



Топографик-Геологик ишларни бажариш учун **ТЕХНИК ТОПШИРИК**

Объект: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 25-октябрдаги "2022-2023 йилларда маҳаллалар инфратузилмасини янада яхшилаш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-408 сонли қарорида Фарғона вилояти Бувайда тумани "Пишағар" МФЙ ҳудудига 1,4 км электр-энергия таъминоти тармоқларини қуриш.

Буюртмачи: "Фарғона ХЭТК" АЖ.

Иш ҳажми: 0.8 км тармоқ, трансформатор ўрнатиш.

Ишларни бажарилиш муддати: 10 иш куни.

Инженерлик-геодезик ишларни бажариши учун асос: Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2022 йил 25-октябрдаги "2022-2023 йилларда маҳаллалар инфратузилмасини янада яхшилаш бўйича қўшимча чора-тадбирлари тўғрисида"ги ПҚ-408 сонли қарори

Талаблар:

1. Геодезик тизимлар

1.1. Қабул қилинган геодезик тизимлар WGS84 координаталари, Gauss проекцияси, ўзлик 72 вазиятларининг тушунтиришини ташкил етган, тахмин етилган. Шарқона кординатаси 500000 м, тахмин қилинган Шимолий кординатаси 0 м, проексия шкаласи 1, шунингдекдек маҳаллий натижаларни кўрсатадиган натижалар тўплами

Ўзбекистон координаталари (ellipsoid, проекция ва бошқа координаталар параметрлари батафсил кўрсатилиши керак)

1.2. Барча объектларнинг координата тизими ва баландлик тизими бир системада бўлиши лозим.

1.3. Бошқарув тугунлари (Пунклар)тўртинчи синф аниқлигига ега бўлиши керак (± 25 мм) ва баландлик аниқлиги бешинчи синф (хатолик $30 * \sqrt{l}$ мм дан кам бўлиши керак).

1.4. Бетон маркалаш қозиклари асосий назорат қозикларига кўмилиши керак ва назорат тугунлари(реперлар) одатда жуфт бўлиб жойлаштирилиши керак, ҳар бир жуфт назорат тугунлари (реперлар) бир-биридан кўринадиган ва жуфт бўлиши керак. Назорат тугунлари (реперлар) 1 км да 2 донани ташкил этиши керак.

1.5. Дала кузатуви куйидагиларга мувофиқ амалга оширилиши керак:

Ўзбекистоннинг тегишли миллий техник талаблари ва

ГНСС статик ўлчови билан оралиқ камида 45 дақиқа бўлиши керак .

2.Топографик харита

2.1.Топографик харита 1:500 масштабда,рельеф кесими 0.5 м ораликда бўлиши керак.

2.2. Тўсиқларнинг координаталари, белгилари ва йўналишлари аниқ ўлчаниши керак. Шу жумладан йўллар, бинолар,ер ости ва ер усти алоқа, газ,канализация электр узатиш линиялари, ёки кўмилган белгилар билан белгиланган қувурларнинг диаметри ва материал тури ва бошқалар) Марказий чизиқнинг иккала томони энг камида 20м масофада кўрсатилиб ўтилган бўлиши керак.

2.3.Топографик харитада кўрсатилган барча муҳандислик тармоқлари тегишли ташкилотлар билан келишилиши ва тасдиқланиши керак

2.4. Топографик хариталарда Ранг, қатлам, шрифт ҳажми ва график контур дастурий таъминот томонидан автоматик равишда ўрнатилади ва маълумотлар AutoCAD дастурида (*.DWG). форматда бажарилади.

2.5. Ишларни бажаришда учувчисиз учиш қурилмаси (Дрон) ёрдамида тасвирга олинган аерофотосуратидан фойдаланиш мумкин.

3. Хисоботлар

3.1. Бажарилган ишлар бўйича барча хисоботлар (Топографик харита,техник хужжатлар журналлар) электрон ва қоғоз шаклда тақдим этилади.

4.Геология ишлари

Объект: Трансформатор ўрнатиш

Лойиха босқичи: Ишчи лойиха

Жавобгарлик тоифаси: I (биринчи) тоифа

Ўлчамлари: 6x4 S=24m²

Қурилиш тоифаси: III (Учинчи тоифа)

Конструкция ва фундамент тури: Монолит

Фундамент юк кўтариши: 500 кН гача

4.1 Техник хулоса учун талаблар:

А) Литологик тузилишини аниқлаш

Б)Ер ости сувлари аниқлаш

В) Грунтларни физик-механик хоссаларини аниқлаш ва кимёвий анализ қилиш.

Наименование объекта: Buvayda tumani Pishag'ar MFY hududida elektr tarmog'i tortish
Заказчик: "Farg'ona XETK" AJ

(1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов:"

(2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-изыскательных работ" Министрой РУз Ташкент.2019 г.

(3) "Порядок определения стоимости топографо-геодезических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Госархитектстрой РУз приказ №60 от 28.10.2005г, дополнение к приказу №6 от 27.01.2014г.

(4) "Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства" Госархитектстрой РУз приказ №13 от 24.02.2014г.;

(5) "Нормы времени и расценки на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности". Том I "Инженерно - геодезические изыскания" Министрой РУз приказ №440 от 27.09.2019 от.

Смету составил

Солдатов И.

Наименование объекта: Buvayda tumani Pishag'ar MFY hududida transformator o'rnatish
Заказчик: Фаргона ХЭТК

(1) Закон Республики Узбекистан "О договорно-правовой базе деятельности хозяйствующих субъектов";
(2) "Положение о порядке определения стоимости проектно-исследовательских работ" Г 2008; Государственный РЭУ;
(3) "Порядок определения стоимости геодезических и инженерно-геологических работ в договорных текущих ценах" Государственный РЭУ приказ №60 от 28.10.2005г., дополнение к приказу №6 от 27.01.2014г.;
(4) "Методические пособия по определению стоимости инженерных изысканий для строительства" Государственный РЭУ приказ №13 от 24.02.2014г.;
(5) "Нормы времени и расцены на работы по геоинформационному обеспечению градостроительной деятельности", Том 1 "Инженерно-геодезические изыскания" Государственный РЭУ приказ №55 от 28.04.2009г.

Смету составил

Солнцев И