| № з/п | Аргументовані зауваження та пропозиції | Найменування організації або прізвище, власне ім’я, по батькові від кого надійшли зауваження та пропозиції | Номер телефону та адреса електронної пошти для зворотнього зв’язку |
|---|---|---|---|
| 1 | електронний звіт з даними про якість RTK вимірів у форматі LandXML- потрібно здавати після ртк зйомки. Але що таке landxml, і як воно робиться?<br>Може краще координати і їх точності | Туряниця Михайло Михайлович | 0977966237 |
| 2 | Необхідно скоригувати (привести у відповідність) вимоги щодо застосування системи координат згідно Закону України “Про регулювання містобудівної діяльності”, де відсутнє поняття “регіональна місцева система координат УСК-2000”. | Мельник Володимир Васильович | 0502621800<br>mirmww@gmail.com |
| 3 | Замінити в назві та по тексту Порядку:<br>- «топографічна зйомка» на «топографічне знімання» відповідно до п.6.5. ДСТУ 2393-94 Геодезія. Терміни та визначення<br><br>Замінити по тексту Порядку:<br>- «зйомка» на «знімання» відповідно до ДСТУ 2393-94 Геодезія. Терміни та визначення | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |
| 4 | Пункт 3.2<br><br>- Назву «Терміни» замінити на «Терміни та визначення понять»<br><br>- Доповнити посиланням на ДСТУ 2393-94 Геодезія. Терміни та визначення | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |
| 5 | Розділ 1 пункт 16 | ДП «Науково-дослідний інститут | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | - «Технічні звіти мають вміщувати:» замінити на «Технічний звіт містить:»<br><br>- доповнити: «Відомості про засіб вимірювання, «Свідоцтво про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки» та/або «Сертифікат калібрування» чинний на момент виконання топографічного знімання»<br><br>- Абзаци «На весь комплекс робіт на об'єкті повинен складатися один комплексний технічний звіт.<br><br>Якщо технічним проектом передбачено виконання робіт на об'єкті впродовж кількох років, то допускається роздільне складання технічного звіту за видами робіт (геодезичні, топографічні, тощо) або складання технічного звіту окремо за роками.<br><br>Кількість технічних звітів окремо за роками не повинна перевищувати трьох на одному об'єкті» - **видалити**.<br><br>Кількість звітів має визначатися в технічному завданні | будівельного виробництва»<br>Крошка Юлія Володимирівна | |
| 6 | Слово «вміщувати» по тексту Порядку замінити на «містить» | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br><br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 7 | Доповнити текст Розділу 1 таким пунктом:<br><br>42. Засоби вимірювальної техніки, які застосовуються при виконанні топографічного знімання у масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500 мають бути повірені відповідно до Закону про метрологію та метрологічну діяльність та мати «Свідоцтво про повірку законодавчо регульованого засобу вимірювальної техніки» та/або «Сертифікат калібрування» чинний на момент виконання топографічного знімання. | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br><br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |
| 8 | Розділ V. Зйомка (знімання) підземних комунікацій<br><br>п. 10 Викласти в такій редакції:<br><br>«Вихідними матеріалами для нанесення на топографічні плани підземних комунікацій, є:<br><br>матеріали інженерно-геодезичних вишукувань » далі по тексту<br><br>- п. 23 слово «Виконавчі» - **видалити**<br><br>- п. 24 слово «виконавчих» - **видалити**<br><br>Або надати посилання на нормативний документ згідно якого повинно виконуватись Виконавче знімання підземних комунікацій а саме Зміна №1 до ДБН В.1.3-2:2010 Розділ 7 та Додаток Н. | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br><br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 9 | Додаток 12 сторінка 2 – розмита<br><br>Виправити нумерацію сторінок по всьому тексту Порядка<br><br>Доповнити Порядок Змістом<br><br>По тексту Порядку виправити орфографію та узгодити відмінки в реченнях<br><br>Доповнити Порядок Нормативними посиланнями | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br><br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |
| 10 | Доповнити Порядок Додатком із зразком оформлення Технічного завдання на виконання топографічного знімання Або надати посилання на нормативний документ згідно якого повинно розроблятися Технічне завдання<br><br>Доповнити Порядок зразком оформлення типового Технічного звіту з виконання топографічного знімання. | ДП «Науково-дослідний інститут будівельного виробництва»<br><br>Крошка Юлія Володимирівна | 0985825671<br><br>Kroshka.yulia78@gmail.com |
| 11 | Пункт 3.2 Замінити<br>- Назву «Терміни» замінити на «Терміни та визначення» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | Пункт 3.2 Замінити терміни:<br>«авіаційне лазерне сканування», «аерофотозйомка», «кутове калібрування авіаційного лазерного сканеру», прибрати з визначення, «встановленого на борту повітряного судна» тип носія не має відношення технології та технологічного процес | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 13 | Пункт 3.2 Замінити визначення:<br>«електронні топографічні плани» - цифрові топографічні плани які відповідають змісту аналогового плану певного типу та масштабу, що візуалізовані або підготовлені до візуалізації в умовних знаках, встановлених для певного масштабу плану, сформовані з урахуванням законів картографічної генералізації у прийнятих для планів проекціях, розграфлення, системі координат та висот і створені з використанням конкретних електронних чи оптико-електронних пристроїв та відповідних програмних засобів; | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 14 | Пункт 3.2 Прибрати:<br>«зони фон Грубера (von Gruber)» навіщо визначення для спеціалізованого поняття що зустрічається один раз в тексті | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 15 | Пункт 3.2 Замінити термін «зшивання (мозаікування) (mapjoin, mosaicking)» на «побудова растрової мозаїки» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 16 | Пункт 3.2 Виключити<br>«космічна фотозйомка – технологічний процес отримання фотограмметричного знімка території з космічних апаратів;» або привести термін ДЗЗ з ЗУ «Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 17 | Пункт 3.2 Виключити:<br><br>«кутове калібрування авіаційного лазерного сканеру» або прописати визначення калібровки аерозйомочного обладнання (жодного разу не зустрічається у тексті) | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 18 | Пункт 3.2 Виключити:<br><br>«наземне лазерне сканування» (вказано вище, є термін лазерне сканування, де, ким або чим виконується не має значення) | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 19 | Пункт 3.2 Виключити:<br><br>«оригінал зображення (picture original)» не використовується в тексті як бути з оригіналами космознімків мультиспектральними або додатковими каналами | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 20 | Пункт 3.2<br><br>З визначення «продукція топографічної зйомки» виключити слово «ортофотоплан». | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 21 | Пункт 3.2 Виключити:<br><br>«цифрові топографічні плани» Конфлікт з поняттям електронний топографічний план | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | Пункт 3.2 Доповнити терміни визначеннями:<br><br>«виконавче знімання інженерних мереж»- інженерно-геодезичні вишукування з визначення фактичного планово - висотного положення елементів мережі, будівель (споруд) та їх геометричних параметрів відносно прийнятих проектних рішень.<br><br>«контрольно-геодезичне знімання (КГЗ)» - результат перевірки виконавчих знімань з фактичного визначення планово-висотного положення геометричних параметрів будівель, споруд або окремих їх елементів, благоустрою та інженерних мереж перед введенням їх в експлуатацію.<br><br>Відповідно до ДБН В.1.3-2:2010 (Зміна №1) | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 23 | Пункт 6 Виключити з переліку:<br><br>«Лазерне сканування поділяється на:<br>наземне стаціонарне лазерне сканування<br><br>наземне мобільне лазерне сканування<br><br>авіаційне лазерне сканування» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 24 | Пункт 7 Виключити з тексту:<br><br>«авіаційних робіт та» по перше ЗВДТ має відношення не тільки до аерофотознімання, по друге авіаційні роботи це спосіб отримання даних для створення топопланів | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 25 | Пункт 8 Вилучити<br><br>ЗУ Про топографо-геодезичну і картографічну діяльність<br><br>«роботи із топографо-геодезичного і картографічного забезпечення містобудівної діяльності не потребують отримання замовниками та/або виконавцями таких робіт дозволу органів виконавчої влади та/або місцевого самоврядування на їх проведення;»<br><br>Що підпадає про ЗВДТ в ньому і прописано а також в ЗУ «Про державну таємницю» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 26 | Пункт 18 Викласти в такій редакції:<br>Топографічна зйомка виконується в місцевій (похідних від УСК-2000) або в міжнародній системі координат, яка однозначно зв’язана із Державною геодезичною референцною системою координат УСК-2000.<br><br>Продукція топографічної зйомки створюється (виготовляється) у УСК-2000 у триградусних зонах в проекції Гаусса-Крюгера або в регіональних (місцевих) системах координат УСК-2000. | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 27 | Пункт 20 Замінити слова:<br><br>«Продукція топографічної зйомки» на<br><br>«Продукція топографічної зйомки (попередніх років)»<br><br>Прецедент для створення матеріалів в старих системах координат | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | Розділ ІІ пункт 2, 13, 14, 15, Вилучити<br><br>не вводити градації топографічних планів за змістом<br><br>Топографічні плани спрощеного змісту –це кадастрові зйомки різних форм та видів<br><br>Топографічні плани розширеного змісту – це комплексне знімання топографічний план +ТЗ замовника на додаткові елементи якими доповнюють зйомку<br><br>Топографічний план та інформація у ньому це стандарт. | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 29 | Розділ ІІ пункт 17, 18 Протирічіть термінам та визначенням | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 30 | Розділ ІІ пункт 19 Замінити<br><br>SHP на GDB (шейп формат втратив актуальність та не підтримує багато необхідних атрибутивних фунцій) | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 31 | Розділ II пункт 40 Доповнити:<br>та файлом прив’язки tfw та\або tifw (jpgw) | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 32 | РОЗДІЛ IV пункт 7 виключити слова:<br>«всього масштабного ряду, високоточних тривимірних моделей будівель і споруд.» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 33 | РОЗДІЛ IV пункт 10 Доповнити<br>«безпілотних повітряних суден»<br>відповідно повітряного кодексу України | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 34 | Таблиця 4.4 замінити<br>< 0.03 на < 0.04 | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 35 | РОЗДІЛ V. Замінити по всьому розділу<br>«підземних комунікацій» на «інженерних мереж»<br>Комунікації є як підземні так і надземні також слід пам’ятати про такі елементи теплопункти, трансформаторні станції\підстанції… що є наземними | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 36 | РОЗДІЛ V пункт 1 Викласти в такій редакції:<br><br>Інженерні мережі та споруди, що мають пряме відношення до них, поділяються на:<br>Точкові – елементи що відображаються поза масштабним умовним знаком до них відносять: кільце люка, контрольна трубка (КТ), редуктор тиску (РТ), муфти, електрошафи, тощо;<br>Лінійні - трубопроводи, кабельні мережі; відносять: тепломережу, водопровід, газопостачання, каналізація (дощова, напірна), технічні мережі; підземна частина електропостачання, та телекомунікаційні мережі;<br>Площинні - всі площинні елементи інженерних мереж, наземні\підземні об’єкти: камери, колодязі, тунелі, колектори, штольні, галереї, теплопункти, трансформаторні станції\підстанції, тощо. | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 37 | РОЗДІЛ V пункт 10 Викласти в такій редакції:<br>«Вихідними матеріалами для нанесення на топографічні плани підземних комунікацій, є:<br>матеріали КГЗ»<br>Відповідно до ДБН В.1.3-2:2010 (Зміна №1)<br>Далі по тексту п.10 без змін | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 38 | РОЗДІЛ V пункт 23 Замінити:<br>«Виконавчі топографічної зйомки» на «КГЗ» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |
| 39 | РОЗДІЛ V пункт 24 Замінити:<br>«виконавчих<br>топографічних зйомках» на «КГЗ» | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br>Березинець Олександр Володимировичь | +38096 296 64 58<br>geodoz98@gmail.com |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 40 | Додаток 4 доповнити умовними знаками інженерних мереж<br><br>Відповідно до ДБН В.1.3-2:2010 (Зміна №1) додаток Е 9 | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 41 | **Розробити градацію оновлення топографічних матеріалів в залежності від масштабу та характеру території, періодичність оновлення** | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 42 | **включити до переліку топографічних планів інженерні плани М 1:200 та 1:100 як окремих випадків для М1:500 для покриття інженерно-технічних територій (заводи фабрики…)** | Департамент містобудування та архітектури (КМДА)<br><br>Березинець Олександр Володимирович | +38096 296 64 58<br><br>geodoz98@gmail.com |
| 43 | Згідно із вимогами ст.39 ЗУ “Про регулювання містобудівної діяльності” пропоную доповнити п.3.2 терміном “Контрольне геодезичне знімання” та доповнити Порядок вимогами щодо методик виконання, змісту та точності КГЗ. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 44 | Пропоную доповнити Порядок затвердженою формою та зразками технічного завдання на виконання зйомки, технічного проекту та технічного звіту. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 45 | У п.12 Розділу II присутні вимоги щодо змісту планів масштабу 1:10000, пропоную змінити назву Порядку, додавши масштаб 1:10000 | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 46 | У п.11 Розділу II пропоную породи дерев на планах масштабів 1:500 та 1:1000 вказувати в семантиці умовного знаку (без пояснювального підпису на плані). Також пропоную доповнити Порядок вимогами до інструментальної зйомки об’єктів, які позначаються позамасштабними умовними знаками | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 47 | п.п. 1-6 Розділу II пропоную доповнити зразками кожного виду продукції по всім масштабам. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 48 | Виходячи з практики застосування різних ПЗ в Україні для створення топопланів та топокарт пропоную перелік форматів в п.19 Розділу II викласти в наступному вигляді DMF або DWG або SHP. Також комплект топографічного плану пропоную доповнити паперовим варіантом плану та растровим форматом TIFF або GeoTIFF (на вимогу замовника). Також пропоную навести зразок файлу метаданих. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 49 | Умовні знаки для топографічних планів необхідно узгодити з класифікатором топографічної інформації та адаптувати під сучасні вимоги. Також необхідно навести зразки умовних знаків в єдиній кольоровій гаммі, яка полегшить сприйняття планів. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 50 | В Порядку згадується поняття “сучасних моделей квазігеоїда”. Пропоную аналогічно до отримання пунктів ДГМ вказати які це моделі, де і на яких умовах вони отримуються | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 51 | Частина 1 додатку 5 містить посилання на коди ознак за номерами 68, 69, 144. Дані коди відсутні в частині 2 додатку 5. Пропоную в частину 2 додатку 5 внести зміни:<br>68 - висота позначки центру<br>69 - висота поверхні землі<br>144 - позначка верху | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |
| 52 | Для частини 2 додатку 5 пропоную додати блок який характеризує тип ознаки, а саме цілочисельне число, дійсне число, строка, комплексний тип.<br>Приклад:<br>04 Абсолютна висота тип дійсне число.<br>38 Кількість жителів тип ціле число<br>121 Назва вулиці строка<br>130 Дата вимірів комплексний тип.<br>Якщо водиться комплексний тип, надати опис кожного комплексного типу.<br>Наприклад Дата виміру та код КОАТУ відносяться до комплексного типу но мають різний опис. | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 53 | Після виконання тахеометричної зйомки здаванню підлягають такі матеріали:<br><br>возможно заменить слово как-то | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 54 | Щось я не знайшов про зйомку водойм, гідрографічне знімання за допомогою ехолотів та ГНСС обладнання, бо таке іноді просять зробити разом із 1:500 … | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 55 | 10. Аерозйомка виконується за допомогою: повітряних суден; аерозйомочного обладнання.<br><br>Можливо тут варто в дужках уточнити та навести приклади суден та обладнання | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 56 | Можливо треба додати та описати аерофотограмметричні роботи по фасадах, це не дуже відноситься до топографії але все ж таки | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 57 | колібрування наземного лазерного сканеру стоит примерно 4000 ЕВРО … | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 58 | Зв’язуючі марки, контрольні та опорні точки району робіт;<br><br>звучит немного странно, возможно заменить слово “Зв’язуючі” на опорні, або тимчасові, або стаціонарні | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |
| 59 | 32. Виконання наземного стаціонарного та мобільного лазерного сканування здійснюється відповідно до таких вимог …<br>розміщення та координування (за необхідності) зв’язуючих марок; | Кравченко Захар Миколайович | 0636737577 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | можливо треба додати не лише слово МАРОК, але щей контрольних СФЕР. | | |
| 60 | “Мережа пунктів ГМСП, яка визначається із ГНСС-спостережень повинна бути прив’язана не менш як до двох пунктів ДГМ” - **ділянка, якої площі може бути прив’язана лише до двох пунктів**? “Визначення висот пунктів ГМСП методом ГНСС спостережень виконується з використанням найбільш сучасної моделі квазігеоїда для території України та контрольним виміром на одному знакові нівелірної (висотної) мережі I-III класу статичним методом **(“безконтрольний” контроль лише на одному знакові, враховуючи стан і якість нашої ДГМ)** або побудовою локальної моделі квазігеоїду шляхом калібрування відносно не менш ніж до двох знаків нівелірної (висотної) мережі I-III класів” - **чи можлива локалізація (калібрування) і в плані? По якій кількості пунктів і на яку площу? Особливо це стосується лінійних об’єктів, на яких потрібна досить висока точність (для залізниці - техніка безпеки, бетонні автомобільні дороги - перевитрата дорогого бетону).** | Лапшин Олександр Миколайович | 0979133193 lapshin.aleksandr2017@gmail.com |
| 61 | Розділ 1 п.12, 16 Для незначних за обсягом робіт економічно недоречно складати технічний проект. | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |
| 62 | Розділ 1 п.19 Інструкція не може визначати особу яка затверджує паспорти місцевих систем координат. Дані повноваження вже прописані в НПА. Пропоную п.19 вилучити. | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |
| 63 | Розділ 3 п.26. Бувають випадки коли на найближчих пунктах ДГМ неможливо | Інженер - геодезист Богай | 068-013-0239 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | фізично виконати спостереження. Наприклад пункт знаходиться в масиві зелених насаджень. Пропоную "Контроль диференційного поля координатних поправок під час роботи з використанням технологій RTK здійснюється не менше ніж на двох найближчих пунктах ДГМ або ГМСП, або якщо стан найближчих пунктів, або ситуація навколо пунктів не дозволяє провести спостереження то від пунктів які знаходяться на віддалі не більше **N** кілометрів" | Святослав Євгенович | |
| 64 | Пропоную додати можливість створення контрольних точок статичним методом ГНСС-спостережень в зручних, для виконавця, місцях. Прив'язку таких точок виконувати не менш ніж від трьох пунктів ДГМ або постійно діючих станцій ГНСС. За умови використання таких точок методика їх створення, закріплення та обчислення планово-висотного положення має бути додана до технічного звіту. | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 65 | Таблиця 3.6 Інтервал реєстрації (дискретність) супутникових сигналів, с. замінити на Інтервал реєстрації (дискретність) супутникових сигналів, **(не більше)** с. | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |
| 66 | 36. До обов'язкових елементів метаданих належать: відповідальний у виконавця інженер-геодезист Пропоную замінити на відповідальна особа. Згідно чинного законодавства України Топографо-геодезичні і картографічні роботи при здійсненні землеустрою виконуються особами, які отримали кваліфікаційний сертифікат | Інженер - геодезист Богай Святослав Євгенович | 068-013-0239 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | інженера-землевпорядника.<br>Також інженери - землевпорядники можуть виконувати контрольне геодезичне знімання. Якщо залишити в п.36 лише інженера - геодезиста то інженер - землевпорядник не зможе користуватися даною інструкцією. | | |
| 67 | Замінити в тексті проекта документу поняття “Роздільна здатність” на поняття “Розрізнювальна здатність” | Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України, Попов Михайло Олексійович | (044) 482 01 66<br>mpopov@casre.kiev.ua |
| 68 | Слово “розрізненість” в тексті проекта документу замінити на “розрізненність” (див. національний стандарт ДСТУ 4220-2003) | Науковий центр аерокосмічних досліджень Землі ІГН НАН України, Попов Михайло Олексійович | (044) 482 01 66<br>mpopov@casre.kiev.ua |
| 69 | Розділ II, пункт 11:<br>“Для планів масштабу 1:1000 та 1:500 на вулицях і проїздах інструментально здійснюється зйомка кожного дерева з відображенням його породи, якщо діаметр його стовбура 4 см і більше. В інших випадках (масиви дерев, дерева в садибах та інше) кожне дерево може бути зняте інструментально за додатковими вимогами;”<br><br>Замінити - “4 см і більше” на “10 см і більше”, або “ зйомка кожного дерева, з відображенням його породи, якщо діаметр його стовбура 10 см і більше, або інший діаметр, вказаний в ТЗ ”.<br><br>Якщо цього не зробити, можливі великі графічні навантаження на план(підпадає поросль і т.д.) | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41<br>ukss3@ukr.net |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70 | В порядку є вимоги до створення М10000. Видалити, або добавити в назву порядку. | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41 ukss3@ukr.net |
| 71 | Розділ ІІ, пункт 19, 29:<br><br>“ постачаються замовнику в наступному комплекті:<br>топографічні плани у форматах GML, GeoJOSN. SHP, DMF;<br>метадані;<br>технічний звіт.”<br><br>Замінити:<br>“дані видаються замовнику у форматі вказаному в ТЗ”( в сучасному світі швидкість розроблення і зміни ПЗ дуже швидка(наприклад в ближньому майбутньому з”явиться ПЗ більш потужне і відповідаюче вимогам часу зі своїм форматом даних).<br>Або в формати добавити DWG (проектні організації інші формати даних не сприймають, та вони їм і не доцільні, а конвертування не завжди передає повноту інформації).<br><br>Метадані і технічний звіт виконувати і видавати замовнику, якщо це вказано в ТЗ( на знімання малих територій(наприклад, для проектування будівель СС1), або для нескладних знімань, виконання технічного звіту економічно невигідно, і дуже часто недоцільно). | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41 ukss3@ukr.net |
| 72 | Розділ ІІ, пункт 33:<br>“ Середні квадратичні похибки висот цифрової моделі рельєфу відносно найближчих точок геодезичної основи не повинні перевищувати величин, що вказані у таблиці 2.4. “ | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41 ukss3@ukr.net |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Не вказано в якій розмірності величини( м, см, мм масштабу і т.д.). | | |
| 73 | РОЗДІЛ IV, пункт 3:<br><br>“ Після виконання тахеометричної зйомки здаванню підлягають такі матеріали: абриси до відповідних планшетів в паперовому або електронному вигляді; роздруковані журнали тахеометричної зйомки з карти пам’яті тахеометра (за вимогою), а файл<br>– обов’язково;<br>стандартна відомість ліцензованого програмного забезпечення з оцінкою точності (відомості<br>обчислення координат і висот знімальної основи з оцінкою їх точності);”<br><br>Добавити: здаванню підлягають за вимогою ТЗ (не завжди вони потрібні замовнику, наприклад, знімання малих площ під проектування СС1).<br><br>Навести приклади оформлення матеріалів які підлягають здачі. | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41<br>ukss3@ukr.net |
| 74 | РОЗДІЛ IV, пункт 6:<br><br>“Після закінчення зйомки методами ГНСС, здачі підлягають (в залежності від обраного<br>режиму зйомки) такі матеріали:”<br><br>Замінити на : “Після закінчення зйомки методами ГНСС, здачі підлягають (якщо вказано в ТЗ і в залежності від обраного режиму зйомки) такі матеріали:”<br><br>(не завжди вони потрібні замовнику, наприклад, знімання малих площ під | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41<br>ukss3@ukr.net |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | проектування СС1).<br><br>Навести приклади оформлення матеріалів, які підлягають здачі. | | |
| 75 | РОЗДІЛ V, пункт 26:<br>“За результатами зйомки підземних комунікацій здають:<br><br>Добавити: за вимогою ТЗ.<br><br>Навести приклади оформлення матеріалів, які підлягають здачі. | Інженер-геодезист Стеценко Микола Миколайович | 063 245 16 41<br>ukss3@ukr.net |
| 76 | РОЗДІЛ II п.33 Табл. 2.4. (добавити одиниці виміру), мм. | Інженер-геодезист Сіренко Анатолій Володимирович | 097 669 34 98<br>zemlya_tetiiv@ukr.net |
| 77 | Умовні знаки:<br>- № 53 - добавити “декоративні фігурки”,<br>- № 61 - добавити “сушарки”<br>- № 89 - добавити “флагштоки”,<br>- № 90 - добавити знак “на сонячних батареях”, та передбачити знак самих сонячних батарей;<br>- № 91 (чи інший) - добавити “смітник стаціонарний”,<br>- № 95 - добавити “гірлянди св’яткові”,<br>- № 408 - замінити на “межі земель територіальних громад”. | Інженер-геодезист Сіренко Анатолій Володимирович | 097 669 34 98<br>zemlya_tetiiv@ukr.net |
| 78 | Пропоную зарамкове оформлення зйомки застосовувати тільки у випадках створення цілих планшетів. В решті випадків пропоную оформлення зйомок виконувати згідно проектних документацій (тобто рамка із штампом) | Інженер-геодезист Лєхман Сергій Сергійович | 096-198-39-67 |
| 79 | Більш правильне рішення з приводу пропозицій, зауважень та ін. - надати більше часу для цього!<br>В даному випадку спішити потрібно повільно. Не все проаналізовано. | Інженер-геодезист Сіренко Анатолій Володимирович | 097 669 34 98<br>zemlya_tetiiv@ukr.net |