураган, торнадо, буревій, повінь, нагромадження снігу, ожеледь, град, заморозки, замерзання моря, проток, портів, перевалів, землетрус, блискавка, пожежа, посуха, просідання і зсув ґрунту, інші стихійні лиха тощо.

9.2 Наявність форс-мажорних обставин засвідчується відповідним документом, виданим Торгово-промисловою палатою України або регіональною торгово-промисловою



палатою, згідно з законодавством України, або іншою довідкою, процесуальним документом, виданим компетентним органом.

Сторона, що зазнала дії форс-мажорних обставин, які унеможливають виконання зобов'язань за договором, письмово повідомляє іншу сторону про їх наявність, протягом 5 днів з початку їх дії з наступним наданням, протягом 10 днів, відповідного підтверджуючого документу. Про закінчення дії форс-мажорних обставин Сторона, яка зазнала їх впливу, письмово в 5 денний строк повідомляє другу сторону.

Якщо форс-мажорні обставини діють більше 3 місяців, сторони мають право розірвати договір, уклавши про це відповідну угоду.

Наявність форс-мажорних обставин звільняє сторони від відповідальності за невиконання/неналежне виконання зобов'язання за договором.

10. ІНШІ УМОВИ

10.1 Істотні умови договору про закупівлю не можуть змінюватися після його підписання до виконання зобов'язань Сторонами в повному обсязі, крім випадків, передбачених наступними пунктами частини 5 статті 41 Закону України (ЗУ) «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII зі змінами та доповненнями (далі - Закон):

1) зменшення обсягів закупівлі, зокрема з урахуванням фактичного обсягу видатків замовника;

3) покращення якості предмета закупівлі, за умови що таке покращення не призведе до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

4) продовження строку дії договору про закупівлю та строку виконання зобов'язань щодо передачі товару, виконання робіт, надання послуг у разі виникнення документально підтверджених об'єктивних обставин, що спричинили таке продовження, у тому числі обставин непереборної сили, затримки фінансування витрат замовника, за умови що такі зміни не призведуть до збільшення суми, визначеної в договорі про закупівлю;

5) погодження зміни ціни в договорі про закупівлю в бік зменшення (без зміни кількості (обсягу) та якості товарів, робіт і послуг), у тому числі у разі коливання ціни товару на ринку;

6) зміни ціни в договорі про закупівлю у зв'язку зі зміною ставок податків і зборів та/або зміною умов щодо надання пільг з оподаткування - пропорційно до зміни таких ставок та/або пільг з оподаткування;

8) зміни умов у зв'язку із застосуванням положень частини шостої цієї статті.

10.2 Результати наданих послуг, оформлені у вигляді технічної або іншої документації, є власністю ЗАМОВНИКА.

10.3 Персонал ВИКОНАВЦЯ дотримується правил фізичного захисту (ПФЗ), внутрішньооб'єктового режиму і пропускнуої системи (ПВРiПС), правил пожежної безпеки (ППБ), правил і норм з охорони праці (ПНОП), що діють на об'єкті ЗАМОВНИКА. ЗАМОВНИК не несе відповідальності за недотримання персоналом ВИКОНАВЦЯ зазначених правил.

10.4 Якщо порушення персоналом ВИКОНАВЦЯ ПФЗ, ПВРiПС, ППБ і/або ПНОП спричинили заподіяння збитків ЗАМОВНИКОВІ, ВИКОНАВЕЦЬ компенсує їх протягом 15 днів з моменту документального оформлення обсягу і вартості.

10.5 Відповідно до вимог Податкового кодексу України від 02.12.2010 №2755-VI (зі змінами та доповненнями) ЗАМОВНИК і ВИКОНАВЕЦЬ мають статус платника податку на прибуток на загальних умовах та платника ПДВ.

10.6 Сторони зобов'язуються в десятиденний строк письмово повідомити одна іншу про зміну своїх юридичних, банківських і інших, зазначених в договорі, реквізитів, а також статусу платника податку на прибуток. Якщо одна зі Сторін понесла збитки через невиконання цієї умови, то винна Сторона відшкодовує їх у 30-денний строк у повному обсязі.

10.7 ВИКОНАВЕЦЬ підтверджує, що на нього не поширюється мораторій, встановлений ПКМУ №187.

10.8 Недотримання ВИКОНАВЦЕМ вимог п.5.2.3 або виявлення факту поширення мораторію, встановленого ПКМУ №187, на ВИКОНАВЦЯ є підставою для розірвання



договору в односторонньому порядку.

10.9 Зміни у цей договір (з урахуванням пункту 10.1 договору), у межах строку його дії, можуть бути внесені за письмовою домовленістю Сторін, що оформлюється у вигляді додаткової угоди. У разі зміни платіжних реквізитів, статусу платника податків, місцезнаходження однієї із Сторін, уточнення (розшифрування) технічних характеристик матеріалів дозволяється застосовувати письмове повідомлення, яке стає невід'ємною частиною договору.

10.10 Даний договір складений у двох примірниках українською мовою, що зберігаються у кожній зі Сторін і мають однакову юридичну силу.

10.11 Цей договір може бути розірваний тільки шляхом оформлення додаткової угоди, за виключенням випадків, викладених у пунктах 5.5.4, 5.5.5 і 10.8 договору.

10.12 Підписанням цього договору Виконавець засвідчує, що вартість послуг, що є предметом цього правочину, не перевищує 50 відсотків вартості чистих активів товариства відповідно до останньої затвердженої фінансової звітності.

9. ТЕРМІН ДІЇ ДОГОВОРУ

Договір діє з моменту його підписання обома Сторонами та скріплення печатками Сторін (за наявності) до 30.03.2023.

12. ЮРИДИЧНІ АДРЕСИ ТА РЕКВІЗИТИ СТОРІН

12.1 ЗАМОВНИК

Юридична адреса ДП «НАЕК «Енергоатом»: вул. Назарівська, 3, м. Київ, 01032.

ІПН 245846626653

Поштова адреса ВП «Південноукраїнська АЕС»:

м. Южноукраїнськ Миколаївської обл., Промзона, 55001.

Код ЄДРПОУ 20915546.

П/р UA413264610000026001301080273 у Філії Миколаївського обласного управління АТ «ОЩАДБАНК» м. Миколаїв.

12.2 ВИКОНАВЕЦЬ

ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»

Юридична і поштова адреса: просп. Миру, 54-В, корп.5, офіс 502, м. Миколаїв, 54056.

ІПН 414807714035

Код ЄДРПОУ 41480776

П/р UA763052990000026006031703373 у АТ КБ «Приватбанк».

13. ДОДАТКИ

13.1 Невід'ємною частиною цього договору є перелічені нижче додатки:

1. Технічне завдання (Додаток 1).
2. Календарний план надання послуг (Додаток 2).
3. Кошторис з доповненнями (технологічні карти №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 і 35; калькуляція вартості 1 людино-години роботи експерта ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ», розшифровка статей "Загальновиробничі витрати" та "Адміністративні витрати") (Додаток 3).
4. Протокол погодження договірної ціни (Додаток 4).

ЗАМОВНИК

Генеральний директор
ВП «Південноукраїнська АЕС»

ПАЕС

20915546

І.М. Полов

ВИКОНАВЕЦЬ

Виконачий директор
ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»

Н. М. Коваленко

37 - 123 - 01 - 22 - 07702

від 09.09.2022

Додаток 1
до договору №1-ЕРП/2022
від 02.09.2022

ВИКОНАВЕЦЬ

ПОГОДЖЕНО
Виконачий директор
ТОВ «МИКОЛАІВ ТЕХЕКСПЕРТ»
№0777
Н. М. Коваленко
« » 2022р.

ЗАМОВНИК

ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний інженер
ВП «Південноукраїнська АЕС»
М. О. Феофентов
« » 2022р.

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

на надання послуг за темою:

«Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації»

ПОГОДЖЕНО
Від ЗАМОВНИКА

В.о. начальника ЕРП
С. ШПИРКО
« 06 » 09 2022

Головний технолог ЕРП
В. КРИВОРУЧКО
« 06 » 09 2022

Начальник ЦРВПМіЗС ЕРП
В. ШИНКАРЕНКО
« 06 » 09 2022

2022

СКОРОЧЕННЯ ТА ПОЗНАЧЕННЯ

ТСдоПЗ	Технічна специфікація до предмета закупівлі
ВПМ	Вантажопідіймальні механізми
ТО	Технічне обслуговування
МПД	Магнітно-порошкова дефектоскопія
ЗСР	Зона суворого режиму

1. Повна назва послуги

Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

2. Повний опис послуги

2.1 Виконання вимог нормативних документів:

- НПАОП 0.00-6.18-04 «Порядок проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, обладнання підвищеної небезпеки» (зі змінами);
- ОМД 00120253.001-2005 «Методики проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу»;
- НПАОП 0.00-1.80-18 «Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання».

2.2 Стислий опис послуг

2.2.1 Стислий опис послуг (кранів):

- а) загально-аналітичні роботи:
 - підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів);
 - експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів;
 - опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана;
 - розроблення програм робіт з експертного обстеження;
 - складання експертного висновку;
 - розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації.
- б) експертне обстеження:
 - визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції;
 - вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму;
 - вимірювання твердості металу;
 - визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль);
 - перевірка затяжки болтових з'єднань;
 - перевірка справності та працездатності механізмів;
 - занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів;
 - обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань.
- в) періодичний технічний огляд:
 - візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання;
 - вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі;
 - перевірка спрацювання приладів захисту;
 - проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій;
 - заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури);
 - ознайомлення відповідальних осіб з попередніми результатами ТО.

2.2.2 Стислий опис послуг (талів):

а) загально-аналітичні роботи:

- ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює;

- аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження.

б) експертне обстеження:

- візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі;

- візуальний та інструментальний огляд механізмів;

- огляд приладів та пристроїв безпеки;

- візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату;

- візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу;

- візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління;

- контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу;

- вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму;

- вимірювання твердості металу;

- визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль);

- перевірка затяжки болтових з'єднань.

в) періодичний технічний огляд:

- обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (*Повний ТО*);

- обстеження ввідного пристрою (*Повний ТО*);

- статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (*Повний ТО*);

- динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (*Повний ТО*).

2.2.3 Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації проводиться у кілька етапів:

- вивчення експлуатаційних, конструкторських (проектних) і ремонтних документів (у разі наявності);

- аналіз умов та режимів експлуатації;

- розроблення та узгодження програми робіт з експертного обстеження;

- проведення повного технічного огляду;

- проведення неруйнівного контролю;

- визначення механічних характеристик, хімічного складу матеріалів, проведення металографічних досліджень, випробування на міцність та інших видів випробувань, дослідження в напружено-деформованому стані та вибору критеріїв граничного технічного стану, якщо це передбачено нормативно-правовими актами з охорони праці або організаційно-методичними чи експлуатаційними документами;

- здійснення розрахунково-аналітичних процедур оцінки та прогнозування технічного стану, що включають розрахунок режимів роботи;

- визначення залишкового ресурсу устаткування.

2.2.4 Програма послуг з експертного обстеження є складовою частиною висновку експертизи і розробляється експертною організацією відповідно до вимог організаційно-методичних документів з урахуванням особливостей і специфіки експлуатації устаткування.

2.2.5 Програмою послуг з експертного обстеження передбачається:

- підбір необхідних засобів вимірювальної техніки, випробувального обладнання, стандартних зразків, а також нормативно-правових актів, організаційно-методичних документів, необхідних для проведення експертного обстеження;
- збирання, узагальнення та аналіз наявної на початок робіт інформації про надійність цього устаткування, а також устаткування аналогічного виду або конструктивно-технологічного виконання (у тому числі придбаного за кордоном);
- проведення згідно з організаційно-методичними документами випробувань складових частин, комплектувальних виробів, конструкційних матеріалів, а також устаткування в цілому з метою оцінки його технічного стану;
- демонтаж устаткування та визначення технічного стану його складових частин і комплектувальних виробів (у разі потреби), а також пошук місця та визначення причин відмови (несправності);
- прогнозування технічного стану устаткування на продовжуваний строк безпечної експлуатації та підготовка рішення щодо умов і строку його подальшої безпечної експлуатації з урахуванням режиму роботи, визначенням заходів щодо забезпечення безпечної експлуатації устаткування на продовжуваний строк, а також потреби у проведенні ремонту, модернізації, реконструкції або виведенні з експлуатації;
- підготовка за результатами проведених робіт звітів, актів, розрахунків, протоколів тощо.

2.2.6 Для проведення відповідно до програми робіт з експертного обстеження контролю технічного стану устаткування, пошуку місця відмови (несправності) та виявлення її причин експертна організація може залучати інші компетентні організації.

2.2.7 У разі виникнення загрози безпеці фахівців, які проводять експертне обстеження, інших осіб через незадовільний технічний стан устаткування експертне обстеження і експлуатація устаткування припиняється; експертна організація складає відомість з переліком дефектів, пошкоджень і несправностей та передає її роботодавцю для виконання ним відповідних відбудовних робіт (ремонт, реконструкція, модернізація тощо).

Після виконання відбудовних робіт експертна організація перевіряє повноту і якість усунення дефектів, пошкоджень і несправностей і за умови позитивного результату перевірки продовжує експертне обстеження.

2.2.8 Для визначення строку безпечної експлуатації устаткування експертна організація:

- аналізує результати наданих послуг;
- визначає його залишковий ресурс;
- готує технічне рішення щодо умов продовження строку безпечної експлуатації;
- приймає рішення про умови і строк подальшої безпечної експлуатації устаткування з урахуванням режиму роботи та проведення власником заходів щодо забезпечення безпечної експлуатації устаткування або про припинення експлуатації.

2.2.9 Продовження експлуатації устаткування здійснюється на строк до прогнозованого переходу його у граничний технічний стан (вичерпання залишкового ресурсу) або на визначений строк (поетапне продовження строку безпечної експлуатації в межах залишкового ресурсу).

Визначення залишкового ресурсу устаткування проводиться за організаційно-методичними документами з підтвердженням фактичної величини ресурсу за допомогою відповідних засобів вимірювальної техніки.

2.2.10 За результатами експертного обстеження експертною організацією можуть готуватися такі висновки:

- продовження експлуатації устаткування згідно з установленими в експлуатаційних документах параметрами;
- продовження експлуатації устаткування з обмеженням її параметрів та/або на визначений строк;
- проведення ремонту устаткування;
- проведення модернізації або реконструкції устаткування;
- використання устаткування для іншого призначення;

- виведення устаткування з експлуатації.

2.2.11 За результатами експертного обстеження експертна організація готує висновок експертизи.

Висновок експертизи повинен містити:

- виклад підстав для проведення експертного обстеження;
- мету проведення експертного обстеження;
- загальні відомості про устаткування;
- відомості про експертну організацію та фахівців, що проводили експертне обстеження;
- відомості про розглянуті в процесі експертного обстеження технічні, експлуатаційні, організаційно-методичні документи;
- паспортні дані устаткування;
- програму робіт з експертного обстеження;
- відомості про відповідність фактичних умов експлуатації устаткування паспортним даним;
- результати експертного обстеження;
- висновки із зазначенням залишкового ресурсу або продовженого строку безпечної експлуатації устаткування;
- рекомендації щодо умов експлуатації устаткування.

2.2.12 Висновок експертизи з додатками готується у двох примірниках. Один примірник передається роботодавцю і зберігається разом з паспортом (іншим експлуатаційним документом) цього устаткування, а другий - залишається в експертній організації.

2.2.13 Висновок експертизи повинен бути конкретним, об'єктивним, аргументованим і доказовим, містити посилання на вимоги відповідних організаційно-методичних документів, у разі потреби - на науково-технічні і довідкові видання. Зміст висновку експертизи повинен тлумачитися однозначно.

Висновок експертизи, підписаний фахівцями, які її проводили, затверджує керівник експертної організації. Підпис керівника засвідчується печаткою експертної організації.

2.2.14 До висновку експертизи додаються звіти, акти, розрахунки, протоколи за результатами проведених робіт тощо.

2.2.15 Після проведення експертного обстеження фахівець експертної організації робить відповідний запис у паспорті (іншому експлуатаційному документі) устаткування про проведення і результати експертного обстеження, дозволені параметри і строк експлуатації, зазначає своє прізвище, ім'я та по батькові, номер та строк дії посвідчення експерта, засвідчуючи запис підписом.

Зміна експлуатаційних параметрів устаткування, що пропонується за результатами експертного обстеження, повинна підтверджуватися технічними розрахунками відповідно до вимог організаційно-методичних документів.

2.2.16 У разі отримання негативного висновку експертного обстеження із зазначенням порушень вимог нормативно-правових актів, організаційно-методичних документів, а також виявлених дефектів, пошкоджень і несправностей, які негативно впливають на безпечну експлуатацію устаткування і загрожують безпеці працівників та інших осіб, роботодавець припиняє експлуатацію устаткування; експертна організація складає відомість з переліком дефектів, пошкоджень і несправностей та передає її разом з експертним висновком власнику устаткування для проведення ним відповідних відбудовних робіт.

Інформація про це не пізніше ніж протягом 10 днів після закінчення експертного обстеження надсилається експертною організацією до територіального органу Держпраці за місцезнаходженням устаткування.

2.2.17 За висновком експертизи роботодавець приймає рішення про експлуатацію устаткування в межах продовжуваного строку безпечної експлуатації, його заміну, ремонт, реконструкцію (перебудову), модернізацію або зміну параметрів експлуатації.

2.2.18 Введення устаткування в експлуатацію після експертного обстеження здійснюється відповідно до порядку, встановленого нормативно-правовими актами з

охорони праці, організаційно-методичними та експлуатаційними документами.

2.2.19 У разі відсутності порушення встановленого технологічного режиму експлуатації устаткування допускається в межах 6 місяців одночасне проведення експертного обстеження і технічного огляду за погодженням з Держпраці в установленому ним порядку.

2.3 Послуги надаються в ЗСР, машинних залах енергоблоків № 1, 2, 3 та в інших технологічних приміщеннях ВП ПАЕС.

2.4 На ВП ПАЕС в 2022 році підлягають експертному обстеженню вантажопідіймальні механізми в кількості 66 одиниць, а саме:

№ п/п	Найменування вантажопідіймальних механізмів (ВПМ), яким проводяться експертне обстеження (ЕО)	Цех, блок	Реєстр. № устаткування	Вантажо підйомність (в/п), т	Кількість ВПМ, шт.	Про лют (прогін), м
1	Таль ручна пересувна в/п 0,5 тс	ЦТПК	3-203	0,5	1	
2	Таль ручна пересувна в/п 2 тс	ЦТПК	3-97	2	1	
3	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	ПЭ-164	5	1	3,0
4	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦТПК	3-10	1	1	
5	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦРВПМіЗС	3-19	1	1	
6	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦРВПМіЗС	СК-184	2	1	6,0
7	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦРВПМіЗС	СК-185	2	1	3,0
8	Таль ручна пересувна в/п 1 тс	ЦХО	3-283	1	1	
9	Кран консольний електричний г/п 2 тс	РЦ-1 бл.2	РЦ2 -110	2	1	
10	Мост монтажний електричний г/п 2 тс	РЦ-1 бл.2	РЦ2-109	2	1	
11	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	РЦ-1 бл.2	РЦ2-67	5	1	9,0
12	Таль підвісна електрична в/п 12,5 тс	РЦ-1 бл.1	СК-250	12,5	1	
13	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	РЦ-1 бл. 1	10031	400/80	1	43,0
14	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	РЦ-1 бл. 2	10032	400/80	1	43,0
15	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	ТЦ-1 бл. 1	10016	20/5	1	22,5
16	Кран мостовий електричний в/п 200/32 тс	ТЦ-1 бл. 2	10026	200/32	1	49,0
17	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	ТЦ-1 бл. 1	10027	15	1	47,0
18	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	ТЦ-1 бл. 2	10028	15	1	47,0
19	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-66	5	1	3,0
20	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-82	5	1	9,0
21	Таль підвісна електрична в/п 2 тс	ТЦ-1 бл.2	2-38	2	1	
22	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-120	5	1	7,0
23	Таль підвісна електрична в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	2-122	3,2	1	
24	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	2-145	3,2	1	
25	Кран підвісний електричний в/п 10 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-121	10	1	7,0
26	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-84	5	1	12,0
27	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.1	ТЦ-277	5	1	
28	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.1	ТЦ-276	5	1	
29	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ1-275	3,2	1	
30	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	2-65	3,2	1	4,5
31	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	2-115	3,2	1	5,0
32	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-111	5	1	
33	Таль підвісна електрична в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	2-81a	5	1	
34	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.1	ТЦ1-35	3,2	1	4,5
35	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.1	ТЦ1-34	5	1	3,0

36	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	ТЦ2-83	5	1	12,0
37	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-2 ЗСО	ТЦ2-274	3,2	1	
38	Кран підвісний ручний в/п 3,2 тс	ТЦ-2 ЗСО	ТЦ2-273	3,2	1	4,5
39	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-2 бл.3	ТЦ1-06	5	1	4,5
40	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-2 бл.3	ТЦ1-07	5	1	4,5
41	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	АТГ	07-НР	3,2	1	9,0
42	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦТПК	КЦ1-89	1	1	
43	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	КЦ1-32	5	1	9,0
44	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	КЦ1-33	5	1	18,0
45	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦТПК госп.побут.кан.	1-36	2	1	9,0
46	Кран підвісний ручний в/п 2 тс	ЦТПК	КЦ1-38	2	1	4,5
47	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ЦТПК	1-66	3,2	1	
48	Кран підвісний ручний в/п 3,2 тс	ЦТПК	КЦ1-43	3,2	1	3,0
49	Кран підвісний ручний в/п 2 тс	ЦТПК теп.сети	1-26	2	1	9,0
50	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	Ц	10018	20/5	1	10,5
51	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	ЕЦ	10019	20/5	1	10,5
52	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЕЦ бл.1	ЭЦ-74	5	1	9,0
53	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЕЦ бл.1	ЦМ1-24	5	1	15,0
54	Таль підвісна електрична в/п 0,25 тс	ЕЦ бл.1	ЭЦ-100	0,25	1	
55	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ЕЦ бл.1	ЦМ-114	3,2	1	
56	Кран підвісний електричний в/п 1 тс	ЦВКГІТМ	1-69	1	1	4,0
57	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦЗ ЕРП	ХЦ1-28	2	1	9,0
58	Кран підвісний ручний в/п 3,2 тс	ЦЗ ЕРП	ЦМ1-02	3,2	1	9,0
59	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦЗ ЕРП	ЦМ1-76	2	1	5,5
60	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦЗ ЕРП	ЦМ1-23	5	1	15,0
61	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	ЦТАВ бл.2	УЦ-129	0,5	1	4,5
62	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	ЦТАВ бл.2	УЦ-128	0,5	1	4,5
63	Кран консольний електричний в/п 2тс	ЦТАВ бл.1	ЦТАИ-271	2	1	
64	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦТАВ бл.1	ЦТАИ-272	2	1	6,0
65	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦРММ	ЦМ1-1	5	1	15,0
66	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦРММ	ЦМ1-25	5	1	15,0

3. Вимоги до надання послуг

3.1 Послуги та їх документаційне забезпечення повинні виконуватися з урахуванням вимог діючих нормативних документів у т.ч.:

- НПАОП 0.00-6.18-04 «Порядок проведення огляду, випробування та експертного обстеження (технічного діагностування) машин, механізмів, обладнання підвищеної небезпеки» (зі змінами);
- НПАОП 0.00-1.80-18 «Правила охорони праці під час експлуатації вантажопідіймальних кранів, підіймальних пристроїв і відповідного обладнання»;
- НПАОП 0.00-1.71-13 «Правила охорони праці під час роботи з інструментом та пристроями»;
- НПАОП 0.00-1.69-13 «Правила охорони праці під час експлуатації тепломеханічного обладнання електростанцій, теплових мереж і тепловикористовувальних установок»;
- НАПБ А.01.001-2014 «Правила пожежної безпеки в Україні»;
- ОМД 00120253.001-2005 «Методика проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу»;

– мовою оригіналу НРБУ-97 ДГН 6.6.1-6.5.001-98 «Государственные гигиенические нормативы. Нормы радиационной безопасности Украины».

3.2 Послуги з експертного обстеження вантажопідіймальних кранів з відповідним висновком щодо можливості подальшої їх експлуатації можуть виконуватись виключно експертною організацією, яка має дозвіл Держпраці України.

3.3 Персонал, який буде надавати послуги в машинному залі до початку надання послуг повинен отримати допуск II категорії.

3.4 Персонал, який буде надавати послуги, допускається в ЗСР ВП ЮУАЕС тільки при наявності:

– допуску до особливих робіт, з відповідною категорією (I категорія) особливих робіт, з урахуванням зони обмеженого доступу до ядерних установок та ядерних матеріалів.

До послуг з ДІВ (джерело іонізуючого випромінювання) допускаються особи не молодше 18 років з обов'язковим проходженням вхідного контролю внутрішнього опромінення на обладнанні СВЛ (спектрометр випромінювання людини) , які не мають протипоказань для роботи з ними, після проходження медичного обстеження за місцем основної роботи або медичною комісією КНП «ЮМБЛ» (Комунальне некомерційне підприємство «Южноукраїнська міська багатoproфільна лікарня»), а також які пройшли вступний інструктаж з ПРБ, практичне навчання особливостями порядку проходження санітарних пропускників, проведенню самоконтролю радіоактивного забруднення спецодягу та шкіряного покриву на установках РК, ознайомлені з порядком активації/деактивації ЕПД (електронний прямопоказуючий дозиметр), порядком поводження з радіоактивними відходами, пройшли перевірку знань з радіаційної безпеки на робочому місці в підрозділі, з записом в журналі інструктажів відряджених осіб.

3.5 Всі посадові особи, інженерно-технічні працівники (ІТП), та інший персонал який буде виконувати вищезазначені послуги, повинні завчасно пройти перевірку знань з Правил і норм, чинних в атомній енергетиці (правил і норм з охорони праці (ПНОП), правил пожежної безпеки (ППБ), правил технічної експлуатації електричних станцій і мереж (ПТЕ), правил радіаційної безпеки (ПРБ).

3.6 Програма робіт з експертного обстеження є складовою частиною висновку експертизи і розробляється Виконавцем, відповідно до вимог організаційно-методичних документів, з урахуванням особливостей і специфіки експлуатації обладнання.

3.7 Після проведення експертного обстеження фахівець експертної організації робить відповідний запис у паспорті (іншому експлуатаційному документі) устаткування про проведення і результати експертного обстеження, дозволені параметри і строк експлуатації, зазначає своє прізвище, ім'я та по батькові, номер та строк дії посвідчення експерта, засвідчуючи запис підписом.

4. Забезпечення безпеки, якості надання послуги

4.1 Виконавець має діючий дозвіл на вищезазначені послуги, виданий органами Держпраці України.

4.2 Виконавець забезпечує відповідність кваліфікації та професійних навиків, необхідних для надання даних послуг і відповідати вимогам програм забезпечення якості послуг ВП ПАЕС.

4.3 Виконавець забезпечує дотримання своїм персоналом правил пропускового і внутрішньооб'єктового режиму (ППіВР), правил пожежної безпеки (ППБ), правил і норм по охороні праці (ПНОП), що діють на об'єкті Замовника, не допускати своїми діями порушень нормальної експлуатації діючого обладнання при наданні послуг.

4.4 Враховуючи вимоги Закону України «Про публічні закупівлі», Виконавець застосовує заходи із захисту довкілля у випадках та в порядку, передбаченому діючим законодавством.

4.5 Виконавець до початку надання послуг оформляє в установленому порядку допуск персоналу до особливих робіт (робіт у сфері використання ядерної енергії та радіаційної безпеки, допуск до виконання яких надається за умови проведення спеціальної перевірки відомостей щодо фізичних осіб – виконавців цих робіт) згідно «Порядку проведення спеціальної перевірки для надання фізичним особам допуску до виконання особливих робіт

на ядерних установках з ядерними матеріалами, радіоактивними відходами, іншими джерелами іонізуючого випромінювання», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.12.1997р.№1471.

Примітка: Виконавець повинен врахувати термін надання допуску (орієнтовно 4-6 місяців).

4.6 В зоні діючих електроустановок та механічного обладнання надання послуг необхідно проводити відповідно до вимог НПАОП 0.00-1.69-13.

4.7 На період дії карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України, забезпечити наявність у працівників Виконавця, які будуть безпосередньо надавати послуги на території ВП ПАЕС, діючих сертифікатів про вакцинацію або медичних висновків про наявність протипоказань до вакцинації проти COVID-19, а у разі їх відсутності –негативного результату ПЛР-тестування на COVID-19 або експрес-тесту на визначення антигену, які чинні 72 години.

5. Вимоги до звітної документації

По закінченню надання послуг Виконавець передає Замовнику на паперовому носії наступні документи:

- висновки результатів експертизи за результатами експертного обстеження ВПМ (додаток 10 до п.14.6 «Методики проведення експертного обстеження (технічного діагностування) кранів мостового типу ОМД 00120253.001-2005)»;
- регламенти технічних оглядів (оглядів та випробувань вантажем) кранів на подовжений термін експлуатації після закінчення нормативного строку служби;
- паспорти ВПМ з внесеними записами результатів експертного обстеження ВПМ;
- акт здачі-приймання наданих послуг в 3-х примірниках.

6. Термін та порядок надання послуг

6.1 Термін надання послуг: з дати укладання договору по 30.12.2022.

6.2 Послуги надаються відповідно до календарного плану до договору.

До цього технічно завдання додається та є його невід'ємною частиною:

Додаток А. «Графік проведення експертного обстеження вантажопідіймальних кранів на 2022 р.» від 30.08.2021 №16/01-206

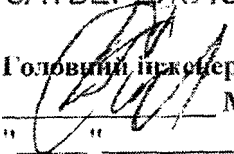
ПОГОДЖЕНО:

Ст.інспектор з тех.нагляду

 Д.М.Полупаненко
"17" "06" 2021 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний інженер

 М.О.Феофанов
" " " 2021 р.

ГРАФІК N 16/01-206 від 30.08.2021р.

проведення експертного обстеження вантажопідіймальних кранів на 2022 р.

№ п/п	Найменування устаткування	Інв. №	Цех власник	Місце установки	РІК установ ки	РІК виготовл ення	ЗАВ №	Ресст. №	Прогон	Срок проведення обстеження
				РЦ-1						
1	Кран консольний електричний г/п 2 тс	11423676	РЦ-1 бл.2	А-601/2	1984	1984	153	РЦ2-110		31.05.2022
2	Мост монтажний електричний г/п 2 тс	11423676	РЦ-1 бл.2	А-601/2	1984	1979	32-16	РЦ2-109		31.05.2022
3	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423676	РЦ-1 бл.2	ВС-526	1985	1984	1405	РЦ2-67	9000	08.10.2022
4	Таль підвісна електрична в/п 12,5 тс	1010024	РЦ-1 бл.1	ВС-559	2003	1999	192082	СК-250		08.10.2022
5	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	1240494	РЦ-1 бл. 1	А-601/1	1980	1978	92123	10031	43000	26.09.2022
6	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	11423676	РЦ-1 бл. 2	А-601/2	1984	1979	92125	10032	43000	03.06.2022
				ТЦ-1						
1	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	1010047	ТЦ-1 бл. 1	БНС-1	1982	1980	248	10016	22500	23.11.2022
2	Кран мостовий електричний в/п 200/32 тс	11423578	ТЦ-1 бл. 2	МЗ бл. 2	1980	1979	2684	10026	49000	23.11.2022
3	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	11423534	ТЦ-1 бл. 1	МЗ бл. 1	1984	1980	2	10027	47000	22.11.2022
4	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	11423578	ТЦ-1 бл. 2	МЗ бл. 2	1981	1980	1	10028	47000	22.11.2022
5	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1010042	ТЦ-1 бл.2	УБ	1984	1984	2007	ТЦ2-66	3000	09.10.2022
6	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423578	ТЦ-1 бл.2	ДО+26	1984	1982	503154	ТЦ2-82	9000	09.10.2022
7	Таль підвісна електрична в/п 2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+4,51	1984	1983	7234	2-38		09.10.2022
8	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1010042	ТЦ-1 бл.2	ДО+34	1984	1982	7674	ТЦ2-120	7000	09.10.2022
9	Таль підвісна електрична в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+4,51	1984	1983	234107	2-122		09.10.2022
10	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+5,47	1989	1982	1908	2-145		09.10.2022
11	Кран підвісний електричний в/п 10 тс	1010042	ТЦ-1 бл.2	ДО+34	1988	1982	6764	ТЦ2-121	7000	09.10.2022
12	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423578	ТЦ-1 бл.2	ДО+17,4	1994	1982	1757162	ТЦ2-84	12000	09.10.2022
13	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	1010047	ТЦ-1 бл.1	БНС-1	1989	1988	569	ТЦ1-277		09.10.2022
14	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	1010047	ТЦ-1 бл.1	БНС-1	1989	1987	12769	ТЦ1-276		09.10.2022
15	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+8,0	2005	1991	17509	ТЦ1-275		09.10.2022
16	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+4,51	1984	1983	306368	2-65	4500	10.10.2022
17	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+4,51	1987	1985	303260	2-115	5000	10.10.2022
18	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+5,47	1984	1984	2091	ТЦ2-111		10.10.2022
19	Таль підвісна електрична в/п 5 тс	1010074	ТЦ-1 бл.2	МЗ+4,51	1986	1985	1284279	2-81a		10.10.2022
20	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	1010074	ТЦ-1 бл.1	Уз. бора бл.1	1982	1981	303268	ТЦ1-35	4500	10.10.2022
21	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423534	ТЦ-1 бл.1	Уз. бора бл.1	1982	1981	1392	ТЦ1-34	3000	10.10.2022
22	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423578	ТЦ-1 бл.2	ДО+17,4	1984	1983	503248	ТЦ2-83	12000	10.10.2022
				ТЦ-2 ЗСО						
1	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	1540216	ТЦ-2 ОСО	НПСВ ХВО	2008	1991	17268	ТЦ2-274		10.10.2022
2	Кран підвісний ручний в/п 3,2 тс	1540216	ТЦ-2 ОСО	НПСВ ХВО	1990	1982	21314	ТЦ2-273	4500	10.10.2022

№ п/п	Найменування устаткування	Інв. №	Цех власник	Місце установки	РІК установ ки	РІК виготовл ення	ЗАВ №	Ресст. №	Прогои	Срок проведення обстеження
				ТЦ-2						
1	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423886	ТЦ-2 бл.3	НОП-2	1982	1981	1396	ТЦ1-06	4500	10.10.2022
2	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	11423886	ТЦ-2 бл.3	НОП-3	1982	1981	1397	ТЦ1-07	4500	10.10.2022
				АТГ						
1	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	12452350	АТХ	Бокс 13	1994	1995	5-542	07-ІІР	9000	31.05.2022
				ЦТПК						
1	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	1020044	ЦТПК	УОЗЗС	1982	1982	733	КЦ1-89		07.10.2022
2	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1020137	ЦТПК	НСлож.т	1982	1982	1399	КЦ1-32	9000	07.10.2022
3	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1240785	ЦТПК	ПРК	1983	1982	1706	КЦ1-33	18000	07.10.2022
4	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	10302553	ЦТПК нов.б.т.кан.	КНСидр	1994	1993	18395	1-36	9000	31.05.2022
5	Кран підвесний ручний в/п 2 тс	1020019	ЦТПК	НХБС у ПРК	1982	1979	РП2-3362-В	КЦ1-38	4500	07.10.2022
6	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	12444806	ЦТПК	ПРК с.пр	1991	1991	1979	1-66		07.10.2022
7	Кран підвесний ручний в/п 3,2 тс	1010014	ЦТПК	ПРК	1983	1978	95921	КЦ1-43	3000	07.10.2022
8	Кран підвесний ручний в/п 2 тс	10101245	ЦТПК теп.сегн	СТЗ	1996	1989	5701	1-26	9000	26.09.2022
9	Таль ручна пересувна в/п 0,5 тс	1020141	ЦТПК	ТПК	2002	1988	786	3-203		07.10.2022
10	Таль ручна пересувна в/п 2 тс	1020141	ЦТПК	ТПК	1989	1988	1803	3-97		07.10.2022
11	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1010102	ЦТПК	ТРП пр	1988	1988	2003	ПЗ-164	3000	07.10.2022
12	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	1020142	ЦТПК	КНС-2	1989	1989	51860	3-10		07.10.2022
				ЕЦ						
1	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	1241602	ЭЦ	2 ДГС-2	1984	1984	401030	10018	10500	22.11.2022
2	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	1241619	ЭЦ	2 ДГС-3	1984	1984	401031	10019	10500	22.11.2022
3	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1243198	ЭЦ бл.1	ОРУ-330	1982	1981	1708	ЭЦ-74	9000	31.05.2022
4	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1241508	ЭЦ бл.1	Обм.уч	1983	1982	502195	ЦМ1-24	15000	08.10.2022
5	Таль підвісна електрична в/п 0,25 тс	1010020	ЭЦ бл.1	Обм.уч	1985	1981	8123417	ЭЦ-100		08.10.2022
6	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	1242972	ЭЦ бл.1	Обм.уч	1988	1982	22927	ЦМ-114		08.10.2022
				ЦВКГІТМ						
1	Кран підвісний електричний в/п 1 тс	12452194	ЦВКХІТС (баз.)	слесарний уч-к	1994	1993	26233	1-69	4000	30.05.2022
				ЦЗ ЕРП						
1	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	1243256	ЦС	АКС	1982	1981	3574	ХЦ1-28	9000	11.10.2022
2	Кран підвесний ручний в/п 3,2 тс	1240654	ЦС	АКС	1981	30.09.1980	РП3-1761	ЦМ1-02	9000	11.10.2022

№ п/п	Найменування устаткування	Інв. №	Цех власник	Місце установки	РІК установ ки	РІК виготовл ення	ЗАВ №	Ресст. №	Црогон	Срок проведення обстеження
3	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	1010031	ЦРММ	ЦРМ м-я св-в	1982	1981	7330	ЦМ1-76	5500	11.10.2022
4	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1010031	ЦРММ	ЦРМ свар.уч-к	1983	1982	502422	ЦМ1-23	15000	11.10.2022
				ЦТАВ						
1	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	1010087	ЦТАИ бл.2	ВС-627/1 м-я СУЗ	1986	30.04.1984	РП1-1624	УЦ-129	4500	08.10.2022
2	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	1010087	ЦТАИ бл.2	ВС-627/1 м-я СУЗ	1986	30.04.1984	РП1-1661-В	УЦ-128	4500	08.10.2022
3	Кран консольний електричний в/п 2тс	12447644	ЦТАИ бл.1	МиМСР УЦР	1990	11.1989	10	ЦТАИ-271		30.05.2022
4	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	10101294	ЦТАИ бл.1	МиМСР УЦР	1989	1989	040809	ЦТАИ-272	6000	31.05.2022
				ЦРММ						
1	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1240653	ЦРММ	ЦРМ токарний уч-к	1980	1979	90731	ЦМ1-1	15000	11.10.2022
2	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	1010031	ЦРММ	ЦРМ заготов. уч-к	2003	05.07.1982	502551	ЦМ1-25	15000	11.10.2022
				ЦРВПМІЗС						
1	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	12458331	ЦРВПМІЗС	М-323	2003	1989	856102	3-19		08.10.2022
2	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	12458320	ЦРВПМІЗС	М-115	1989	1986	160080	СК-184	6000	11.10.2022
3	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	12458322	ЦРВПМІЗС	М-125	1989	1989	714	СК-185	3000	08.10.2022
				ЦГО						
1	Таль ручна пересувна в/п 1 тс	10101132	ЦХО	602/1	2000	1996	187	3-283		11.10.2022

ЗГІ з ремонту

Начальник ЕРП

Начальник ЦРГПМіОС

Працівник відп. за содержание у справному стані в/п обладнання І черги

Працівник відп. за содержание у справному стані в/п обладнання ІІ черги

А.О.Ілатовський

В.В.Янкул

В.М.Шинкаренко

А.В.Левченко

Я.А.Енін

37-123-01-22-07702

09.09.2022

Додаток 2
до договору №1-ЕРП/2022
від 02.09.2022

Календарний план

на надання послуг за темою:

«Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації»

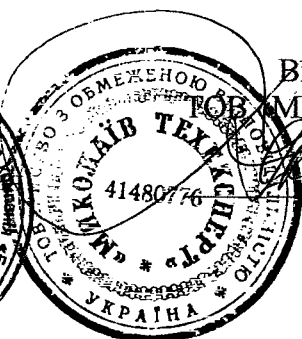
№ п/п	Зміст послуг	Термін надання послуг	Звітні документи	Сума, грн.
1	Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації в кількості 66 одиниць (згідно з п.2.4 технічного завдання до договору)	з дати укладання договору по 30.12.2022.	Висновки результатів експертизи за результатами експертного обстеження ВПМ; Регламенти технічних оглядів (оглядів та випробувань вантажем) кранів на подовжений термін експлуатації після закінчення нормативного строку служби; Паспорти ВПМ з внесеними записами результатів експертного обстеження ВПМ; Акт здачі-приймання наданих послуг	310 092,15
2	Вартість послуг			310 092,15
3	ПДВ (20%)			62 018,43
4	Усього вартість послуг з ПДВ, п.2 + п.3			372 110,58

ЗАМОВНИК

Генеральний директор
ВП «Південноукраїнський АЕС»

**ВИКОНАВЕЦЬ**

Виконавчий директор
ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»



Н. М. Коваленко

Зміст і термін надання послуг; перелік звітних документів підтверджую

Начальник ЦРВПМіЗС ЕРП

В.М. Шинкаренко

22

Кошторис
на надання послуг за темою:

"Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації" в 2022 р.

№ п/п	Найменування вантажопідіймальних механізмів (ВПМ), яким проводяться експертне обстеження (ЕО) та позачерговий технічний огляд (ПТО)	Цех, блок	Інвентарний номер	Вантажопідіймальність (в/п), т	Кількість ВПМ, шт.	Прольот (прогін), м	Трудоємність на 1 ВПМ (згідно з ТК), люд-год	* Коефіцієнти, що враховують умови надання послуг			Трудоємність на 1 ВПМ з урахуванням коефіцієнтів, що враховують умови надання послуг, люд-год	Вартість 1 люд-год роботи експерта, грн.	Вартість послуг на 1 ВПМ, грн.	Загальна вартість послуг, грн.
								Ку6 = 1,25	Ку7 = 1,05	Ку13 = 0,85				
1	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	РЦ-1-1	1240494	400 / 80	1	43000	214,62	1,25	1,05	1,00	281,68	96,51	27184,00	27184,00
2	Кран мостовий кругової дії в/п 400/80 тс	РЦ-1-2	11423676	400 / 80	1	43000	214,62	1,25	1,05	0,85	239,43	96,51	23107,00	23107,00
3	Кран мостовий електричний в/п 200/32 тс	ТЦ-1-2	11423578	200/ 32	1	49000	166,60		1,05	1,00	174,93	96,51	16882,00	16882,00
4	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	ТЦ-1-1	1010047	20 /5	1	22500	68,30		1,05	1,00	71,71	96,51	6920,00	6920,00
5	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	ЕЦ бл.2	1241602	20 /5	1	10500	55,48		1,05	0,85	49,52	96,51	4779,00	4779,00
6	Кран мостовий електричний в/п 20/5 тс	ЕЦ бл.3	1241619	20 /5	1	10500	55,48		1,05	0,85	49,52	96,51	4779,00	4779,00
7	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	ТЦ-1-1	11423534	15	1	47000,0	78,75		1,05	1,00	82,69	96,51	7980,00	7980,00
8	Кран мостовий електричний в/п 15 тс	ТЦ-1-2	11423578	15	1	47000,0	78,75		1,05	0,85	70,28	96,51	6782,00	6782,00
9	Кран підвісний електричний в/п 10 тс	ТЦ-1-2	1010042	10	1	7000,0	66,49		1,05	1,00	69,81	96,51	6737,00	6737,00
10	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	РЦ-1-2	11423676	5	1	9000	58,47	1,25	1,05	1,00	76,74	96,51	7406,00	7406,00
11	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл 2	11423578	5	1	9000	58,47		1,05	0,85	52,18	96,51	5035,89	5035,89
12	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	1020137	5	1	9000	58,47		1,05	0,85	52,18	96,51	5035,89	5035,89
13	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЕЦ бл 1	1243198	5	1	9000	58,47		1,05	0,85	52,18	96,51	5035,89	5035,89
14	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл 2	1010042	5	1	3000	47,44		1,05	1,00	49,81	96,51	4807,00	4807,00
15	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1-1	11423534	5	1	3000	47,44		1,05	0,85	42,34	96,51	4086,00	4086,00
16	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	1010102	5	1	3000	47,44		1,05	0,85	42,34	96,51	4086,00	4086,00
17	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл 2	1010042	5	1	7000	53,28		1,05	0,85	47,55	96,51	4589,00	4589,00
18	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл 2	11423578	5	1	12000	66,90		1,05	0,85	59,71	96,51	5762,00	5762,00
19	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-1 бл 2	11423578	5	1	12000	66,90		1,05	0,85	59,71	96,51	5762,00	5762,00
20	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-2 бл3	11423886	5	1	4500	47,44		1,05	0,85	42,34	96,51	4086,00	4086,00
21	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ТЦ-2 бл3	11423886	5	1	4500	47,44		1,05	0,85	42,34	96,51	4086,00	4086,00

32-123-01-22-07202
Від 09.09.2022

23

22	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦТПК	1240785	5	1	18000	70,79		1,05	0,85	63,18	96,51	6097,50	6097,50
23	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЕЦ бл.1	1241508	5	1	15000	70,79		1,05	0,85	63,18	96,51	6097,50	6097,50
24	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦРММ,ЗСО	1010031	5	1	15000	70,79		1,05	0,85	63,18	96,51	6097,50	6097,50
25	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦРММ,ЗСО	1240653	5	1	15000,0	70,79		1,05	0,85	63,18	96,51	6097,50	6097,50
26	Кран підвісний електричний в/п 5 тс	ЦРММ,ЗСО	1010031	5	1	15000	70,79		1,05	0,85	63,18	96,51	6097,50	6097,50
27	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	3,20	1	4500	42,28		1,05	1,00	44,39	96,51	4284,00	4284,00
28	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.1	1010074	3,20	1	4500	42,28		1,05	0,85	37,73	96,51	3641,00	3641,00
29	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	3,20	1	5000	42,28		1,05	0,85	37,73	96,51	3641,00	3641,00
30	Кран підвісний електричний в/п 3,2 тс	АТХ	12452350	3,20	1	9000	51,74		1,05	0,85	46,18	96,51	4456,00	4456,00
31	Кран підвесний ручний в/п 3,2 тс	ТЦ-2 ОСО	1540216	3,2	1	4500	31,71		1,05	1,00	33,29	96,51	3212,00	3212,00
32	Кран підвесний ручний в/п 3,2 тс	ЦТПК	1010014	3,2	1	3000	31,71		1,05	0,85	28,30	96,51	2731,00	2731,00
33	Кран підвесний ручний в/п 3,2 тс	ЦС	1240654	3,2	1	9000	38,81		1,05	0,85	34,64	96,51	3343,00	3343,00
34	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦТПК хоз.б/т.кан.	10302553	2,0	1	9000	45,00		1,05	1,00	47,26	96,51	4561,00	4561,00
35	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦС	1243256	2,0	1	9000	45,00		1,05	0,85	40,17	96,51	3876,80	3876,80
36	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦРММ	1010031	2,0	1	5500	41,29		1,05	0,85	36,85	96,51	3556,00	3556,00
37	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦТАИ бл.1	10101294	2,0	1	6000	41,29		1,05	0,85	36,85	96,51	3556,00	3556,00
38	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦРВПМіЗС	12458320	2,0	1	6000	41,29		1,05	0,85	36,85	96,51	3556,00	3556,00
39	Кран підвісний електричний в/п 2 тс	ЦРВПМіЗС	12458322	2,0	1	3000	37,11		1,05	0,85	33,12	96,51	3196,00	3196,00
40	Кран підвесний ручний в/п 2 тс	ЦТПК	1020019	2,0	1	4500	27,83		1,05	1,00	29,22	96,51	2820,00	2820,00
41	Кран підвесний ручний в/п 2 тс	ЦТПК теп.сети	10101245	2,0	1	9000	33,75		1,05	0,85	30,13	96,51	2907,85	2907,85
42	Мост монтажний електричний г/п 2 тс	РЦ-1 бл.2	11423676	2,0	1	-	62,42	1,25	1,05	1,00	81,93	96,51	7907,00	7907,00
43	Кран консольний електричний в/п 2 тс	РЦ-1 бл.2	11423676	2,0	1	-	57,55	1,25	1,05	1,00	75,53	96,51	7289,40	7289,40
44	Кран консольний електричний в/п 2 тс	ЦТАИ бл.1	12447644	2,0	1	-	57,55	1,25	1,05	0,85	64,20	96,51	6195,94	6195,94
45	Кран підвісний електричний в/п 1 тс	ЦВКХиТС (база)	12452194	1,0	1	4000	30,31		1,05	1,00	31,82	96,51	3070,95	3070,95
46	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	ЦТАИ бл.2	1010087	0,5	1	4500	13,98		1,05	1,00	14,67	96,51	1415,80	1415,80
47	Кран підвісний ручний в/п 0,5 тс	ЦТАИ бл.2	1010087	0,5	1	4500	13,98		1,05	0,85	12,47	96,51	1203,48	1203,48
48	Таль підвісна електрична в/п 12,5 тс	РЦ-1 бл.1	1010024	12,5	1	-	28,22	1,25	1,05	1,00	37,04	96,51	3574,73	3574,73
49	Таль підвісна електрична в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	5,0	1	-	26,22		1,05	1,00	27,54	96,51	2657,89	2657,89
50	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.1	1010047	5,0	1	-	17,54		1,05	1,00	18,42	96,51	1777,71	1777,71
51	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.1	1010047	5,0	1	-	17,54		1,05	0,85	15,66	96,51	1511,35	1511,35
52	Таль ручна пересувна в/п 5 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	5,0	1	-	17,54		1,05	0,85	15,66	96,51	1511,35	1511,35
53	Таль підвісна електрична в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	3,2	1	-	24,14		1,05	1,00	25,35	96,51	2446,50	2446,50
54	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	3,2	1	-	16,28		1,05	1,00	17,09	96,51	1649,36	1649,36
55	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	3,2	1	-	16,28		1,05	0,85	14,53	96,51	1402,29	1402,29

Handwritten signature
24

56	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ТЦ-2 ОСО	1540216	3,2	1	-	16,28		1,05	0,85	14,53	96,51	1402,29	1402,29
57	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ЦТПК	12444806	3,2	1	-	16,28		1,05	0,85	14,53	96,51	1402,29	1402,29
58	Таль ручна пересувна в/п 3,2 тс	ЭЦ бл.1	1242972	3,2	1	-	16,28		1,05	0,85	14,53	96,51	1402,20	1402,20
59	Таль підвісна електрична в/п 2 тс	ТЦ-1 бл.2	1010074	2,0	1	-	22,40		1,05	1,00	23,52	96,51	2269,90	2269,90
60	Таль ручна пересувна в/п 2 тс	ЦТПК	1020141	2,0	1	-	14,97		1,05	1,00	15,72	96,51	1517,00	1517,00
61	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦТПК	1020044	1,0	1	-	20,09		1,05	1,00	21,10	96,51	2036,30	2036,30
62	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦТПК	1020142	1,0	1	-	20,09		1,05	0,85	17,93	96,51	1730,40	1730,40
63	Таль підвісна електрична в/п 1 тс	ЦРВПМІЗС	12458331	1,0	1	-	20,09		1,05	0,85	17,93	96,51	1730,40	1730,40
64	Таль ручна пересувна в/п 1 тс	ЦХО	10101132	1,0	1	-	13,24		1,05	1,00	13,91	96,51	1342,45	1342,45
65	Таль ручна пересувна в/п 0,5 тс	ЦТПК	1020141	0,5	1	-	11,86		1,05	1,00	12,45	96,51	1201,55	1201,55
66	Таль підвісна електрична в/п 0,25 тс	ЭЦ бл.1	1010020	0,3	1	-	16,69		1,05	1,00	17,52	96,51	1690,80	1690,80
Разом, пп. (1+...+66)					66						3 213,18			310 092,15
ПДВ (20%)														62 018,43
Всього вартість послуг з ПДВ														372 110,58

Примітка: Норми часу ЕО та ПТО розраховані на підставі "Галузевих норм часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки" Частина IV (2007р)

* Ку6 = 1,25 - під час виконання робіт у цехах зі шкідливими умовами праці, де робітникам промислового підприємства встановлено скорочений робочий день, а робітники, зайняті на ремонтно-налагоджувальних

* Ку7 = 1,05 - під час виконання робіт у режимних підрозділах (незалежних від інших факторів);

* Ку13 = 0,85 - виконання робіт на декількох однотипних установках (трудомісткість робіт на кожній наступній установці).

Кошторис складено на підставі Технологічних карт на ЕО та ПТО кранів (Доповнення з 1 до 35) з використанням вартості 1 люд-год вартості роботи експерта Виконавця.

Від ВИКОНАВЦЯ

Виконачий директор

«НІКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»

Н.М. Коваленко

Від ЗАМОВНИКА

Генеральний директор

ВП «Південноукраїнська АЕС»



Іван Сидорук

Іван Сидорук

Іван
25



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

кругової дії в/п 400/80 тс
(величина прогону 43м)

Кран мостовий

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1а	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2а	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3а	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4а	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5а	Складання експертного висновку	2	люд-год.	8,00
1.6.	Норма 6а	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 31 Лист 1 норма 15д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (153,7,0 люд-год x 0,762*1,325 =155,18люд-год)		люд-год.	155,18
0	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ІПД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
	п.16	Разом	76,2		
	Карта 31, норма 15б	Періодичний технічний огляд (50,9 люд-год x 0,687x 1,325=46,33)		люд-год.	46,33
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тят, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7			
п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2			
п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання санітарно-гігієнічні процедури)	3,3			
п.10	Разом	47,7			
Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 43 м K=1,325					
ВСЬОГО				люд-год.	214,62

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

26



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран мостовий

кругової дії в/п 200/ 32 тс

(величина прогону 49 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконав-ців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1а	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2а	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3а	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4а	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5а	Складання експертного висновку	2	люд-год.	8,00
1.6.	Норма 6а	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 31 Лист 1 норма 13д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (112,0 люд-год х 0,762*1,385 =118,2люд-год)		люд-год.	118,20
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 31, норма 13б	Періодичний технічний огляд (37,1 люд-год х 0,687х 1,385=35,30)		люд-год.	35,30
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
		Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2				
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом			
		Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 49 м К=1,385			
ВСЬОГО				люд-год.	166,60





Підтверджую:

Головний директор

"Миколаїв Техексперт"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Крану мостовий електричний в/п 20/5 т.

(величина прогону 22,5 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки, затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1а	Підготовчі роботи (одержання документів, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2а	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3а	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4а	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5а	Складання експертного висновку	2	люд-год.	8,00
1.6.	Норма 6а	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 31 Лист 1 норма бд	Експертне обстеження (технічне діагностування) (49,8 люд-год х 0,762*1,12=42,5 люд-год)		люд-год.	42,50
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми 1		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦП) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	7,5		
	п.6	Вимірювання твердості металу	23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	0,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	1,4		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,2		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення зсвітів дефектів, фотографування дефектів	39,9		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	76,2		
	Разом				
	Карта 31, норма 6б	Періодичний технічний огляд (16,5 люд-год х 0,687*1,12=12,7)		люд-год.	12,70
	Карта 39, лист 1,2		% від норми 17,0		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	6,5		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	2,7		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	39,2		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	3,3		
	п.10	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	68,7		
	Разом				
Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 22,5 м K=1,12					
ВСЬОГО				люд-год.	68,30

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

28



Підтверджую:
Головний директор
ТОВ МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЯ НАКАРТА

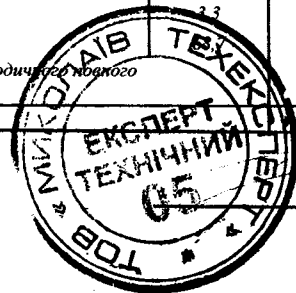
експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран мостовий електричний зм-20/5 т.
(величина прогону 10,5м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

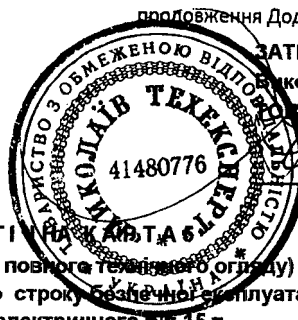
Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудовісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи	2	люд-год.	1,20
1.1.	Норма 1а	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	1	люд-год.	1,10
1.2.	Норма 2а	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	0,30
1.3.	Норма 3а	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	1,00
1.4.	Норма 4а	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	2	люд-год.	8,00
1.5.	Норма 5а	Складання експертного висновку	2	люд-год.	1,5
1.6.	Норма 6а	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації			
2	Карта 31 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (49,8 люд-год х 0,762*0,86= 32,63 люд-год)		люд-год.	32,63
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 31, норма 6б	Періодичний технічний огляд (16,5 люд-год х 0,687=11,34)		люд-год.	9,75
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-пнеumo-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	2,3		
		Разом			
		Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного технічного огляду ВІМ з прогоном 10,5 м K=0,86			
ВСЬОГО				люд-год.	55,48

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

Лист 29



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЯ ВИКОНАННЯ РАБОТ

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації

Крану мостового електричного ВП 15 т.

(величина прогону 47,0)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудовісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1а	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2а	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3а	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4а	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5а	Складання експертного висновку	2	люд-год.	8,00
1.6.	Норма 6а	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 31 Лист 1 норма 5д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762*1,365=50,55 люд-год)		люд-год.	50,55
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норм		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5 23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)			
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 31, норма 6б	Періодичний технічний огляд (16,1 люд-год x 0,687*1,365=15,10)		люд-год.	15,10
	Карта 39, лист 1.2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом	68,7		
		Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 47 м K=1,365			
ВСЬОГО				люд-год.	78,75

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

Лист 30



Виконавчий директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Крану підвісного електричного в/п 10 т

(величина прогону 7 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга

№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 9д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (78,2 люд-годх0,762х0,73= 43,50люд-год)		люд-год.	43,50
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2		1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	7,5		
	п.6	Вимірювання твердості металу	23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	0,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	1,4		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,2		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	39,9		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	76,2		
		Разом			
	Карта 35, норма 9б	Періодичний технічний огляд (23,7 люд-год х 0,687х0,73=11,89)		люд-год.	11,89
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1		6,5		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	2,7		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	39,2		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	3,3		
	п.10	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)			
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного технічного огляду ВІПМ з прогоном 7 м К=0,73			
ВСЬОГО				люд-год.	66,49





Затверджую:

Головний інженер

Миколаїв Техексперт

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації)
Крану підвісного електричного ВП 5 т.
(величина прогону 9,0 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки, затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р.
Держгірпромнагляду України. Частина IV (Розділ I)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (67,3 люд-год x 0,762x 0,73 = 37,44 люд-год)		люд-год.	37,44
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 8б	Періодичний технічний огляд (19,8 люд-год x 0,687x0,73=9,93)		люд-год.	9,93
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 9 м K=0,73			
ВСЬОГО				люд-год.	58,47

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

32



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний директор

ТОВ "Миколаїв Техексперт"

Наталія КІВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безаварійної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 5 т.

(величина прогону від 3,0 до 4,5 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (67,3 люд-год x 0,762 x 0,56 = 28,72 люд-год)		люд-год.	28,72
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми 1		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЛД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	7,5		
	п.6	Вимірювання твердості металу	23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	0,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	1,4		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів			
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 8б	Періодичний технічний огляд (19,8 люд-год x 0,687 x 0,56 = 7,62)		люд-год.	7,62
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-пневмо-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІМ з прогоном від 3 до 5м K=0,56			
ВСЬОГО				люд-год.	47,44

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "Миколаїв Техексперт"

П. О. Долецький

33



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі поверхового технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 5 т.

(величина прогону 7,0 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (67,3 люд-год x 0,762x 0,65 = 33,33 люд-год)		люд-год.	33,33
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
		Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
	п.16	Разом	76,2		
	Карта 35, норма 8б	Періодичний технічний огляд (19,8 люд-год x 0,687x0,65=8,84)		люд-год.	8,84
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
		Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного поверхового технічного огляду ВПМ з прогоном 7 м K=0,65			
ВСЬОГО				люд-год.	53,28



Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

34



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головний директор
"Миколаїв Техексперт"
Григорій КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 5 т.

(величина прогону 12,0 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (67,3 люд-год х 0,762х 0,86 = 44,10 люд-год)		люд-год.	44,10
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
		Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
	п.16	Разом	76,2		
	Карта 35, норма 8б	Періодичний технічний огляд (19,8 люд-год х 0,687х0,86=11,70)		люд-год.	11,70
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
		Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом			
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного технічного огляду ВІПМ з прогоном 12 м K=0,86			
ВСЬОГО				люд-год.	66,90



Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "Миколаїв Техексперт"

П. О. Долецький

35



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ "Миколаїв Техексперт"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА
експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'єкті повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації
Крану підвісного електричного в/п 5 т.
(величина прогону 15,0 - 18,0 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудовісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (67,3 люд-год x 0,762x 0,92 = 47,18 люд-год)		люд-год.	47,18
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
		Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		<i>Разом</i>	76,2		
	Карта 35, норма 8б	Періодичний огляд (19,8 люд-год x 0,687*0,92=12,51)		люд-год.	12,51
	Карта 39, лист 1.2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
		Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі			
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		<i>Разом</i>	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном від 15 до 18м K=0,92			
ВСЬОГО				люд-год.	70,79

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "Миколаїв Техексперт"

П. О. Долецький

Лист 36



Технічний директор

"МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'єкті повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 3,2 т.

(величина прогону від 3м до 5м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (58,1 люд-год x 0,56 = 24,79 люд-год)		люд-год.	24,79
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу	7,5		
	п.6	Вимірювання твердості металу	23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)			
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 7б	Періодичний технічний огляд (16,6 люд-год x 0,687x0,56=6,39)		люд-год.	6,39
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро- пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання симетричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в металі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)			
	п.10	Разом			
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном від 3 до 5 м K=0,56			
ВСЬОГО				люд-год.	42,28

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

37



ЗАТВЕРДЖУЮ
Головний директор
"МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА 13
експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

**Кран підвісний електричний в/п 3,2 т.
(величина прогону 9 м)**

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (58,1 люд-год х 0,762 х 0,73 = 32,32 люд-год)		люд-год.	32,32
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5 23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)			
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 7б	Періодичний технічний огляд (16,6 люд-год х 0,687х0,73=8,33)		люд-год.	8,33
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0 6,5		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі			
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 9 м K=0,73			
ВСЬОГО				люд-год.	51,74



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІКА-4

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (об'єкти повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран ручний підвісний в/п 3,2 т.

(величина прогону від 3,0 до 4,5 м)

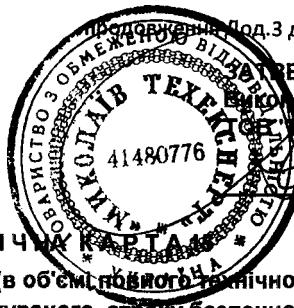
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки, затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга

№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (58,1 люд-год х 0,762 х 0,56 = 24,79 люд-год)		люд-год.	24,79
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 7б	Періодичний технічний огляд (16,6 люд-год х 0,687 х 0,56 = 6,39)		люд-год.	6,39
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном від 3 до 4,5 м K=0,56			42,28
		Норма часу на кран підвісний ручний становить 75% від норми часу на електричні крани підвісні			
ВСЬОГО				люд-год.	31,71

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький



Затверджую:

Виконавчий директор

"Миколаїв Техексперт"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

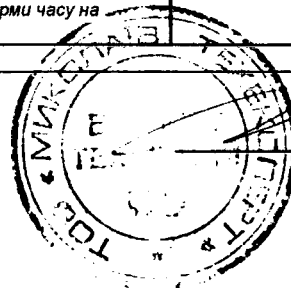
Кран ручний підвісний в/п 3,2 т.

(величина прогону 9 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

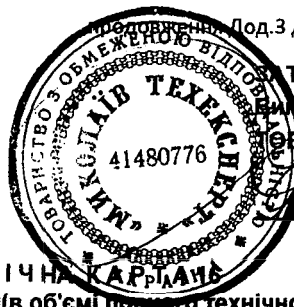
Одиниця калькулювання - 1 послуга

№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (58,1 люд-год х 0,762 х 0,73 = 32,32 люд-год)		люд-год.	32,32
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
			1		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції			
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 7б	Періодичний огляд (16,6 люд-год х 0,687 х 0,73 = 8,33)		люд-год.	8,33
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тят, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка справності приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
		Разом	68,7		
		Разом			51,74
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 9 м K=0,73			
		Норма часу на кран підвісний ручний становить 75% від норми часу на електричні крани підвісні			
		ВСЬОГО		люд-год.	38,81

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

40



ТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 2 т
(величина прогону 9 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762x 0,73 = 27,03 люд-год)		люд-год.	27,03
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЛД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу	7,5		
	п.6	Вимірювання твердості металу	23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)			
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 6б	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год x 0,687x0,73=6,87)		люд-год.	6,87
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 9 м K=0,73			
ВСЬОГО				люд-год.	45,00

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

41



ЗАТВЕРДЖУЮ:

Головний директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 2 т

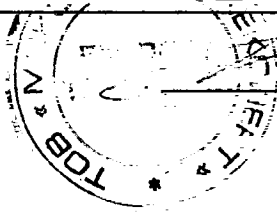
(величина прогону 3 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудовісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год х 0,762х 0,56 = 20,74 люд-год)		люд-год.	20,74
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 6б	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год х 0,687х0,56=5,27)		люд-год.	5,27
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 3 м K=0,56			
ВСЬОГО				люд-год.	37,11

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький





ЗАТВЕРДЖУЮ:
Головного інженера
"МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА
експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі та строку технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів
після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

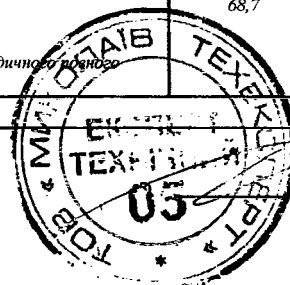
Кран підвісний електричний в/п 2 т
(величина прогону від 5м до 6м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконав-ців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762x 0,65 = 24,07 люд-год)		люд-год.	24,07
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 6б	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год x 0,687x0,65=6,12)		люд-год.	6,12
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового пляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
		Разом			
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного технічного огляду ВІПМ з прогоном від 5 до 6 м K=0,65			
ВСЬОГО				люд-год.	41,29

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький



43



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА
експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'єкті) повного технічного огляду) вантажопідіймальних
механізмів після закінчення продовжуваності строку безпечної експлуатації.
Кран підвісний ручний ВПМ 2 т.
(величина прогону 9м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ I)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконав-ців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762 x 0,73= 27,03 люд-год)		люд-год.	27,03
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
		Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
	п.16	Разом	76,2		
	Карта 35, норма 6б	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год x 0,687x0,73=6,87)		люд-год.	6,87
	Карта 39, лист 1.2		% від норми		
		Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВПМ з прогоном 9м K=0,73			45,00
		Норма часу на кран підвісний ручний становить 75% від норми часу на електричні крани підвісні			
ВСЬОГО				люд-год.	33,75

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

Лист 44



ЗВЕРДЖУЮ.

Головний директор

"МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний ручний в/п 2 т.

(величина прогону 4,5 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762 x 0,56 = 20,74 люд-год)		люд-год.	20,74
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
		Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13				
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 6б	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год x 0,687x0,56= 5,27)		люд-год.	5,27
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
		Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10		68,7		
		Разом			37.11
		Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІП з прогоном 4,5 м K=0,56			
		Норма часу на кран підвісний ручний становить 75% від норми часу на електричні крани підвісні			
Всього				люд-год.	27,83

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький

6-245



ТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА

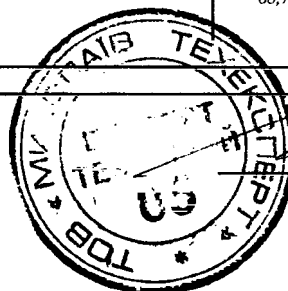
експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран консольно-поворотний в/п 2 т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконав-ців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма бд	Експертне обстеження (технічне діагностування) (48,6 люд-год x 0,762= 37,03 люд-год)		люд-год.	37,03
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма бб	Періодичний технічний огляд (13,7 люд-год x 0,687= 9,41)		люд-год.	9,41
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
		Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового плуку вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залипкових деформацій	39,2		
	п.8	Заклучні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
ВСЬОГО				люд-год.	57,55

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

46



ПІДПИСАНО:

Виконавчий директор

"МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації монтажного електричного в/п 2тс

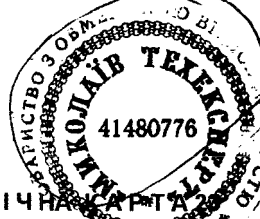
Мосту

(висота підйому до 32 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України. Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ з/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд/год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1е	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд/год.	1,20
1.2.	Норма 2е	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд/год.	1,10
1.3.	Норма 3е	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд/год.	0,30
1.4.	Норма 4е	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд/год.	1,00
1.5.	Норма 5е	Складання експертного висновку	2	люд/год.	6,00
1.6.	Норма 6е	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд/год.	1,5
2	Карта 37 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (57,5 люд/год x 0,742 = 42,67 люд/год)		люд/год.	42,67
	Карта 42, лист 1,2,3		% від норми		
	п.2	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЛД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	1,9		
	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.6	Вимірювання твердості металу	6,8		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	27,8		
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	1		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,9		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,1		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	32,7		
		Разом	74,2		
	Карта 37, норма 7б	Періодичний технічний огляд (12,6 люд/год x 0,687=8,66)		люд/год.	8,66
	Карта 39, лист 1,2		% від норми		
	п.1	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	17,0		
	п.2	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.6	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.8	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.10	Заклопні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)			
		Разом			
		ВСЬОГО		люд/год.	62,42





ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "Миколаїв Техексперт"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Кран підвісний електричний в/п 1 т
(величина прогону 4м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 5д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (36 люд-год x 0,762x 0,56 = 15,36 люд-год)		люд-год.	15,36
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металлоконструкцій, нанесення позначок на схему та металлоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5	Вимірювання твердості металу	7,5		
	п.6	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6		
	п.7	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.9	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.11	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.13	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів вимірювань	39,9		
	п.16		76,2		
		Разом			
	Карта 35, норма 5б	Періодичний повний технічний огляд (10,0 люд-год x 0,691x0,56=3,85)		люд-год.	3,85
	Карта 39, лист 1,2	Візуально-оптичний огляд металлоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металлоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10		68,7		
		Разом			
		Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 4 м K=0,56			
ВСЬОГО				люд-год.	30,31

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "Миколаїв Техексперт"



П. О. Долецький

48



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'єкті) технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

0,5 т.

(величина прогону 4,5 м)

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга					
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Кількість виконавців, чол.	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 30, Лист 1	Загально-аналітичні роботи			
1.1.	Норма 1г	Підготовчі роботи (одержання документації, інструктажу, обладнання робочого місця, підготовка інструменту та приладів)	2	люд-год.	1,20
1.2.	Норма 2г	Експертиза технічної, експлуатаційної, ремонтної документації, виписки з наданих документів	1	люд-год.	1,10
1.3.	Норма 3г	Опитування відповідальних осіб, обслуговуючого персоналу щодо умов експлуатації крана	1	люд-год.	0,30
1.4.	Норма 4г	Розроблення програм робіт з експертного обстеження	1	люд-год.	1,00
1.5.	Норма 5г	Складання експертного висновку	2	люд-год.	6,00
1.6.	Норма 6г	Розробка регламенту технічних оглядів на продовження строку експлуатації	2	люд-год.	1,5
2	Карта 35 Лист 1 норма 3д	Експертне обстеження (технічне діагностування) (25,9 люд-год x 0,762 x 0,56 = 11,05 люд-год)		люд-год.	11,05
	Карта 42, лист 1,2,3	Визначення місць вимірювання товщини елементів, твердості металу, МПД (ЦД) зварних швів, металу, контролю напружено-деформованого стану металоконструкцій, нанесення позначок на схему та металоконструкції	% від норми 1		
	п.2	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1		
	п.5 п.6	Вимірювання твердості металу	7,5 23,6		
	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)			
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6		
	п.11	Перевірка справності та працездатності механізмів	1,4		
	п.13	Занесення даних в журнал, виготовлення ескізів дефектів, фотографування дефектів	1,2		
	п.16	Обробка отриманих даних, проведення розрахунків на міцність, виготовлення протоколів вимірювань, аналіз результатів результатів вимірювань	39,9		
		Разом	76,2		
	Карта 35, норма 3б	Періодичний повний технічний огляд (7 люд-год x 0,687**x0,56=2,69)		люд-год.	2,69
	Карта 39, лист 1.2	Візуально-оптичний огляд металоконструкцій, механізмів, приладів безпеки, канатів, ланцюгів, тяг, кабіни кранівника, електро- (гідро-, пневмо-) обладнання	% від норми 17,0		
	п.1	Вимірювання геометричних розмірів основних металоконструкцій, заміри розмірів дефектів, нанесення їх на дефектограму, вимірювання розмірів рейкового шляху вантажного візка, вимірювання розміщення м/конструкцій в просторі	6,5		
	п.2	Перевірка спрацювання приладів захисту	2,7		
	п.6	Проведення статичного та динамічного випробування, вимірювання залишкових деформацій	39,2		
	п.8	Заключні роботи (очистка і складання інструменту, приладів, перевдягання, санітарно-гігієнічні процедури)	3,3		
	п.10	Разом	68,7		
	Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження та періодичного повного технічного огляду ВІПМ з прогоном 4,5 м K=0,56			
	Норма часу на кран підвісний ручний становить 75% від норми часу на електричні крани підвісні				18,63
ВСЬОГО				люд-год.	13,98



ЗАТВЕРДЖУЮ.
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА № 25

експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль електрична в/п 12,5т

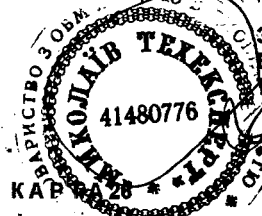
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: $2,0+4,0 = 6,0$ люд-год Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другою технічною документацією заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	6,0 2,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
Експертне обстеження (карти 44 та 35)			люд-год.	20,22
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: $2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90$ люд-год Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	5,90 2,00
4	Норма 7	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
5	Норма 8	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
6	Норма 9	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
8	Норма 12	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
9	Норма 13	Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 9д	Експертне обстеження (технічне діагностування): $78,2$ люд-год $\times 0,56 \times 0,327 = 12,32$ люд-год	люд-год.	14,32
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження огляду ВІПМ з прогоном до 3 м $K=0,56$		
10	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
11	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
12	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
13	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 3	Періодичний повний технічний огляд: $1,0+0,3+0,4+0,3 = 2,0$ люд-год Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	2,00 1,00
15	Норма 5	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
16	Норма 12	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранах" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,40
17	Норма 13	Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранах" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
ВСЬОГО			люд-год.	28,22

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

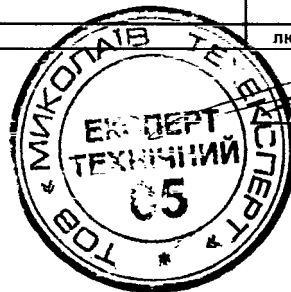
експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль електрична в/п 5т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: $2,0+4,0 = 6,0$ люд-год	люд-год.	6,0
2	Норма 18	Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	2,00
		Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
		Експертне обстеження (карти 44 та 35)	люд-год.	18,22
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: $2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90$ люд-год	люд-год.	5,90
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
8	Норма 12	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
9	Норма 13	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 8д	Експертне обстеження (технічне діагностування): $67,3 \text{ люд-год} \times 0,56 \times 0,327 = 12,32$ люд-год	люд-год.	12,32
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження огляду ВІМ з прогоном до 3 м $K=0,56$		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
10	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
11	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
12	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
13	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 3	Періодичний повний технічний огляд: $1,0+0,3+0,5+0,3 = 2,0$ люд-год	люд-год.	2,00
15	Норма 5	Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	1,00
16	Норма 12	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
17	Норма 13	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,40
		Динамічне випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		ВСЬОГО	люд-год.	26,22

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

51

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Надія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль ручна пересувна в/п 5 т

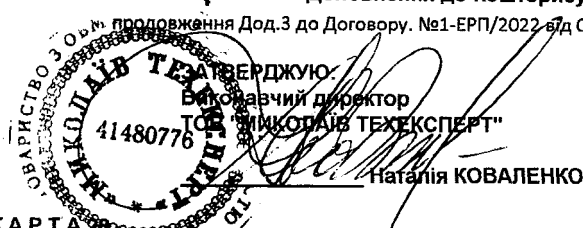
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга

№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 45, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: $1,0+2,0 = 3,0$ люд-год	люд-год.	3,0 1,00
2	Норма 18	Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації; другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	2,00
		Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	2,00
		Експертне обстеження (карти 45 та 35)	люд-год.	13,64
3	Карта 45, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: $2,0+0,5+0,4+0,5+0,8+0,2 = 4,40$ люд-год	люд-год.	4,40
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	0,50
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату (ланцюгу)	люд-год.	0,50
8	Норма 12 Норма 13	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
		Експертне обстеження (технічне діагностування): $67,3 \text{ люд-год} \times 0,75 \times 0,56 \times 0,327 = 9,24 \text{ люд-год}$	люд-год.	9,24
	Примітка 1 до карти 35	Норма часу на ручні талі становить 75% від норми часу на електричні талі		
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижувачий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГМ з прогоном менше 20м, $K=0,56$ (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
9	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
10	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
11	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
12	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
13	Карта 45, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: $0,4+0,3+0,2 = 0,9$ люд-год	люд-год.	0,90
		Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,40
14	Норма 14	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
15	Норма 16	Динамічне випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,20
		ВСЬОГО	люд-год.	17,54

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

П. О. Долецький



ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

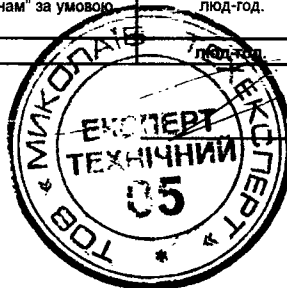
експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль електрична в/п 3.2т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки, затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

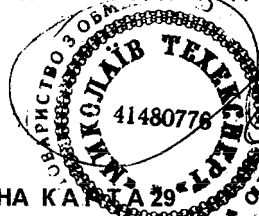
Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 2,0+4,0 = 6,0 люд-год		6,0
		Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	2,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
		Експертне обстеження (карти 44 та 35)	люд-год.	16,64
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90 люд-год	люд-год.	5,90
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
8	Норма 12	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
9	Норма 13	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 58,1 люд-год x 0,56 x 0,327 = 10,64 люд-год	люд-год.	10,64
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Коефіцієнт при проведенні експертного обстеження огляду ВІПМ з прогоном до 3 м K=0,56		
10	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
11	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
12	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
13	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 0,6+0,3+0,5+0,3 = 2,1 люд-год	люд-год.	1,60
15	Норма 5	Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,60
16	Норма 14	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Позачерговий ТО)	люд-год.	0,40
17	Норма 16	Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		ВСЬОГО	люд-год.	24,14

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАІВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецкий

53



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА 29-1200

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль ручна пересувна в/п 3,2 т

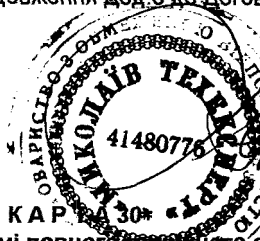
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 45, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: $1,0+2,0=3,0$ люд-год	люд-год.	3,0 1,00
2	Норма 18	Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	
		Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	2,00
Експертне обстеження (карти 45 та 35)			люд-год.	12,38
3	Карта 45, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: $2,0+0,5+0,4+0,5+0,8+0,2=4,40$ люд-год	люд-год.	4,40
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	0,50
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату (ланцюгу)	люд-год.	0,50
8	Норма 13	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 7д	Експертне обстеження (технічне діагностування): $58,1$ люд-год $\times 0,75 \times 0,56 \times 0,327=7,98$ люд-год	люд-год.	7,98
	Примітка 1 до карти 35	Норма часу на ручні талі становить 75% від норми часу на електричні талі		
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГМ з прогоном менше 20м, $K=0,56$ (величина провону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
9	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
10	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
11	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
12	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
13	Карта 45, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: $0,4+0,2+0,3=0,9$ люд-год	люд-год.	0,90
14	Норма 14	Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,40
15	Норма 16	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,20
ВСЬОГО			люд-год.	16,28

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА № 30*
експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.
Таль електрична в/п 2т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 2,0+4,0 = 6,0 люд-год Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	6,0 2,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
		Експертне обстеження (карти 44 та 35)	люд-год.	14,80
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90 люд-год	люд-год.	5,90
		Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
4	Норма 7	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
5	Норма 8	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
6	Норма 9	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
8	Норма 12	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
9	Норма 13	Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма бд	Експертне обстеження (технічне діагностування): 48,6 люд-год x 0,56 x 0,327 = 8,9 люд-год	люд-год.	8,90
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГІМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
10	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
11	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
12	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
13	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 0,6+0,3+0,4+0,3 = 1,6 люд-год Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	1,60 0,60
15	Норма 4	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
16	Норма 14	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Позачерговий ТО)	люд-год.	0,40
17	Норма 16	Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
ВСЬОГО			люд-год.	22,40

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

Handwritten signature



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА 31 «Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль ручна пересувна в/п 2 т

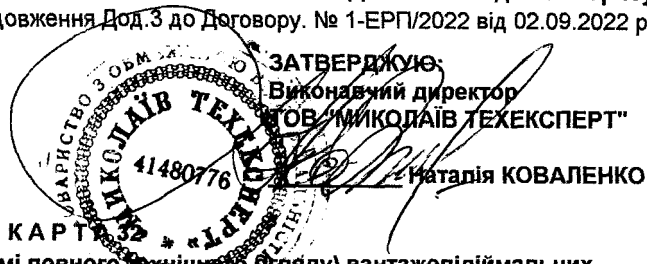
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки, затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частина IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 45, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 1,0+2,0 = 3,0 люд-год	люд-год.	3,0
		Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.		1,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	2,00
		Експертне обстеження (карти 45 та 35)	люд-год.	11,07
3	Карта 45, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2,0+0,5+0,4+0,5+0,8+0,2 = 4,40 люд-год	люд-год.	4,40
		Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
4	Норма 7	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	0,50
5	Норма 8	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
6	Норма 9	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату (ланцюгу)	люд-год.	0,50
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
8	Норма 13	Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 6д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 48,6 люд-год x 0,75 x 0,56 x 0,327 = 6,67 люд-год	люд-год.	6,67
	Примітка 1 до карти 35	Норма часу на ручні талі становить 75% від норми часу на електричні талі		
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
9	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
10	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
11	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
12	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
13	Карта 45, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 0,4+0,3+0,2 = 0,9 люд-год	люд-год.	0,90
		Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, туликових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,40
14	Норма 14	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
15	Норма 16	Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,20
		ВСЬОГО	люд-год.	14,97

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький



ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль електрична в/п 1.0т

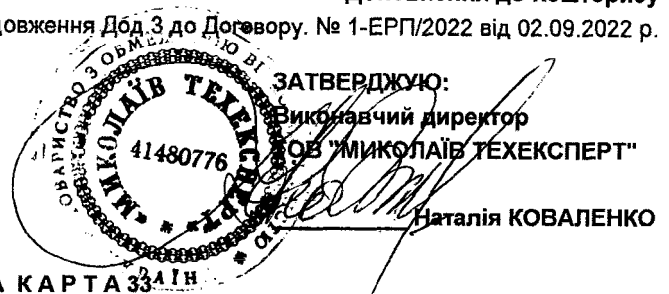
Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 2,0+4,0 = 6,0 люд-год Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	6,0 2,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
Експертне обстеження (карти 44 та 35)			люд-год.	12,49
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90 люд-год	люд-год.	5,90
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
8	Норма 12	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
9	Норма 13	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
	Норма 13	Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 5д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 36,0 люд-год x 0,56 x 0,327 = 6,59 люд-год	люд-год.	6,59
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВПМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
10	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
11	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
12	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
13	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 1,0+0,3+0,5+0,3 = 2,1 люд-год Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	1,60 0,60
15	Норма 4	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
16	Норма 14	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,40
17	Норма 16	Динамічне випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
ВСЬОГО			люд-год.	20,09

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький



ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА 33.1.1

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.

Таль ручна пересувна в/п 1т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудовітність, люд-год
1	Карта 45, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 1,0+2,0 = 3,0 люд-год	люд-год.	3,0 1,00
2	Норма 18	Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другою технічною документацією заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	
		Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження		2,00
		Експертне обстеження (карти 45 та 35)	люд-год.	9,34
3	Карта 45, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2,0+0,5+0,4+0,5+0,8+0,2 = 4,40 люд-год	люд-год.	4,40
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	0,50
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату (ланцюгу)	люд-год.	0,50
8	Норма 13	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 5д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 36,00 люд-год x 0,75 x 0,56 x 0,327 = 4,94 люд-год	люд-год.	4,94
	Примітка 1 до карти 35	Норма часу на ручні талі становить 75% від норми часу на електричні талі		
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГІМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
9	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
10	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
11	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
12	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
13	Карта 45, Листи 1,2 Норма 2	Періодичного повного технічного огляду: 0,4+0,3+0,2 = 0,9 люд-год		0,90
14	Норма 14	Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,40
15	Норма 16	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,20
ВСЬОГО			люд-год.	13,24

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

58



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА № 34

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.
Таль ручна пересувна в/п 0,5т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 45, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 1,0+2,0 = 3,0 люд-год	люд-год.	3,0 1,00
2	Норма 18	Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	2,00
		Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	2,00
		Експертне обстеження (карти 45 та 35)	люд-год.	7,96
3	Карта 45, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2,0+0,5+0,4+0,5+0,8+0,2 = 4,40 люд-год	люд-год.	4,40
4	Норма 7	Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
5	Норма 8	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	0,50
6	Норма 9	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату (ланцюгу)	люд-год.	0,50
8	Норма 13	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
		Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 5д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 25,9 люд-год x 0,75 x 0,56 x 0,327=3,56 люд-год	люд-год.	3,56
	Примітка 1 до карти 35	Норма часу на ручні талі становить 75% від норми часу на електричні талі		
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
9	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
10	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
11	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
12	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
13	Карта 45, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 0,4+0,3+0,2 = 0,9 люд-год	люд-год.	0,90
14	Норма 14	Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	0,40
15	Норма 16	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
		Динамічні випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,20
ВСЬОГО				11,86

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"
Наталія КОВАЛЕНКО

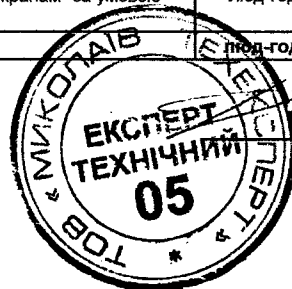
ТЕХНОЛОГІЧНА КАРТА 35

експертне обстеження та періодичний технічний огляд(в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації.
Таль електрична в/п 0,25т

Підстава: Галузеві норми часу на проведення експертних робіт у сфері охорони праці та промислової безпеки", затверджені наказом № 295 від 10.12.2007 р. Держгірпромнагляду України, Частини IV (Розділ 1)

Одиниця калькулювання - 1 послуга				
№ п/п	Обґрунтування	Найменування послуг	Одиниця виміру	Трудомісткість, люд-год
1	Карта 44, Листи 1,2 Норма 1	Загально-аналітичні роботи: 2,0+4,0 = 6,0 люд-год Ознайомлення з такими документами: паспортом талі; інструкцією з експлуатації, другої технічної документації заводу-виготовлювача; протоколами електровимірювання; результатами попередніх обстежень (якщо такі проводились); ремонтною документацією за результатами ремонтів (якщо такі проводились); довідками щодо умов роботи талі; наказом про призначення відповідальної особи від підприємства-власника на проведення обстеження; паспортом на пристрій, що заземлює.	люд-год.	6,0 2,00
2	Норма 18	Аналіз результатів, складання висновку та оформлення експертного обстеження	люд-год.	4,00
		Експертне обстеження (карти 44 та 35)	люд-год.	9,09
3	Карта 44, Листи 1,2 Норма 6	Експертне обстеження: 2+1+0,4+0,5+0,8+1+0,2 = 5,90 люд-год	люд-год.	5,90
		Візуально-оптичний контроль несучих та допоміжних елементів металоконструкції талі	люд-год.	2,00
4	Норма 7	Візуальний та інструментальний огляд механізмів	люд-год.	1,00
5	Норма 8	Огляд приладів та пристроїв безпеки	люд-год.	0,40
6	Норма 9	Візуально-оптичний та інструментальний контроль вантажного канату	люд-год.	0,50
7	Норма 10	Візуально-оптичний та інструментальний контроль змінного вантажозахватного органу	люд-год.	0,80
8	Норма 12	Візуально-оптичний контроль електрообладнання крана, апарата управління	люд-год.	1,00
9	Норма 13	Контроль працездатності приладів та пристроїв безпеки, роботи без вантажу	люд-год.	0,20
	Карта 35 Лист 1 норма 3д	Експертне обстеження (технічне діагностування): 17,4 люд-год x 0,56 x 0,327 = 3,19 люд-год	люд-год.	3,19
	Примітка 2 до карти 35, Таблиця 6	Знижуючий коефіцієнт при проведенні експертного обстеження ВГМ з прогоном менше 20м, K=0,56 (величина прогону - до 3м)		
	Карта 42, Лист 2	Найменування виконуваної роботи (послуги)	% витрат від норми часу	
10	п.5	Вимірювання товщини металу і нанесення значень на дефектограму	1	
11	п.6	Вимірювання твердості металу	7,5	
12	п.7	Визначення напружено-деформованого стану (магнітний контроль)	23,6	
13	п.9	Перевірка затяжки болтових з'єднань	0,6	
		Разом	32,7	
14	Карта 44, Листи 1,2 Норма 2	Періодичний повний технічний огляд: 0,6+0,4+0,3+0,3 = 1,6 люд-год Обстеження двотаврової балки, її кріплення, вимір її зносу, тупикових упорів на д/т балці (Повний ТО)	люд-год.	1,60 0,60
15	Норма 5	Обстеження ввідного пристрою (Повний ТО)	люд-год.	0,30
16	Норма 14	Статичне випробування крану контрольним вантажем у відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,40
17	Норма 16	Динамічне випробування крану в відповідності до вимог "Правил по кранам" за умовою надання вантажу власником крану (Повний ТО)	люд-год.	0,30
ВСЬОГО			люд-год.	16,69

Експерт технічний з промислової безпеки
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"



П. О. Долецький

60



ЗАТВЕРДЖУЮ:
Виконавчий директор
ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

Н. М. Коваленко

Одиниця калькулювання - 1 люд/год			
№ з/п	Найменування робіт і витрат	Од. виміру (%)	Вартість, грн
1.	Прямі витрати - заробітна плата - ЄСВ 22% Всього прямих витрат:		45,50 10,01 55,51
2.	Загальновиробничі витрати (від прямих витрат)	40%	22,20
3.	Адміністративні витрати (від прямих витрат)	20%	11,10
	Собівартість		77,71
4.	Прибуток	10%	7,70
	ВСЬОГО:		96,51
	ПДВ 20%		19,30
	РАЗОМ з ПДВ:		115,81

Головний бухгалтер
від ТОВ "МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ"

С. Е. Агафонова

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Виконавчий директор

ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»



Наталія КОВАЛЕНКО

Розшифровка статей "Загальновиробничі витрати" та "Адміністративні витрати" смети на надання послуг за темою: «"Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного рядка безпечної експлуатації"»

№ п/п	Найменування статей загальновиробничих витрат	Сума, грн.
1	Фонд оплати праці загальновиробничого персоналу	284 000,00
2	Єдиний соціальний внесок, 22% від п.1	62 480,00
3	Відрядження загальновиробничого персоналу	16 200,00
4	Страховання майна, амортизація, ремонт, опалення, освітлення, водопостачання, водовідведення, охорона	32 500,00
5	Усього загальновиробничі витрати (ЗВР) за 2021 рік	395 180,00
6	Фонд оплати праці виробничого персоналу за 2021 рік	980 000,00
7	Норма (%) ЗВР п.11/п.12x100%	40%

За договором № 1-ЕРП/2022 від 02.09.2022 прийнята норма ЗВР - 40%

№ п/п	Найменування статей адміністративних витрат	Сума, грн.
1	Фонд оплати праці адміністративного персоналу	104 000,00
2	Єдиний соціальний внесок, 22% від п.1	22 880,00
3	Відрядження загальновиробничого персоналу	16 200,00
4	Страховання майна, амортизація, ремонт, опалення, освітлення, водопостачання, водовідведення, охорона	32 500,00
5	Послуги зв'язку (телефонний та мобільний зв'язок, інтернет)	1 300,00
6	Витрати на канцтовари	4 200,00
7	Послуги нотаріуса	
8	Періодична підписка	1 400,00
9	Витрати на оплату послуг банків	16 200,00
10	Усього адміністративні витрати (АВ) за 2021 рік	198 680,00
11	Фонд оплати праці виробничого персоналу за 2021 рік	980 000,00
12	Норма (%) АВ п.11/п.12x100%	20%

За договором № 1-ЕРП/2022 від 02.09.2022 прийнята норма АВ - 20%

Головний бухгалтер ТОВ «МИКОЛАЇВ ТЕХЕКСПЕРТ»

С. Е. Агафонова

62

37-123-01-22-07702

від 09.09.2022

Додаток 4
до договору №1-ЕРП/2022
від 02.09.2022

ПРОТОКОЛ

погодження договірної ціни до договору №1-ЕРП/2022 від 02.09.2022
на надання послуг за темою:

«Експертне обстеження та періодичний технічний огляд (в об'ємі повного технічного огляду) вантажопідіймальних механізмів після закінчення продовжуваного строку безпечної експлуатації»

Ми, що нижче підписалися, від імені ЗАМОВНИКА Полович Ігор Михайлович і від імені ВИКОНАВЦЯ Коваленко Наталія Миколаївна засвідчуємо, що Сторонами досягнуто згоди про розмір договірної ціни послуг у сумі:

310 092 (Триста десять тисяч дев'яносто дві) грн. 15 коп., крім того ПДВ (20%) – 62 018 (Шістдесят дві тисячі вісімнадцять) грн. 43 коп.

Усього: 372 110 (Триста сімдесят дві тисячі сто десять) грн. 58 коп.

ЗАМОВНИК
Генеральний директор
ВП «Південноукраїнська АЕС»
І.М. Полович



ВИКОНАВЕЦЬ
Виконавчий директор
«М. КОЛАІВ ТЕХ ЕКСПЕРТ»



Н. М. Коваленко

Ігор Михайлович Полович
Наталія Миколаївна Коваленко

Ігор Михайлович Полович
63