

2025 йил “\_\_\_”

**“Ислом цивилизацияси маркази рўпарасидаги Қорасарой кўчасида  
автомобиль йўл туннелини қуриш” лойиҳаси бўйича қурилиш ишларини  
техник назоратини амалга ошиш юзасидан консультация хизматларини кўрсатиш  
бўйича (халқаро компаниялар консорциумига)  
ТЕХНИК ТОПШИРИҚ (ТТ)**

**A. Муқаддима**

Ўзбекистон Республикаси ҳукумати томонидан бугунги кунда давлат сектори инвестициялари самарадорлигини ошириш ва худудларни ижтимоий-иктисодий ривожлантириш бўйича қатор ислоҳотлар амалга оширилмоқда. Ушбу ислоҳотлар доирасида Ўзбекистон ҳукумати Ўзбекистон Республикаси шаҳарлари, жумладан, Тошкент шаҳрининг транспорт инфратузилмасига муҳим сармоя киритиш мажбуриятини олди.

Ушбу ислоҳотларни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 26 июлдаги “Тошкент шаҳрини 2030 йилгача ижтимоий-иктисодий ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-112-сон фармони қабул қилган. Мазкур фармон билан Тошкент шаҳар ҳокимлиги таъсисчиси ҳузурида “Тошкент Инвест Компанияси” акциядорлик жамияти (кейинги ўринларда — Буюртмачи) ташкил этилди, шунингдек, Тошкент шаҳри инфратузилмасини 2030 йилгача ривожлантиришнинг асосий йўналишлари ва мақсадли кўрсаткичлари белгилаб берилди.

Юқоридаги Фармонни амалга ошириш мақсадида Ўзбекистон Республикаси Президентининг тегишли қарори қабул қилинган бўлиб, унда қуидагилар назарда тутилган:

- Тошкент шаҳридаги автомобиль йўлларини қуриш ва реконструкция қилиш, транспорт инфратузилмасини халқаро талаблар ва стандартларга мувофиқ яхшилаш, шунингдек, йўл ҳаракати хавфсизлигига оид замонавий талабларга тўлиқ мувофиқлигини таъминлаш;
- автомобиль йўлларини сақлаш ва улардан фойдаланиш бўйича талабларни янада такомиллаштириш.

Буюртмачи ва “China Construction Fifth Engineering Division Co., Ltd.” (Хитой) (кейинги ўринларда — Пудратчи) 2024 йил 19 ноябрда ўртасида “Тошкент шаҳрида автомобиль йўллари ва йўл инфратузилмасини модернизация қилиш” лойиҳасини (кейинги ўринларда — Лойиҳа) амалга ошириш учун Тошкент шаҳридаги автомобиль йўллари ва йўл бўйи инфратузилмасини лойиҳалаш, реконструкция қилиш ва таъмирлаш бўйича ўзаро англашув меморандуми ва шартнома имзоланган бўлиб, унга кўра Тошкент шаҳридаги автомобиль йўлларини қуриш, реконструкция қилиш ва капитал таъмирлаш “молиялаш - лойиҳалаш - қурилиш (EPC+F)” тамойиллари асосида таъминланади. Лойиҳани молиялаштириш учун Пудратчи томонидан Хитой Халқ Республикасининг молия ташкилотларидан 300 миллион АҚШ доллари миқдоридаги маблағларни Ўзбекистон

Республикасининг давлат кафолатисиз жалб қилинади.

Айни пайтда Лойиха доирасида Ўзбекистон Республикаси Президентининг қарорига мувофиқ “Қорасарой кўчасида Ислом цивилизацияси маркази олдидағи ер ости автомобиль йўллари туннели (кейинги ўринларда — Тоннель) қурилиши” лойиҳаси бўйича қурилиш-монтаж ишлари олиб борилмоқда.

Юқоридаги қайд этилган Лойиха доирасида, Буюртмачига техник назоратни амалга ошириш учун, шу жумладан, халқаро ва маҳаллий компаниялар консорциумидан профессионал хизматлар (кейинги ўринларда — Маслаҳат хизматлари) талаб этилади.

Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2023 йил 26 июлдаги “Тошкент шаҳрини 2030 йилга қадар ижтимоий-иқтисодий ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-112-сон ва 2025 йил 31 октябрдаги “Тошкент шаҳрида йўл-транспорт инфратузилмасини янада яхшилаш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПФ-202-сон Фармонлари талабларига мувофиқ танлов энг яхши таклифларни танлаб олиш орқали амалга оширилади.

Консультант хизматлари 6 (олти) ой давомида, шу жумладан контракт бўйича иш учун нуқсонли муддатнинг бир қисмини талаб қиласди. Мухим ва муҳим бўлмаган мутахассисларнинг умумий ҳисобланган ҳиссаси 101 киши-ойлик кутилмоқда. Батафсил маълумот “С”, “Кадрлар билан таъминлаш” бўлимида келтирилган. *Жадвал маълумот берииш ҳусусиятига эга бўлиб, ҳисоб-китоб характерга эга эмас.*

### Топшириқнинг мақсади

Лойиҳанинг асосий мақсади:

- i. Тошкент шаҳри Олмазор тумани, Қарасарай кўчасида халқаро талаблар ва стандартларга мувофиқ тоннель қуриш, хавфсизликни замонавий талабларга мослаштириш, автомобиль йўллари ва йўл-транспорт инфратузилмасидан фойдаланиш ҳамда уларни сақлаш бўйича талабларни янада такомиллаштириш.

Маслаҳатчининг асосий хизматлари:

**Лойиҳани бошқариш:** Буюртмачига лойиҳани бошқаришда ҳар томонлама кўмак кўрсатиш, лойиҳа ҳужжатларини кўриб чиқиш, йўл ҳаракати хавфсизлиги аудитини ўtkазиш ва Лойиҳа доирасида атроф-муҳитни мониторинг қилишда:

- Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартномани бажаришда мухандис сифатида ҳаракат қилиш, ўзининг ва Буюртмачи томонидан берилган ваколатларига мувофиқ Лойиҳани қуриш ва бошқаришни назорат қилиш;
- Маслаҳатчи қурилиш шартномасини бошқаради, мухандислик қарорларини қабул қиласди, иш сифатини ошириш бўйича умумий тавсиялар беради ва қурилиш ишлари билан боғлиқ масалалар бўйича Пудратчига ўз вақтида жавоб беради, шунингдек Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартноманинг барча техник жиҳатларига риоя этилишини ва бажарилишини таъминлайди;
- Йўл ҳаракати хавфсизлиги аудити натижаларига кўра, маслаҳатчи ишларни бажаришдан олдин, агар мавжуд бўлса, хавфсизлик чораларини яхшилаш/ўзгаририш бўйича тавсиялар беради; ва иш жойида тавсия этилган хавфсизлик талаблари халқаро ва/ёки миллий илғор тажрибага мос келишини текширади;
- Кун тартибини тайёрлаш ва қурилиш олдидан йигилишни ўтказиш, баённомаларни ёзиш ва тарқатиш, қурилиш назорати гурухининг турли аъзоларини, масалан ёрдамчи мухандислар (муҳандислар, материаллар бўйича мухандислар, қурилиш мухандислари/йўл инспекторлари ва бошқалар)ни тайинлаш ва Пудратчи ва Буюртмачини хабардор қилиш

ҳамда Пудратчи вакилини тасдиқлаш;

- Пудратчига ишнинг бошланиш санаси тўғрисида хабар юбориш;
- Муҳандис оғисида самарали ҳужжат айланиши тизимини яратиш ва юритиш, киравчи ва чиқувчи ёзишмалар ва ҳужжатларнинг алоҳида ҳисобини, шунингдек мавзулар бўйича рўйхатга олинишини таъминлаш;
- Кунлик, ойлик, чораклик, ярим йиллик ва йиллик ҳисботлар китобининг стандартлаштирилган шаклларини тайёрлаш;
- Лойиҳа самарадорлигини мониторинг қилиш ва баҳолаш;
- Буюртмачига кераксиз кечикишлар ёки низоларни минималлаштириш ёки олдини олиш учун маҳаллий ҳокимият органлари, ички ишлар, ер эгалари, коммунал хизматлар, ариза берувчилар, жамоатчилик ва бошқа ташкилотлар билан самарали алоқа ўрнатиш зарурлиги тўғрисида маслаҳат бериш;
- Ишчи дастурининг боришини ва пул оқимини баҳолашни кузатиб бориш ва керак бўлса, ўзгаришларни талаб қилиш;
- Маслаҳатчининг ойлик ҳисботида Пудратчининг иш дастурига мувофиқ ишларнинг боришини ва пул оқимини баҳолашни акс эттириш;
- Пудратчи ҳужжатларида тақдим этилган ишларни бажариш жадваллари ҳақиқий ижро ҳолатини акс эттириши ва ишларнинг сўнгти тасдиқланган Дастур ҳамда пул маблағлари ҳаракатининг баҳоларига мос келишига ишонч ҳосил қилиш, шунингдек зарурат тугилганда Пудратчига ҳисботига тузатишлар киритиш бўйича кўрсатма бериш;
- Пудратчининг ойлик ҳисботларини кўриб чиқиш ва ҳар қандай нотўғри ёки номувофиқ маълумотлар тўғрисида Пудратчига хабар бериш;
- Объектда мунтазам равишда ҳафталик йиғилишлар ва ҳар ойда ижро жараёнини кўриб чиқиш бўйича йиғилишлар ўтказиш, баённомаларни юритиш ва уларни тарқатиш;
- Лойиҳа сметаси ва ВОQни текшириш учун чизмалар асосида ҳисоб-китобларни амалга ошириш;
- Пудратчига режалаштирилган майдондаги/жойидаги ўлчовлари тўғрисида мунтазам равишда хабар бериш, Ишларни ўлчаш, тўланиши лозим бўлган ҳажмларни ҳисоблаш ва шартномада кўрсатилган муддат ичida Пудратчига тегишли бўлган суммани аниқлаш;
- Лойиҳага зарур бўлган кейинги ўзгартиришларни киритиш ва ишларда кечикишларни олдини олиш ҳамда ишлар шартномага мувофиқ бажарилишини таъминлаш мақсадида объект бўйича қўшимча чертёжлар, кўрсатмалар, ўзгартириш тўғрисидаги буйруқлар ва ишларни бажариш учун нарядларни ўз вақтида тайёрлаш ва чиқариш;
- Пудратчидан ҳар ойда бажарилган ишлар бўйича ҳисботларни қабул қилиш ва ушбу ҳисботлар, ишларнинг барча тегишли жиҳатларини қамраб олишини текшириш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган оралиқ тўлов аризаларини текшириш ҳамда Пудратчи билан биргаликда юзага келиши мумкин бўлган хатолар ва масалаларни ҳал этиш. Буюртмачи ва Пудратчини зарур деб ҳисобланган ҳар қандай тузатишлар тўғрисида хабардор қилиш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган оралиқ тўлов аризалари бўйича

тасдиқланиши лозим бўлган суммани аниқлаш. Буюртмачи томонидан Пудратчига тўланиши лозим бўлган умумий суммани кўрсатган ҳолда, Пудратчи ва Буюртмачи номига оралиқ тўлов сертификатларини расмийлаштириш.

Буюртмачи кўрсатмасига асосан, Шартномада белгиланган тартибда билдирилган асосли даъволар бўйича Пудратчига тўланиши лозим бўлган ҳар қандай қўшимча суммани тасдиқлаш.

**Қурилишнинг устидан техник назорати:** қурилиш ишларини техник назорат қилиш бўйича муҳандис функцияларини бажариш ва буюртмачига ушбу лойиха доирасидаги шартномани бажариш билан боғлиқ масалалар бўйича маслаҳат бериш, шу жумладан ишнинг сифати ва боришини таъминлашда:

- Ўзбекистон Республикаси Иктисадиёт ва молия вазирлиги ҳузуридаги “Лойиҳалар ва импорт контрактларини комплекс экспертиза қилиш маркази” давлат унитар корхонасида экспертиза ўтказгунга қадар қурилиш ва реконструкция объектларининг техник-иктисодий асослари (TIA) ва ишчи хужжатларини дастлабки кўриб чиқиш. Консультант бошланғич даврда қурилиш лойиҳалари, реконструкция ва иш натижалари бўйича пудратчи томонидан тузилган хужжатларни кўриб чиқиши шарт. кўриб чиқиши, Буюртмачига ўз тавсияларини тақдим этиш (агар мавжуд бўлса);
- Пудратчи томонидан тайёрланган қурилиш объектларининг TIA си ва реконструкция объектларининг ишчи хужжатларини кўриб чиқиш учун график, усуулар ва тартибларни белгилаш. Ҳар бир хужжатни кўриб чиқиш лойиҳа хужжатлари тақдим этилган кундан бошлаб 15 кун ичida якунланиши шарт. Кўриб чиқиши натижалари бўйича буюртмачига ўз тавсиялари тақдим этилиши лозим (агар мавжуд бўлса);
- Аввал бажарилган ишлар бўйича тузилган актларни баҳолаш, шу жумладан сифат кўрсаткичлари ва миқдорий хисоб-китобларни тасдиқловчи хужжатларни, уларнинг лойиҳа чизмалари, спецификациялар ва BOQга мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланганда, уларни тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарорлар ҳамда кўрсатмалар бериш.
- Илгари бажарилган ишлар бўйича техник хужжатларнинг тегишли тарзда расмийлаштирилмаган ҳолларида, шу жумладан масъул шахсларнинг имзолари мавжуд эмаслиги ҳолатларида, қўшимча синовлар ва ўлчовларни тайинлаш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган ва Шартнома билан назарда тутилган ойлик ҳисботларнинг мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Лойиҳа бўйича Ўзбекистон Республикаси қонунчилигида назарда тутилган рухсатнома хужжатларини расмийлаштириш тўғрилигини аудитдан ўtkазиши. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган Ишларни бажариш режаси (Method of Statement), Ишларни бажариш дастури (Program of Works), Сифат назорати режаси (Quality Control Plan)нинг Шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.
- Пудратчи томонидан илгари тақдим этилган Атроф-мухитни муҳофаза қилиш режаси (Environmental Management Plan), Мехнат муҳофазаси ва техника хавфсизлиги режаси (Health and Safety Plan)нинг Шартнома талабларига

мувофиқлигини текшириш. Номувофиқликлар аниқланган тақдирда, тузатиш ва/ёки тиклаш бўйича қарор ва кўрсатмалар бериш.

- Иш бошлашдан олдин Пудратчининг қўлланмалар ва ишчи чизмаларга оид рухсатномалари мавжудлигини қўриб чиқиш ва тасдиқлаш, шу жумладан меҳнат муҳофазаси ва техника хавфсизлиги режалари, техник бошқарув ва йўл ҳаракатини бошқариш режалари, жамоат ва хусусий транспорт воситалари ҳамда кириш йўллари учун таклиф этилган йўналишлар, шунингдек уларни хизмат кўрсатиш ва тиклаш бўйича Пудратчи томонидан кўзда тутилган чоратадбирлар, ижарага олинган жойлар, иш майдонлари, материаллар сақлаш майдонлари, материалларни тайёрлаш ва қайта ишлаш майдонлари ва ҳ.к..
- Пудратчининг сифатни таъминлаш режалари ва тартиб-таомилларини қўриб чиқиш, изоҳ бериш ва тасдиқлаш; объектда ва лабораторияда сифат назорати, синовлар ва барча қурилиш ишлари бўйича ҳисбот юритиш тартибларини ўрнатишида Пудратчига кўмаклашиш; техник меъёрлар ва материалларга эришиш ҳамда Пудратчи томонидан тасдиқланган сифатни таъминлаш режаларининг бажарилиши устидан назоратни амалга ошириш;
- Лойиха бўйича тасдиқланган иш ҳажмларига киритиладиган ўзгаришларни (Variation) қўриб чикиш. Бунда Консультант ҳар қандай таклиф этилаётган ўзгариш юзасидан Буюртмачига ўзгаришнинг техник сабаблари, шартнома бўйича асосланиши ва Консультант томонидан баҳолаш учун асос сифатида taqdim этилган ҳаволаларни ўз ичига олган дастлабки ҳисботни тақдим этади;
- Қурилиш бошланишидан олдин Пудратчининг муайян объект бўйича меҳнат муҳофазаси ва хавфсизликни бошқариш режаларини тасдиқлаш, қурилиш жараёнида эса Пудратчи томонидан ушбу режа талабларига риоя этилишини таъминлаш;
- Пудратчининг атроф-муҳитни муҳофaza қилиш режасини шарҳлаш ва яқуний тасдиқлаш, шунингдек, ушбу режаларга риоя этилишини мониторинг қилиш ва ҳисбот юритиш;
- Атроф-муҳитга таъсир қилиш бўйича дастлабки баёноти натижалари асосида Консультант экологик тадқиқот ҳисботини қўриб чиқади ва қурилиш даврида юзага келиши мумкин бўлган салбий таъсирларни юмшатиш бўйича етарли чора-тадбирларни киритишни таъминлайди ҳамда зарур такомиллаштиришлар бўйича тавсиялар беради;
- Ер участкаларини олиб қўйиш ва кўчириш билан ёки ундан ташқари ҳолатларда лойиха йўлларига таъсирини ҳужжатлаштирувчи ижтимоий баҳолаш ҳисботларини тайёрлаш ва/ёки қўриб чиқиш, жумладан Ер участкаларини олиб қўйиш ва кўчириши мавжуд ва мавжуд эмас бўлган участкаларни аниқ белгилаш ва уларни қурилиш режаларида акс эттириш, Ер участкаларини олиб қўйиш ва кўчириш режасини янгилаш муддатларини кўрсатиш; ҳамда Ер участкаларини олиб қўйиш ва кўчириш режасини қурилиш режаларига таклиф этилган/киритилган (мавжуд бўлса) кўндаланг ва узунлама чизмаларга асосан янгилаш;
- Махсус объект учун Пудратчи томонидан тайёрланиб тақдим этилган Атроф-муҳитни бошқариш режасини қўриб чиқиш. Ҳар қандай кутилмаган ҳолатлар юзага келганда янгилangan Атроф-муҳитни бошқариш режасини қўриб чиқиш ва уни тасдиқлаш юзасидан Буюртмачига тавсиялар бериш;
- Объект хавфсизлигини таъминлаш бўйича мажбуриятга қўшимча равища, Маслаҳатчи Лойиҳанинг барча босқичларида расмий тарзда ҳар ой хавфсизлик аудитини ўтказади;

- Лойихани амалга ошириш режасини тайёрлаш, шу жумладан Атроф-муҳитни бошқариш режасини қандай бошқарилиши тартибини ўз ичига олади;
- Лойиха амалга оширилиши жараёнида Даствлабки экологик баҳолаш, Атроф-муҳитни бошқариш режаси ва Ер ажратиш ва кўчириш бўйича режада назарда тутилмаган қандайдир кутилмаган экологик ва/ёки ижтимоий хатарлар ҳамда таъсирлар юзага келган тақдирда, бундай хатар ёки таъсирлар ҳакида Буюртмачини дарҳол хабардор қилиш, ҳодиса тўғрисида батафсил маълумот бериш ва таклиф этилаётган Тузатиш чора-тадбирлари режасини тақдим этиш;
- Пудратчининг Шартнома бўйича мажбуриятларидан озод қилмаган ҳолда, йўл ҳаракатини ташкил этиш ва хавфсизликни таъминлаш режасини кўриб чиқиш ва тасдиқлаш ҳамда унинг бажарилишини назорат қилиш, шунингдек, ишларнинг ҳар доим хавфсиз ва ишончли тарзда бажарилишини ҳамда одамлар ёки мулкка зарар ёки шикаст етказилишининг олдини олишни таъминлаш;
- Пудратчининг Иш дастурини кўриб чиқиш ва изоҳ бериш, Даствур Шартномага (MS Project) мувофиқлигини даражасини тасдиқлаш;
- Курилиш майдонида ер ишларини олиб бориш учун Пудратчидаги барча зарур маълумотларнинг мавжудлигини таъминлаш ва Пудратчининг ер ишлари натижаларини текшириш, шу жумладан, қурилиш худудида ажратиб берилган ер майдонлари (полоса отвода), ўқ чизиги ва қияликни аниқлаш;
- Пудратчининг шартнома бўйича мажбуриятларидан озод қилмаган ҳолда, унинг ишчи чизмалари, кўрсатмалари ва вақтингчалик ишлар бўйича таклифларини кўриб чиқиш ва тасдиқлаш;
- Маслаҳатчи ҳар қандай кўзда тутилаётган ўзгариш юзасидан буюртмачига даствлабки ҳисобот тақдим этади, унда ўзгаришнинг техник сабаблари, шартномавий асосланиши ва консультантнинг баҳолаши учун асос бўлиб хизмат қиласидаган ҳаволалар келтирилади;
- Бажарилаётган ишлар сифатини текшириш, ишлар бажарилиши жараёнини назорат қилиш ва бажарилган ишлар қийматини тўлов учун баҳолаш, бу ишлар бажариш бўйича Шартнома қоидаларига ҳамда амалдаги маҳаллий қонунчилик талабларига мувофиқ равишда амалга оширилади.
- Пудратчига ҳар қандай нуқсон ва камчиликлар ҳақида хабар бериш ҳамда шартномада назарда тутилган ҳолларда сифатсиз ишларини бартараф этиш ва алмаштириш бўйича кўрсатмалар бериш. Зарур ҳолларда ишлар тўхтатиб турилиши ҳақида буйруқ бериш ва/ёки шартномада назарда тутилган бошка чораларни кўришни Буюртмачига тавсия этиш;
- Иш шартнома талабларига мувофиқ якунлангандан сўнг, Пудратчига Иш якунланганлиги тўғрисида далолатнома (сертификат) топшириш.
- объектнинг тегишли қисмлари якунланганидан сўнг ишлар инспекциядан ўтказилиб, Пудратчининг якуний ҳисоб-фактуралари тасдиқланади.
- Шартнома шартларига мувофиқ равишда Буюртмачининг тўғридан-тўғри розилиги талафидиган барча фоалият турлари бўйича муддатни узайтириш, қўшимча харажатлар ва Пудратчининг қўшимча вақт ёки харажатлар тўғрисидаги талаблари бўйича ҳар қандай ҳаракатларни амалга оширишдан олдин, Буюртмачидан тўғридан-тўғри розилик олиш;
- Пудратчининг даъволарини холисона баҳолаш ва Буюртмачига профессионал ҳамда холис маслаҳатлар бериш, муддатни узайтириш бўйича қарор қабул қилишдан олдин икки томонга ҳам маслаҳат бериш.
- Пудратчининг иш дастури, кечикишларнинг объектга таъсири ва у тақдим этган

маълумотларга асосан талабларини аниқлаш.

- Пудратчи соғлиқни сақлаш ва меҳнат хавфсизлиги қоидаларига тўлиқ риоя қилган ҳолда ўз ходимлари, назоратчи персонал ҳамда обьектларга кириш ҳуқуқига эга бўлган жамоат вакиллари учун хавфсиз меҳнат шароитларини таъминлаши шарт.
- Пудратчи томонидан атроф-мухитни муҳофаза қилиш бўйича шартномавий ва қонунчиликда белгиланган мажбуриятлар тўлиқ бажарилишини, барча ҳисоботларни тақдим этилишини ҳамда чиқиндиҳоналар, карерлар ва бошқа шу каби обьектларга оид барча зарур рухсатнома ва келишувларни олишини таъминлаш.
- Объектдаги меҳнат, ускуна ва об-ҳаво шароитларининг қунлик ҳисобини, шунингдек, фаолият, иш жараёни ва обьектда иш билан боғлиқ содир бўлган бошқа воқеаларнинг қайдларини юритиши.
- Материаллар (уларнинг манбалари) ва лойиҳага қабул қилинган ҳамда киритилган ускуналар учун шартнома шартларига мувофиқ талаб этиладиган барча кафолатларни олиш ва уларни доимий ёзувлар сифатида сақлаш.
- Камчиликлар ҳақида хабар бериш даврида ишларнинг батафсил текширувларини ўtkазиш ва ҳар бир текширувдан сўнг Буюртмачига текширув ҳисоботлари ҳамда тавсияларни тайёрлаш.
- Маслаҳатчи билан тузилган шартнома доирасида Нуқсонлар тўғрисида хабар бериш даврида бажарилган ишлар мунтазам равишда текширилиши, аниқланган камчиликларнинг тўлиқ рўйхати тузилиши, уларни бартараф этиш жараёни назорат қилиниши ва Пудратчи эълон қилинган нуқсонларни муваффақиятли бартараф этгандан сўнг нуқсонлар учун жавобгарлик бўйича далолатнома(лар) расмийлаштирилиши.
- Буюртмачи билан биргалиқда тугалланган қурилиш ишларини текшириш, расмий қабул жараёнида ёрдам бериш, зарурат бўлса, “ижро” (исполнительные) чизмалар ва режаларни кўриб чиқиш ва тасдиқлаш ёки тайёрлаш ҳамда шартноманинг қоникарли бажарилганини тасдиқловчи ҳисбот(лар)ни тақдим этиш.

### **Юридик хизматлар кўрсатиши ва ҳуқуқий қўллаб-қувватлаш.**

**Умумий мажбуриятлар ва жавобгарлик.** Маслаҳатчи шунингдек шартномани бошқариш жараёнида Буюртмачига юридик ва ҳуқуқий қўллаб-қувватлаш кўрсатиши ҳамда шартноманинг бажарилиши билан боғлиқ ҳуқуқий масалалар юзасидан Буюртмачига ҳисбот тақдим этиши шарт. Бундан ташқари, Буюртмачи ва Пудратчи ўртасида тузилган шартнома шартларига мувофиқ Буюртмачи ёки Пудратчи даъволарини ҳуқуқий нуқтаи назардан кўриб чиқиш ва кўриб чиқиш жараёнини таъминлайди.

Бу контекстда Маслаҳатчи қўйидагиларни бажариши лозим:

- Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартнома ижросида юридик маслаҳатчи сифатида харакат қилиш, шартномани Буюртмачининг ўз ваколатлари ва унга делегирланган ваколатлар доирасида бошқариш.
- Шартномани бошқариш жараёнида ҳуқуқий масалалар бўйича тавсиялар бериш, ҳуқуқий хатарларни умумий тахлил қилиш ва уларни камайтириш бўйича тавсиялар тақдим этиш. Шунингдек, Пудратчининг шартномавий мажбуриятларни бажаришига оид барча масалаларга ўз вақтида жавоб қайтариш, Пудратчи ва Буюртмачи ўртасидаги шартнома шартларига риоя

етилишини ва уларнинг ижросини таъминлаш.

### **Шартномавий бошқариш.** Маслаҳатчининг вазифаларига қўйидагилар киради:

- Пудратчининг бажариш кафолатларига мувофиқлигини текшириш ва уларнинг амал қилиш муддатини кузатиб бориш;
- Ишларни бошлаш билан боғлиқ ҳар қандай дастлабки шартлар Пудратчи ва Буюртмачи томонидан бажарилганинги текшириш ва қайд этиш;
- Пудратчининг сугурта полислари шартнома талабларига мос келишини таъминлаш ва уларнинг амал қилиш муддатини назорат қилиш;
- Зарурат туғилгандан Пудратчининг Иш дастури асосида муддатларни узайтириш хуқуқларини аниқлаш;
- Пудратчи ишлари жадвалдан орқада қолган тақдирда, Иш дастури асосида Буюртмачининг кечикиш учун заарларни қоплаш хуқуқини аниқлаш ва шартномада назарда тутилган тегишли хуқуқий чоралар тўғрисида Буюртмачига маълумот бериш.
- Маслаҳатчи ҳар қандай таклиф қилинаётган ўзгариш юзасидан Буюртмачига дастлабки ҳисобот тақдим этади, унда ўзгаришнинг хуқуқий асослари, шартномавий асосланиши ва Маслаҳатчи томонидан баҳолаш учун асос бўлиб хизмат қиласидиган манбаалар баён этилади;
- Ўзгаришларни шартнома шартларига мувофиқлаштириш. Маслаҳатчи Пудратчи ва Буюртмачининг шартларга розилигини тасдиқлайдиган расмий ўзгариш аризасини тайёрлайди. Маслаҳатчи ҳар қандай шартнома ўзгаришига розилик беришдан олдин Буюртмачидан тасдиқ олиш зарурлигини инобатга олиши шарт.
- Пудратчининг даъволарини хуқуқий жиҳатдан баҳолаш ва Буюртмачига профессионал ҳамда холис юридик маслаҳатлар бериш, муддатни узайтириш тўғрисида қарор қабул қилишдан олдин Буюртмачига консалтинг хизматлари кўрсатиш.
- Томонларга Низоларни ҳал қилиш Кенгашини тузишда кўмаклашиш. Кенгаш аъзоларига барча зарур маълумотларни тақдим этиш ва Буюртмачи ҳамда Пудратчи ўртасидаги низо(лар)ни тинч йўл билан ҳал этишга кўмаклашиш.

## B. Кадрлар билан таъминлаш:

### 1. Маслаҳатчининг талаб этиладиган ходимлари.

2. Лойиха доирасида шартномани бошқаришда кўмаклашиш, лойиҳани батафсил кўриб чиқиш ва қурилиш устидан техник назоратни амалга ошириш учун маслаҳатчининг жами 101 шахс-ой иши (шундан 65 шахс-оий асосий мутахассислар ва 36 шахс-оий асосий бўлмаган мутахассислар) талаб этилади. Консалтинг хизматлари 6 ой давомида талаб қилинади.

3. Маслаҳатчи жамоасининг дастлабки таркиби ва уларнинг ҳиссалари қуида келтирилган:

4.

| Т/п  | Лавозими   | Сони      | “Лойиҳани кўриб чиқиш ва техник назорат”<br>учун шахс-ойлардаги ҳиссаси* |           | Жами |
|--|--|-----------|--|-----------|------|
|  |  |           | Тоннель қурилиши   |           |      |
| <b>Асосий мутахассислар</b>                              |  |           |  |           |      |
| 1  | Бош мухандис / Гурух раҳбари                     | 1         | 6  | 6         |      |
| 2  | Сунъий иншоотлар ва кўприклар бўйича мухандис    | 1         | 2  | 2         |      |
| 3  | Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича мухандис | 1         | 2  | 2         |      |
| 4  | Шартномалар бўйича мутахассис / Юрист            | 1         | 2  | 2         |      |
| 5  | Лойиха мухандиси                                 | 1         | 2  | 2         |      |
| 6  | Йўллар бўйича катта мухандис / Ўринбосари        | 1         | 6  | 6         |      |
| 7  | Сунъий иншоотлар бўйича мухандис                 | 1         | 6  | 6         |      |
| 8  | Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича мухандис | 1         | 6  | 6         |      |
| 9  | Йўл ҳаракати хавфсизлиги бўйича мухандис         | 1         | 3  | 3         |      |
| 10   | Лойиха мухандиси                                 | 1         | 6  | 6         |      |
| 11   | Электр таъминоти бўйича мухандис                 | 1         | 2  | 2         |      |
| 12   | Телекоммуникациялар бўйича мухандис              | 1         | 2  | 2         |      |
| 13   | Газ қувурлари бўйича мухандис                    | 1         | 2  | 2         |      |
| 14   | Сув таъминоти бўйича мухандис                    | 1         | 2  | 2         |      |
| 15   | 1-тоифали сметачи мухандис                       | 2         | 6  | 12        |      |
| 16   | Атроф-муҳит бўйича мутахассис                    | 1         | 2  | 2         |      |
| 17   | Ижтимоий масалалар бўйича мутахассис             | 1         | 2  | 2         |      |
|  | <b>Оралиқ жами:</b>                              | <b>18</b> | <b>59</b>  | <b>65</b> |      |
| <b>Асосий бўлмаган мутахассислар ва ёрдамчи ходимлар</b> |  |           |  |           |      |
| 1  | Иншоотлар / йўл мухандиси                        | 1         | 6  | 6         |      |

| Т/п                 | Лавозими                     | Сони      | “Лойиҳани кўриб чиқиш ва техник назорат” учун шахс-ойлардаги ҳиссаси* |            | Жами |
|---------------------|------------------------------|-----------|---|------------|------|
|                     |                              |           | Тоннель қурилиши  |            |      |
| 2                   | 1-тоифали геодезия мухандиси | 1         | 6   | 6          | 6    |
| 3                   | Лойиҳа координатори          | 1         | 6   | 6          | 6    |
| 4                   | Таржимон                     | 1         | 6   | 6          | 6    |
| 5                   | Офис-менежер                 | 1         | 6   | 6          | 6    |
| 6                   | РУ ходимлари                 | 1         | 6   | 6          | 6    |
| <b>Оралиқ жами:</b> |                              | <b>6</b>  | <b>36</b>   | <b>36</b>  |      |
| <b>Жами:</b>        |                              | <b>24</b> | <b>95</b>   | <b>101</b> |      |

5.

6. \* **Изоҳ:** Лойиҳани сифатли бажариш мақсадида мутахассисларнинг ҳиссалари зарурат түғилганда ва лойиҳанинг мураккаблигига қараб ҳар бир позиция ва ойлар сони бўйича қайта тақсимланиши мумкин.

### 7. С. Ҳисоботга кўйиладиган талаблар

Кўйидаги жадвалда Маслаҳатчининг ҳисбототга оид талаблари келтирилган. Барча ҳисботлар Буюртмачига рус ва инглиз тилларида қофоз шаклида (2 нусхада) ҳамда электрон шаклда PDF файл кўрининишида тақдим этилади. Буюртмачи ва Маслаҳатчи биринчи ҳисбот тақдим этилгунга қадар лойиҳани амалга ошириш жараёнига оид ҳисботларнинг мос форматларини келишиб оладилар.

**1. Маслаҳатчининг ҳисоботга оид талаблари.**

**Мониторинг ва ишлар бориши тўғрисида ҳисобот:**

| Ҳисоботлар              | Мундарижа  | Топшириш муддатлари                         |
|-------------------------|--|---|
| <i>Ойлик ҳисоботлар</i> | <p>Ойлик ҳисоботда лойиҳани амалга ошириш жараёни, бажарилган ишлар, ой давомида юзага келган муаммолар, экологик ҳолатлар ва кўчириш шароитлари тўғрисида қисқа маълумот, шунингдек келгуси ой учун иш режаси ва объектда ўтказилган йиғилишлар баённомалари бўлиши керак. Ҳисоботда Пудратчи томонидан тасдиқланган пудрат ишлари жадвалига мувофиқ, ишлар бориши ҳақидаги маълумотлар график кўринишида тақдим этилади.</p> <p>Маслаҳатчи бажарилган ишлар бўйича хуносаларни ўз ичига олган тавсифий ҳисбот тайёрлайди:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Қурилишнинг бориши ҳақида ҳар ойлик ва умумий ҳисбот, ушбу объект/шартнома доирасида, асосий сабаб бўлган кечикишларга (маъмурий, техник ёки молиявий) алоҳида эътибор қаратган ҳолда, Буюртмачи томонидан қабул қилинган ёки тавсия этилган тузатиш чораларининг батафсил тавсифи билан.</li> <li>Ушбу объект/шартнома бўйича амалий ва прогноз қилинган харажатларни ой давомида ҳам, шунингдек жорий санагача бўлган умумий суммасини таққослаш, Пудратчининг ойлик ҳисоб-фактуралари тўлов ҳолатини, харажатлар ёки муддатларни узайтириш бўйича ҳар қандай сўровларни ҳамда ишларни узлуксиз бажарилишини таъминлаш учун Буюртмачи томонидан амалга оширилиши зарур бўлган ҳаракатларни ҳисбога олган ҳолда.</li> <li>Пудратчи билан бўлган барча ёзишмаларнинг қисқача баёни, айниқса шартнома шартларига оид бўлган, молиявий ва вақт жиҳатидан оқибатлари билан.</li> <li>Ушбу объект/шартнома бўйича лойиҳа ёки сифат назоратига оид ҳар қандай муаммоларнинг техник баҳоси, шу жумладан Буюртмачи томонидан амалга оширилган ёки тавсия этилган тузатиш чоралари ҳақида батафсил маълумот.</li> <li>Атроф-мухитни муҳофаза қилиш ва кўчириш режаларига риоя этилиш ҳолати.</li> </ul> <p><b><u>Кисқача таркиби:</u></b></p> | <i>Ҳар ой тугаганидан кейин 5 кун ичida</i> |

| Хисоботлар                              | Мундарижа   | Топшириш муддатлари   |
|---|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Лойиҳани амалга ошириш жараёни (жисмоний, молиявий, хавфсизлик чоралари...) ҳақида, бажарилган ишлар ва ой давомида юзага келган ҳар қандай муаммолар ҳақида имкон қадар график шаклда қисқача баён.</li> <li>Келгуси ой учун Пудратчининг иш режаси таклифини кўриб чиқиш ва мақсадларга эришиш бўйича тавсиялар бериш;</li> <li>Формат Буюртмачи билан келишилган бўлиши керак.</li> </ul>   |   |
| Тугатиии ҳисоботи лойиҳаси              | Ҳисобот Буюртмачи учун мақбул бўлган Лойиҳани якунлаш ҳисботи формати асосида тайёрланади ва Лойиҳанинг умумий амалга оширилишига таалуқли кўшимча маълумотларни ўз ичига олади. Консультант мазкур обьект/шартнома бўйича ишлар якунланишини қабул қилиш далолатномаси/якунлаш далолатномаси берилгандан сўнг якунлаш ҳисботини тайёрлайди. Ушбу ҳисбот обьект/шартнома амалга оширилиши ва молиявий тарихи ҳақида қисқача тавсифни, Пудратчи томонидан тақдим этилган нуқсонлар рўйхатини, шунингдек ҳал этилиши кутилаётган барча даъволарни ўз ичига олиши керак.                                       | <i>Курилиши ишларига оид пудрат шартномаси якунланишидан камида 1 ой олдин.</i> |
| Лойиҳани якунлаши бўйича якунний ҳисбот | Консультант қурилиш ишлари бўйича якуний шартнома якунланиши далолатномаси берилган кундан бошлаб 90 кун ичida ишлар якунланиши тўғрисида батафсил якуний ҳисбот тайёрлайди. Консультант Лойиҳани якунлаш бўйича батафсил якуний ҳисбот тайёрлайди, унда қурилиш усули, бажарилган ишлар, барча бажарилган ишлар жойи ва тафсилотлари кўрсатилган ҳолда қисқача баён қилинади, шунингдек барча нуқсонлар ва уларнинг шартнома бўйича қониқарли бартараф этилганлиги тасдиғи ҳам акс эттирилади. Хавфсизлик чоратадбирларини якунлаш ҳисботи (якуний) ҳам якуний лойиҳа ҳисботига илова сифатида киритилади. | <i>Пудрат қурилиши ишлари якунланганидан кейин 1 ой мобайнида</i>               |

Маслаҳатчи қуйидаги ҳаракатларни амалга оширишдан олдин Буюртмачидан маҳсус рухсат олиши шарт:

- Шартномада белгиланганидек, Мухандис ваколатига кирмайдиган ҳар қандай шартнома бўйича ўзгартишлар;
- Шартнома бўйича ишлар тўхтатилиши.

#### D. Буюртмачи томонидан қўллаб-қувватлаш, ходимлар ва маълумотлар

##### (а) Маслаҳатчига тақдим этиладиган хизматлар ва воситалар

Қуйидаги хизматлар ва воситалар Пудратчи томонидан шартнома доирасида Маслаҳатчига тақдим этилади:

- (i) Маслағатчилар жамоаси учун барча зарур уй-жой ва офис жиҳозлари, компьютерлар, дастурий таъминот, принтерлар, шунингдек барча сарф материаллари ва хавфсизлик воситалари (зарур бўлганда) билан тўлиқ жиҳозланган ва хизмат кўрсатиладиган дала оғислари ҳамда турар жой;
- (ii) Материалларни синовдан ўтказиш учун тўлиқ жиҳозланган ва хизмат кўрсатиладиган лабораториялар, уларда дала ва лаборатория жиҳозлари, компьютерлар, дастурий таъминот, принтерлар, барча зарур сарф материаллари ва (зарур ҳолларда) техник ходимлар билан таъминланган бўлади;
- (iii) Тошкентдаги объектларда фойдаланишга яроқли, ҳайдовчилари билан тўлиқ хизмат кўрсатиладиган транспорт воситалари.

#### **(б) Ҳисоботлар ва маълумотлар**

Буюртмачи хизматлар амалга оширилиши даврида Маслағатчига мавжуд бўлган барча тегишли ҳисоботлар ва ҳужжатларни тақдим этади. Буюртмачи Маслағатчига бошқа давлат муассасалари билан ҳамкорлик қилиш, тегишли маълумот, маълумотлар, ҳужжатлар ва ҳ.к.ни тўплаш, хизматларни кўрсатиш учун зарур бўлган бошқа харакатларни амалга оширишда ёрдам кўрсатади ҳамда зарур виза, меҳнатга рухсатнома ва Маслағатчи хизматларини кўрсатиш учун талаб қилинадиган бошқа талабларни олиша кўмаклашади.

### **E. Маслағатчи мутахассисларига қўйиладиган малакавий талаблар**

#### **1. Бош мұхандис / Гурұх раҳбари:**

##### **Малакавий талаблар**

##### **Маълумоти**

- Бакалавр даражаси (магистр даражаси устунлик сифатида қаралади) фуқаролик курилиши, йўл курилиши, транспорт машинасозлиги ва қурилиш бошқаруви соҳасида;

##### **Иш тажрибаси**

- Йўл қурилишига назорат бўйича шартномаларда камида 20 йиллик умумий тажриба ва йирик йўл қурилиши лойихаларида лойиха раҳбари/гурӯх раҳбари сифатида камида 10 йиллик тажриба.
- Инглиз тилида аъло даражада ёзма ва оғзаки мулоқот қобилияtlари ҳамда кучли шахсий муносабатлар кўнимкалари мажбурий. Рус тилини билиш устунлик сифатида баҳоланади.
- Халқаро молия институтлари ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойихаларда иш тажрибаси мажбурий.
- МДХ ва Марказий Осиё мамлакатларида иш тажрибаси устунлик сифатида қаралади.

##### **Функционал вазифалари**

- Ишларни бошлаш тўғрисидаги Хабарномани ўз вақтида тақдим этишини таъминлайди;
- Пудратчининг иш дастурларини кўриб чиқади ва Буюртмачи билан келишади ҳамда Шартнома талабларига мувофиқ қурилиш жараёнининг кейинги мониторингини амалга оширади;
- Техник назорат гурухи ёрдамида Пудратчига келишилган дастурларга мувофиқ обьект участкасидан фойдаланиш ҳуқуқини тақдим этилишини таъминлайди ёки ҳуқуқ тақдим этилмаганлиги сабабли юзага келиши мумкин бўлган кечикишлар хақида олдиндан Буюртмачини хабардор қиласди;

- Техник назорат гурухи ёрдамида барча изланиш ишларини ўрганади, иқтисодий жиҳатдан мақбул ечимларни таъминлаш учун зарур бўлган ҳар қандай ўзгаришларни кўриб чиқади ва лойиха, чизмалар ҳамда спецификацияларга киритилган ўзгаришларни тасдиқлади;
- Хизмат кўрсатиш даври мобайнида Буюртмачи, Ҳокимият ва бошқа тегишли ташкилотлар, шу жумладан Табиатни муҳофаза қилиш давлат қўмитаси, ДАН, Энергетика вазирлиги, Ўзбектелеком ҳамда бошқа давлат ва ҳудудий органлар ва маҳаллий манфаатдор томонлар билан маслаҳатлашувлар ўтказади ва яқин ҳамкорликни таъминлайди.;
- Техназорат гурухи ёрдамида бажарилган ишлар ўлчовларини амалга оширади, оралиқ ва якуний тўлов сертификатларини келишади ва тасдиқлади ҳамда уларни Буюртмачига тақдим этиш учун тайёрлайди, шунингдек Буюртмачига ўз банкидан маблағ ажратиш бўйича хужжатларни тайёрлашда ёрдам кўрсатади;
- Шартномавий муддатни узайтириш тўғрисидаги аризалар, қўшимча тўловлар бўйича даъволар ва бошқа шартномавий низоларни маъмурий кўриб чиқади, баҳолайди ва зарурат туғилганда улар бўйича тавсиялар беради;
- Курилиш майдонида кўрсатмалар, техник кўрсатмалар, ўзгаришлар киритиш бўйича аризалар, аванс тўловлари бўйича аризалар ва бажарилган ишлар ҳажми бўйича аризаларни тайёрлайди ва чиқаради;
- Техназорат жамоаси ёрдамида Пудратчиларнинг синовларини мониторинг қиласи ва зарурат туғилганда Мустақил синовларни ўтказади;
- Пудратчининг ишчи ва ижроий чизмалари бўйича текширув ўтказади;
- Охирги ҳисботни тайёрлайди, у мунтазам ойлик иш жараёни ҳисботларида тақдим этилган маълумотларнинг умумий йифиндиси ва қисқача баёнидан иборат бўлиб, ижроий чизмалар нусхаларини ҳам ўз ичига олади;
- Буюртмачи ходимлари учун ўқув дастурларини ишлаб чиқади ва қурилишда назорат олиб бориш, жумладан шартномаларни бошқариш, сифат назорати, мониторинг ва баҳолаш ҳамда бошқа тегишли фаолиятлар бўйича иш жойида ўқув жараёнини таъминлайди. Иш жойида ўқитиш шунингдек, атроф-муҳитни мониторинг қилиш тизими ва лойиха самарадорлигини мониторинг қилиш тизими фаолиятини ҳам ўз ичига олади;
- Техназорат жамоаси ёрдамида Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати томонидан амалга ошириладиган ер ажратиш ва кўчириш тадбирларига қўмаклашади ҳамда бу фаолият ҳақидаги ҳисботларни ойлик иш жараёни ҳисботларига киритади;
- Атроф-муҳит бўйича мутахассис ёрдамида Атроф-муҳит ҳолатини мониторинг қилиш режасини янгилайди ва уни лойиҳани амалга ошириш ҳисботи доирасида бажаради, шунингдек, пудратчилар ва Буюртмачи ходимлари учун атроф-муҳитни муҳофаза қилишни бошқариш бўйича семинарлар ўтказади;
- Буюртмачи билан келишилган шаклда ойлик ҳисботларни тайёрлайди ва ҳисбот ойи якунлангандан кейин 7 кун ичидаги тақдим этади, уларда ишларнинг жисмоний ҳолати, молиявий ҳолати, атроф-муҳитга таъсирни камайтириш талабларига риоя этилиши, лойиҳа самарадорлигини мониторинг қилиш тизими натижалари ва экологик мониторинг натижалари қамраб олинади;

## **2. Кўприклар ва сунъий иншоотлар бўйича мухандис:**

### **Малакавий талаблар**

### **Маълумоти**

- Бакалавр даражаси (магистр даражаси устунлик сифатида ҳисобланади) – фуқаролик қурилиши ёки сунъий иншоотлар соҳасида;

### **Иш тажрибаси**

- Йўл лойиҳалаш ва/ёки назорат соҳасида камиде **15 йиллик умумий тажриба** ва йирик йўл қурилиш лойиҳаларида **кўприклар ёки иншоотлар инженери сифатида камиде 10 йиллик тажриба**.
- Инглиз тилида (ёзма ва оғзаки) аъло даражадаги муроқот кўникмалари ва кучли шахслараро кўникмалар талаб этилади. Рус тилини билиш устунлик сифатида ҳисобланади.
- Халқаро молиявий институтлар ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда иш тажрибаси устунлик сифатида ҳисобланади.
- МДҲ мамлакатлари ва Марказий Осиёда иш тажрибаси устунлик сифатида баҳоланади.

### **Функционал вазифалар**

- Кўприклар, пиёдалар тоннеллари, шунингдек бошқа иншоотлар бўйича лойиҳа ечимларининг экспертизасига ҳамроҳлик қиласи;
- Пудратчининг техник тақдимотларини баҳолайди, шу жумладан ишчи чизмалар, арматурани эгиш жадваллари, иш дастурлари ва ҳ.к.;
- Пудратчининг конструкциялар учун олдиндан тайёрлаш майдонини ташкил этиш, темир-бетон тайёр элементларини (ЖБИ) ишлаб чиқариш ва уларни ташиш режаларини кўриб чиқади;
- Пудратчининг шовқин ва вибрация даражасини пасайтириш бўйича таклифларини баҳолайди;
- Пудратчининг транспорт ҳаракатини ташкил этиш ва ҳар бир кўприк иншооти майдонида муҳандислик коммуникацияларини химоя қилиш/кўчириш режаларини кўриб чиқади;
- Пудратчининг конструктив элементлар бўйича ижро ҳужжатларини текширади;
- Корректив чора-тадбирларни талаб қиласиган конструктив камчиликларни аниқлайди;
- Нуқсонлар ҳақида хабар бериш даври (Defects Notification Period, DNP) давомида аниқланган камчиликларни бартараф этиш учун зарур ҳаракатлар бўйича тавсиялар беради.

### **3. Материаллар ва сифатни таъминлаш бўйича муҳандис:**

#### **Малакавий талаблар**

##### **Маълумоти**

- Фуқаролик қурилиши ёки геотехника муҳандислиги соҳасида бакалавр даражаси (магистр даражаси афзаллик сифатида ҳисобланади)

### **Иш тажрибаси**

- Йўл қурилиши бўйича назорат шартномаларида камиде **7 йиллик умумий иш тажрибаси** ва йирик йўл қурилиши лойиҳаларида материаллар ёки йўл қопламалари муҳандиси сифатида камиде **3 йиллик иш тажрибаси**.
- Инглиз тилида (ёзма ва оғзаки) аъло даражада муроқот қилиш кўникмалари ҳамда кучли шахслараро кўникмалар талаб этилади. Рус тилини билиш афзаллик ҳисобланади.

- Халқаро молия институтлари ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштириладиган лойиҳаларда иш тажрибаси мажбурий ҳисобланади.
- МДХ ва Марказий Осиё мамлакатларида иш тажрибаси афзалик сифатида қабул қилинади.

### **Функционал вазифалар**

- Пудратчи томонидан қўлланилиши таклиф қилинган материаллар хусусиятлари асосида халқаро стандартлардан фойдаланган ҳолда йўл қопламасининг дастлабки лойиҳасига мувофиқлигини тасдиқлайди;
- Ер тўшамасининг минимал талаф этиладиган кўтариш қобилиятини, юқори қатламларнинг мустаҳкамлигини ва зичлаш даражаларини таъминлаш бўйича Пудратчи ускуналарининг имкониятларини баҳолайди.

Пудратчининг ШМА (щебёночно-мастик асфальтобетон аралашмаси) ва АС (асфальтобетон) материалларини ишлаб чиқариш, ташиш ва ётқизиш бўйича таклифларини кўриб чиқади ҳамда уларнинг ётқизиш ҳарорати ва зичлаш даражаси талабларига мувофиқлигини баҳолайди;

- Материалларнинг хусусиятлари ёки ётқизиш усулларига тузатишлар киритишни тавсия қилади (зарур ҳолларда);
- Пудратчи томонидан йўл қурилиш материалларини, бетон учун тўлдиргичларни ва бошқаларни зарур сифат ва ҳажмда ишлаб чиқариш учун жалб қилинган ускуналарнинг имкониятларини баҳолайди;
- Пудратчининг материалларни қурилиш майдонига ташиш бўйича таклифларини таҳлил қилади;
- Материал намуналарини лаборатория синовларидан ўтказиш учун тақдим этилган объект ва ускуналарни инспекция қилади;
- Сифатни таъминлаш жараёни (QA) доирасида CSC талабларига мувофиқ зарур бўлган дала ва лаборатория синовлари турлари ва даврийлигини тасдиқлайди;
- Пудратчи томонидан таклиф қилинган бетон ва асфальтобетон материаллари аралашмалари лойиҳаларини текширади;
- Синов ишларини қайд этиш тизимини яратади, бунда текширилладиган ишлар ўтказилган сана ва жойлар кўрсатилади;
- CSC ходимлари томонидан олинган дала ва лаборатория синовлари натижаларининг аниқлиги ва қабул қилиниши мумкинлигини баҳолайди;
- Хуросаларни умумлаштиради ва материалларнинг хусусиятлари ёки ётқизиш усулларига зарур ўзгартиришлар бўйича тавсиялар беради.

#### **4. Шартномалар бўйича мутахассис / Юрист:**

##### **Малакавий талаблар**

- Қурилиш муҳандислиги, ҳуқуқшунослик ёки ўхшаш соҳада бакалавр даражаси (магистр даражаси афзал ҳисобланади).

##### **Иш тажрибаси**

Йирик инфратузилма, жумладан йўл лойиҳаларида юрист ёки шартномалар бўйича мутахассис сифатида камида 15 йиллик иш тажрибаси;

- Шартномаларни бошқариш, Пудратчиларнинг даъволарини баҳолаш ва низоларни ҳал қилишда тасдиқланган компетенциялар, афзал тартибда — арбитр, воситачи, судья ва/ёки низоларни ҳал қилиш бўйича консультант сифатида тажрибага эга бўлиш;

- Тури халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган халқаро лойиҳаларда иш тажрибаси афзал ҳисобланади;
- Рус тилини иш доирасида билиш ва Марказий Осиё давлатларида иш тажрибасига эга бўлиш устунлик сифатида қабул қилинади.

### **Функционал вазифалар**

- Шартнома лойиҳасини, жумладан, шартноманинг маҳсус шартлари ва юридик илова ҳужжатларини ҳукуқий нуқтаи назардан кўриб чиқиш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган ижро кафолатларининг шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш ва уларнинг амал қилиш муддатини назорат қилиш;
- Курилиш ишларини бошлаш билан боғлиқ барча аввалги шартлар Буюртмачи ва Пудратчи томонидан бажарилганлигини текшириш ва қайд этиб бориш;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган суғурта полисларининг шартнома талабларига мувофиқлигини текшириш;
- Шартнома шартларини талқин қилиш юзасидан, жумладан, Пудратчи ташаббуси билан амалга ошириладиган муддат узайтириш масалаларида, шунингдек Пудратчининг Иш дастури асосида муддат узайтириш юзасидан ҳукуқий маслаҳат бериш;
- Буюртмачининг кечикиш туфайли етказилган заарларни қоплаш ҳукуқлари бўйича шартнома шартларини талқин қилишда маслаҳат бериш ҳамда Пудратчи белгиланган графикдан орта қолаётган бўлса, шартномада назарда тутилган тегишли ҳукуқий чоралар ҳақида Буюртмачига маълумот бериш;
- Ҳар қандай кутилган ўзгаришлар юзасидан Буюртмачига юридик асослар, шартнома бўйича асослантириш ва баҳолаш учун манба кўрсатилган ҳолда дастлабки ҳисбот тақдим этиш;
- Шартнома шартларига мувофиқ ўзгаришларни амалга ошириш, қўшимча келишувлар ва бошқа тегишли ҳужжатлар лойиҳаларини тайёрлаш.
- Пудратчининг даъволарини ҳукуқий баҳолаш, Буюртмачига касбий ва ҳукуқий маслаҳатлар бериш, муддат узайтириш тўғрисида қарор қабул қилишдан олдин Буюртмачини маслаҳат билан таъминлаш.
- арафларга Низоларни ҳал этиш кенгашини (СУС) тузишда кўмаклашиш, кенгаш аъзоларига зарур барча маълумотларни тақдим этиш ва Буюртмачи ҳамда Пудратчи ўртасидаги низоларни тинч йўл билан ҳал қилишга кўмаклашиш.

## **5. Лойиҳа мухандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти**

- Фуқаролик курилиши, автомобиль йўллари қурилиши ёки транспорт инженерлиги соҳасидаги бакалавр даражаси (магистр даражаси афзал ҳисобланади);

#### **Иш тажрибаси**

- Йўллар лойиҳалаш ёки қурилиш ишлари назорати соҳасида кўпидан 7 йил умумий иш тажрибаси, шунингдек, катта лойиҳаларда лойиҳа мухандиси / лойиҳа координатори сифатида камидан 3 йил тажриба.
- Инглиз тилида аъло даражада ёзма ва оғзаки мулоқот қобилияти, шунингдек, кучли шахсий ва профессионал алоқа кўникмалари талаб этилади. Рус тилини билиш афзалик ҳисобланади.

- Халқаро молиявий институтлар ёки бошқа халқаро донорлар томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда ишлаш тажрибаси шарт.
- МДХ давлатлари ва Марказий Осиёдаги лойиҳаларда ишлаш тажрибаси афзалик сифатида баҳоланади

### **Функционал вазифалар**

- Йўл қопламаси ва унга боғлиқ иншоотларнинг батафсил техник лойиҳаси ҳамда курилиш чизмалари таҳлили учун график, усул ва тартиб-таомилларни белгилайди;
- Топографияга оид мавжуд маълумотларни (топографик хариталар, стереоскопик аэрофотосуратлар), ёмғирли кунлар давомийлиги, ёғингарчилик статистикаси, юза қатлами хусусиятлари, ўсимлик қоплами каби маълумотларни кўриб чиқиб, мавжуд ва таклиф этилаётган дренаж иншоотлари учун сув йиғилиш ҳудудлари ва гидравлик параметрларни баҳолайди;
- Якунланган лойиҳа гидравлик ва геотехник тадқиқотлар асосида ишлаб чиқилиши, унда иқтисодий мақсадга мувофиқлик ва курилиш ҳамда лойиҳалашнинг соддалиги, эрозияга қарши чоралар, қор бўронларига қарши ва қор тозалаш чора-тадбирлари (зарур ҳолда) назарда тутилган бўлишини таъминлайди;
- Агар ишчи лойиҳада хатолар аниқланса, уларни бартараф этиш учун батафсил ҳисобот тайёрлайди ва зарур бўлган ўзгаришларнинг киритилишини назорат қиласди;
- Тақдим этилган ҳужжатларни шартномада белгиланган лойиҳалаш стандартлари, мезонлар ва дастлабки лойиҳага мувофиқлиги бўйича кўриб чиқади.
- Танлов ҳужжатларидаги техник талаблар ҳамда Ўзбекистондаги йўл қурилиши стандартлари лойиҳа ҳужжатларига тўлиқ инкорпорация қилинганини таъминлайди;
- Белгиланган график асосида лойиҳалаш ва текшириш ишларининг ҳолати бўйича доимий ҳисоботлар тайёрлайди, юзага келган муаммолар ва қийинчиликларни аниқлайди ҳамда уларни бартараф этиш учун ечимлар таклиф қиласди.

## **6. Катта йўл муҳандиси / Гуруҳ раҳбари ўринбосари:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Автомобиль йўллари қурилиши соҳасидаги ёки унга tengлаштирилган олий маълумот;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзалик ҳисобланади; инглиз тилини билиш кўшимча устунлик сифатида баҳоланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик касбий тажриба талаб этилади;
- Камида 3 йил Ўзбекистонда йирик йўл ва/ёки кўпприк қурилиши лойиҳаларида қурилиш ишлари устидан назорат гурухларини бошқариш тажрибаси талаб этилади;
- Камида 3 йил кўп тармоқли жамоаларни бошқариш тажрибаси бўлиши керак, бу тажриба халқаро молиявий институтлар (ХМИ) томонидан молиялаштирилган йўл қурилиши лойиҳаларида ёки шунга ўхшаш лойиҳаларда амалга оширилган бўлиши лозим.

### **Функционал вазифалар**

- Гуруҳ раҳбарига хизматларни бажаришда доимий равишда амалий кўмак кўрсатади.
- Пудратчи томонидан тақдим этилган расмий ҳужжатларни (суғурта полислари, сертификатлар, ажратилган ишчи куч ва жиҳозлар, иш режаси ва бошқалар)

текширишда ёрдам беради;

- Пудратчининг бошқа тақдимотларини, жумладан, TMS (йўл ҳаракатини ташкил этиш режалари), хавфсизлик чоралари, SSEMP (майдонда ижтимоий ва экологик бошқарув режаси), SSHSMP (иш жойида меҳнат муҳофазаси ва хавфсизлик режаси), субПудратчилар ва материал етказиб берувчилар рўйхатини текширишда ёрдам кўрсатади;
- Пудратчининг методология баёнотлари, ишчи чизмалар ва бошқа ҳужжатларни кўриб чиқади;
- Мақулланган сифатни таъминлаш тизимининг амалга жорий этилишини назорат қиласди;
- Майдонда мунтазам ўтказиладиган йигилишларда қатнашади ва йигилиш баённомаларини тайёрлаш ва тарқатишда ёрдам беради;
- Кечикишлар ва бошқа шартнома бузилиши ҳолатларига оид даъволарнинг асослилиги бўйича хулоса беради.
- Вақтинча тўловлар учун талабномаларни (IPC) майдондаги ҳисбот маълумотлари ва тўлов сертификатлари билан таққослашда иштирок этади;
- Пудратчи томонидан тақдим этилган ижро ҳужжатларини текширишда иштирок этади;
- Камчиликлар тўғрисидаги дастлабки рўйхатни “камчиликлар ҳақида хабардор қилиш даври” (Defects Notification Period, DNP) бошланишидан аввал тузади.
- ойиха якунлари бўйича Ҳисботни тайёрлашда иштирок этади.
- 

## **7. Йўл ҳаракати хавфсизлиги мухандиси**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот. Камида йўл ҳаракатини ташкил этиш ёки йўл ҳаракати хавфсизлиги аудит соҳасида бакалавр даражаси ёки шунга тенгглаштирилган диплом талаб қилинади;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда билиш афзаллик ҳисобланади. Инглиз тилини билиш қўшимча устунлик сифатида баҳоланади.

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик умумий қасбий тажриба талаб этилади;
- Ўзбекистонда камида 5 йил йўл ҳаракатини ташкил этиш ёки йўл ҳаракати хавфсизлигини баҳолаш лойиҳаларида ишлаш тажрибаси бўлиши шарт.

#### **Функционал вазифалар:**

- Лойиҳа бўйича Йўл ҳаракати хавфсизлиги аудити ҳисботи ва деталлаштирилган инжиниринг лойиҳа тўплами (DED) доирасидаги чора-тадбирларни текширади, ҳамда ишлар жараёнида хавфсизликни яхшилаш имкониятларини аниқлайди;
- Пудратчининг йўл ҳаракати хавфсизлигини таъминлаш ва транспорт оқимларини ташкил этиш бўйича режаларини Спецификацияларга мувофиқлиги нуқтаи назаридан таҳлил қиласди, шунингдек тузатиш киритиш талаб этиладиган қисмларни аниқлайди;
- Барча иш жойларида йўл ҳаракати хавфсизлиги ҳолатини мониторинг қиласди ва зарур бўлган яхшилашлар юзасидан тавсиялар беради;
- Қурилиш майдонида хавфсизлик бўйича хулосаларини ҳар ойлик ишлар бўйича ҳисботларга қўшиш учун ҳисботлар шаклида тақдим этади;

- Ишлар якунлангандан сўнг йўл ҳаракати хавфсизлиги бўйича аудит ўтказишида ва натижалар бўйича ҳисоботлар тайёрлашда ёрдам беради.

## **8. Электр мұхандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти**

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида электр таъминоти йўналишида магистр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб қилинади;;
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади.;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади;
- Камида 5 йиллик амалий тажриба — Ўзбекистонда электр узатиш линиялари ва мұхандислик коммуникацияларини кўчириш/қайта жойлаштириш лойиҳаларида ишлаш тажрибаси талаб этилади;

#### **Функционал вазифалар:**

- Пудратчи томонидан кам ва юқори кучланишдаги электр кабелларини қайта ўрнатиш бўйича ишлаб чиқилган хавфсизлик режасини текширади;
- Пудратчининг ишчи режасини — кам ва юқори кучланишдаги электр линияларини қайта ўрнатиш бўйича режа-чизмаларини текшириб чиқади;
- Янги электр ускуналари ва тақсимловчи щитларни ўрнатиш вақтида майдонда назоратни таъминлайди, жиҳоз ва ускуналарнинг тўғри ишлашини, узлуксиз ва ишончли фаолиятини таъминлайди. Барча ишлар мавжуд сервигут (йўл берадиган худуд) доирасида амалга оширилиши лозим, агар шартномада бошқача кўрсатилмаган бўлса;
- Юқори кучланишли линиялар яқинидаги ҳудудларда, Пудратчи электр детонаторлардан фойдаланишдаги ҳар қандай чекловларни ҳисобга олиши шарт;
- Ишларда қўлланилган материаллар ва бажарилган ҳажмларни текшириб, ҳисоб-китоб қиласи;
- Шартнома талабларига мувофиқ ишларни якунловчи синовлар ва қабул қилиш мезонларини текширади.

## **9. Телекоммуникациялар мұхандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида телекоммуникациялар йўналишида бакалавр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб этилади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади.
- Ўзбекистонда камида 10 йиллик тажриба — телекоммуникация тармоқлари ва/ёки мұхандислик коммуникация тармоқларини кўчириш/қайта жойлаштириш лойиҳаларида ишлаш бўйича амалий тажриба талаб қилинади.

#### **Функционал вазифалар**

- Техник тартибга солиш ҳужжатлари каби умумий стандартларни қўллайди;
- Алоқа воситаларини қайта ўрнатиш (ОЗТ) стандартларига асосан қайта ўрнатиш тартибларини қайта кўриб чиқади;
- Ўзбекистонда магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатишга оид техник спецификациялар, миллий стандартлар, чизмалар ва иш ҳажмлари ведомостини кўриб чиқади;
- Ўзбекистонда магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатиш бўйича Пудратчи тайёрлаган хавфсизлик режасини текширади;
- Ўрнатиш ишлари жараёнида майдонда назоратни амалга оширади, ускуналар ва жиҳозларнинг тўғри, узлуксиз ва ишончли ишлашини таъминлайди. Барча ишлар мавжуд сервитут худуди (йўл хуқуки) доирасида бажарилиши шарт, агар шартномада бошқача кўрсатилмаган бўлса;
- Магистрал телефон кабели ва оптик толали кабел линияларини қайта ўрнатиш бўйича Пудратчининг ишчи режасини текширади;
- Ишларда қўлланилган материалларни ва бажарилган ишлар ҳажмини текшириб, ҳисоблади;
- Шартнома асосида якунловчи синов ва қабул қилиш мезонларини текширади.

## **10. Газ қувурлари мұхандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Фуқаролик қурилиши соҳасида **олий маълумот**, камиде **газ таъминоти** йўналишида **бакалавр даражаси** ёки унга тенглаштирилган диплом талаб этилади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади;
- Ўзбекистонда камида 5 йиллик амалий тажриба - газ қувурлари ва мұхандислик коммуникациялари тармоқларини кўчириш ёки қайта жойлаштириш лойиҳаларида ишлаш бўйича тажриба талаб этилади.

### **Функционал мажбуриятлар**

- Техник тартибга солиш ҳужжатлари каби умумий стандартларни қўллайди;
- Юқори босимли, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатишга оид техник спецификациялар, миллий стандартлар, чизмалар ва иш ҳажмлари ведомостини кўриб чиқади;
- Пудратчининг хавфсизлик режасини текширади, у юқори, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатиш ишларига тааллуқли бўлади;
- Ушбу лойиҳаларда иштирок этувчи хизматларнинг иш графигини текширади;
- Пудратчининг иш режасини текширади, у юқори босимли, ўрта босимли ва тақсимловчи газ қувурларини қайта ўрнатиш ишларига оид бўлиши керак;
- Монтаж ишлари бўйича майдонда назоратни амалга оширади, ускуналар ва асбоб-ускуналарнинг ишончли, узлуксиз ва тўғри ишлашини таъминлайди; ишлар мавжуд сервитут (йўл бериш хуқуки) доирасида амалга оширилиши лозим, агар шартномада бошқача белгиланмаган бўлса;
- Қувурларнинг антикоррозия ҳимоясини техник тартибга солиш ҳужжатларига

мувофиқ текширади, монтаж ишларида ишлатиладиган материалларни текширади ҳамда темир-бетон буюмларини қўшган ҳолда бажарилган иш ҳажмини ҳисоблайди;

- Шартнома ва техник тартибга солиш хужжатлари талабларига мувофиқ, ишлар, ускуналар ва қурилмалар бўйича якунловчи синов ва қабул қилиш мезонларини текширади.

## **11. Сув таъминоти / Канализация мұхандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Фуқаролик қурилиши соҳасида олий маълумот, камида сув таъминоти/канализация йўналишида бакалавр даражаси ёки унга тенглаштирилган диплом талаб қилинади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 10 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади.
- Ўзбекистонда камида 5 йил сув қувурлари ва канализация тармоқларини кўчириш/қайта жойлаштириш билан боғлиқ мұхандислик коммуникациялари лойихаларида амалий тажриба талаб қилинади.

### **Функционал вазифалар**

- Қурилиш ишлари бошланишидан олдин тақдим этилган ишчи лойиҳани кўриб чиқади ва ундаги дренаж (сув чиқариш) иншоотларининг мувофиқлигини текширади;
- Қурилиш жараёнида барча дренаж иншоотларининг қурилишини назорат қилади, уларнинг техник спецификацияларга ва маҳаллий геологик талабларга мувофиқ қурилишини таъминлайди;
- Пудратчи томонидан дренаж иншоотларига оид таклиф қилинган лойиҳага ўзгартиришлар мұхандис томонидан кўриб чиқлади, ва Буюртмачига аниқ тавсиялар тақдим этилади;
- Дренаж қурилишига оид инновацион ғоялар Пудратчи ва Буюртмачи билан мухокама қилинади ва кейин амалга оширилади.

## **12. Смета мұхандиси:**

### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Фуқаролик ва автомобиль йўллари қурилиши соҳасида олий маълумот, камида магистр даражаси талаб қилинади
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 15 йиллик умумий касбий тажриба талаб этилади;
- Камида 10 йиллик амалий тажриба — Ўзбекистонда автомобиль йўлларини қуриш ёки реконструкция қилиш доирасида техник ва/ёки сметавий аудит лойиҳаларида;
- халқаро молиявий институтлар (ХМИ) томонидан молиялаштирилган лойиҳаларда техник ва/ёки сметавий аудит юзасидан амалий тажриба бўлиши шарт.

### **Функционал вазифалар:**

- Лойиҳа ва смета хужжатларини таҳлил қилиш

- Чизмалар, техник спецификациялар ва ишлар ҳажми рознарядкаси (Bill of Quantities, BoQ) ни тўлиқлиги, ишлар классификациясининг тўғрилиги ва Ўзбекистон меъёрлари ҳамда ХМИ талабларига мувофиқлиги юзасидан текширади;;
- Ҳажм/қийматдаги зиддиятларни аниқлайди ва бартараф этиш бўйича тавсиялар тайёрлайди

Асосий (Base Cost Estimate) ва янгиланган (Engineer's Estimate) сметаларни тузади, бунда Ўзбекистон Қурилиш вазирлиги меъёрлари, халқаро қўлланмалар (CESMM, SMM7) ва нарх индексларидан фойдаланади;

- Ишлар/материаллар қийматини мустақил равишда текшириш, технологиялар мақсадга мувофиқлигини баҳолаш ва нархнинг асослилигини (“price reasonableness”) таҳлил қиласиди;
- Аудит бўйича Буюртмачи, ХМИ ва миллий назорат органлари учун ҳисоботлар тайёрлайди.
- Қурилиш жараёнида харажатларни назорат қилиш
- Аслида бажарилган ҳажмларни режалаштирилган билан солишиди, Cost Control Register (харажатлар назорати журнали) юритади;
- Оралиқ тўловларни (Interim Payment Certificates) ва ҳажм ўзгаришларини (Variation Orders) тасдиқлади.

### **13. Атроф-муҳит бўйича мутахассис:**

#### **Малакавий талаблар**

#### **Маълумоти:**

- Камида бакалавр даражасига эга экологик муҳандислик, фуқаролик қурилиши, атроф-муҳит фанлари ёки шунга тенглаштирилган соҳалар бўйича олий маълумот талаб қилинади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади;

#### **Иш тажрибаси:**

- Камида 7 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади;
- Камида 3 йиллик амалий тажриба - атроф-муҳитга таъсирни баҳолаш (EIA/IEE) тадқиқотларини ўtkазиш ва экологик бошқарув режасини (EMP) амалга оширишдаги иштирокни ўз ичига олган лойиҳаларда;

#### **Функционал вазифалар:**

- Гурӯҳ раҳбарига ёрдам беради: Пудратчи томонидан таклиф этилган қурилиш усуллари лойиҳа учун белгиланган экологик стандартлар ва техник талабларга мувофиқ эканлигини таъминлаш учун; бунда шоссе ва автомобиль йўллари бўйича инфратузилма ривожлантириш лойиҳаси доирасида Пудратчининг қурилиш жиҳозларини, иш хавфсизлигини, шахсий ва жамоат мулкини ҳимоя қилишни ҳамда дастлабки экологик баҳолаш IEE ва 1 ЕЕ тавсияларини назорат қиласиди;
- Қурилиш ишлари бевосита ва ҳаракат шароитидаги ўзгаришлар орқали билвосита келиб чиқадиган атроф-муҳит таъсирларини баҳолаш учун полигон ишларини бажаради, намуна олиш ва таҳлил ишларини амалга оширади;
- Буюртмачи билан келишув асосида ишлаб чиқилган стандартлаштирилган моделдан фойдаланиб, иссиқхона газлари чиқиндиларини мониторинг қилиш учун маълумотларни тўплайди;
- Зарур бўлганда, Дастлабки экологик баҳолаш (IEE) ҳисботини янгилайди, мазкур

режанинг бажарилиши юзасидан ҳисобот тайёрлайди, ҳамда Пудратчи ва Буюртмачи ходимлари учун экологик ҳимоя бўйича семинарлар ўтказади;

- Лойиҳа якунланиши билан экологик таъсирнинг якуний таҳлилини амалга оширади, бу орқали лойиҳанинг якуний ҳисботига асос яратилади.

#### **14. Ижтимоий масалалар бўйича мутахассис:**

##### **Малакавий талаблар**

##### **Маълумоти:**

- Камида бакалавр даражасига эга социология, ижтимоий фанлар ёки шунга тенглаштирилган соҳалар бўйича олий маълумот талаб қилинади.
- Рус тилини ёзма ва оғзаки шаклда эркин билиш афзал ҳисобланади.

##### **Иш тажрибаси:**

- Камида 5 йиллик умумий касбий тажриба талаб қилинади;
- Камида 3 йиллик амалий тажриба — инфратузилма лойиҳалари доирасида ижтимоий таъсирни баҳолаш/тадқиқотлар ўтказиш ва мажбурий кўчириш жараёнларини бошқариш соҳасидаги иш тажрибаси талаб этилади;

##### **Функционал вазифалар:**

- Буюртмачи томонидан тайёрланган ер ажратиш ва кўчириш режасини баҳолайди;
- Ушбу режанинг бажарилишини компенсация тўловлари ва шикоятларни кўриб чиқиш нуқтаи назаридан текширади;
- Ўзбекистон Республикаси Ҳукумати ва маҳаллий ҳокимиятлар томонидан амалга ошириладиган ер ажратиш ва кўчириш ишларида иштирок этади, ва бу фаолиятлар тўғрисидаги ҳисботларни ойлик ҳисботларга киритади;
- Қурилиш ишлари бошланишидан олдин кўчириш режасининг амалга оширилишини якунлаш бўйича маҳаллий ҳокимият органлари билан ҳамкорликда иш олиб боради;
- Буюртмачи ва бошқа давлат органларига кўчириш фаолиятини амалга оширишда ёрдам беради, жумладан: маҳаллий аҳоли ва таъсирланган шахслар билан мулақот ва маслаҳатлашувлар ташкил этиш, таъсирланган шахсларга ахборот ва огоҳлантириш хатларини тайёрлаш ва етказиш, алоқаларни қўллаб-қувватлаш ва улар томонидан билдирилган ҳар қандай мурожаат ва шикоятларни тегишли идораларга ўз вақтида етказишни таъминлаш;
- Буюртмачи тайёрлаган ижтимоий таҳлил ва таъсирни юмшатиш режасини кўриб чиқади;;
- Маҳаллий аҳолига таъсирни энг кам даражага тушириш, таъсир мониторинги ва Буюртмачига ҳисбот беришни таъминлайди;
- Қурилиш шартномасида бола меҳнатига йўл қўйилмаслигини кафолатлайди;
- Лойиҳа давомида қузатилиши керак бўлган ижро кўрсаткичларини аниқлайди;
- Лойиҳа амалга оширилиши давомида назорат қилиниши керак бўлган ижтимоий кўрсаткичларни белгилайди, жумладан: камбағаллик бўйича дастлабки тадқиқот, ижтимоий-иқтисодий тадқиқотлар, гендер ривожланиши ва иш ўринлари яратилишини баҳолаш;
- Лойиҳа амалга оширилиши доирасида зарур маълумотларни тўплайди ва бошқа тегишли тадқиқотларни ўтказади;
- Қурилиш ишларини шундай назорат қиласиди, ноаниқ ва эҳтимолий салбий

таъсирлар камайтирилади;

- Пудратчи кўчириш режаси билан таниш эканлиги ва режадан оғишлар йўқлигига ишонч ҳосил қиласди;
- Агар кўчириш режасидан ташқари ер ажратиш ҳолати юзага келса, мутахассис: курилиш ишларини тўхтатишни талаб қиласди, бу ҳакда дарҳол Буюртмачига хабар беради ва ихтилофлар ва шикоятларни ҳал қилиш учун таъсирни юмшатиш режасини ишлаб чиқади;
- Шикоятларни қўриб чиқиш механизмини самарали ишлашига кафолат беради ва Буюртмачини доимий равишда хабардор қилиб боради;
- Янгидан келиб чиқадиган шикоятлар тўғрисида Буюртмачини огоҳлантиради;
- Буюртмачи, тегишли агентликлар, ҳудудий ҳокимиятлар ва маҳаллий манфаатдор томонлар билан яқин алоқада иш олиб боради;
- Агар зарур бўлса, ижтимоий таҳлил ва таъсирни юмшатиш бўйича батафсил режаларни тайёрлайди, шунингдек, камбағаллик таъсирини мониторинг қилиш тизимларини ишлаб чиқади;
- Агар лойиҳа амалга оширилиши пайтида янги кўчириш таъсирлари аниқланса, Мажбурий кўчириш сиёсати асосида янги кўчириш режасини тайёрлайди;
- Проект яқунлангандан сўнг, консультант кўчириш ишларининг таъсири бўйича батафсил баҳолашни тақдим этади, бу баҳолаш лойиҳа якуний ҳисоботига киритилади.

Юқорида қайд этилган асосий лавозимларга тайинланган барча мутахассисларнинг резюмелари (CV) баҳоланади.