

«Тасдиқлайман»



Бағдод туман ҳокими  
Ю.Хусайнов

2022г

## ТЕХНИК ТОПШИРИҚ

Бағдод туманида автотранспорт воситаларининг белгиланган тезлик чегараси бузилишини автоматик аниқлаш тизимини етказиб бериш, ўрнатиш ва созлаш. Стационар аппарат-дастурий радар мажмуаси.

1. Комплекс комплекснинг бошқарув зонасига тушган транспорт воситасининг ГРЗ ни автоматик ўқиш ва таниб олишни таъминлаши керак:
  - тоза ГРЗ учун транспорт воситаларининг давлат рўйхатидан ўтган рақамларини тўлиқ тан олиш эҳтимоли камида 98% бўлиши керак;
  - дубликатлар ва фантомлар эҳтимоли 0,5% дан ошмаслиги керак.
2. Комплекс бир вақтнинг ўзида мажмуанинг назорат зонасида жойлашган камида 20 та ГРЗ блокинни тан олишни таъминлаши ва уяли алоқа тармоғининг 3G канали орқали тезлик чегарасини бузувчилар тўғрисидаги маълумотларни узатиши керак.
3. Комплекс КААТ га реал вақт режимида давлат рақам белгиси тасвирининг умумий кўринишини, белгиланган тезлик билан солиштирганда жорий тезликни ва қоидабузарлик жойининг координаталарини умумлаштирган ҳолда онлайн маълумотларни узатишни таъминлаши керак..
4. Комплекс камида 30 та давлат, шу жумладан Ўзбекистон Республикаси ва МДХ давлатлари учун турли ГРЗ ТС ларнинг автоматик тан олинишини, мулкчилик тури ва мамлакатини бир вақтда аниқлашни таъминлаши керак.
5. Комплекс автомобилнинг бир қаторли ва икки қаторли ГРЗ-ни автоматик ўқиш ва таниб олишни таъминлаши керак;
6. Комплекс оператор ва учинчи шахслар аралашувисиз автоматик режимда (шу жумладан реал вақт режимида) маълумотлар маркази билан йўл ҳаракати қоидаларини бузиш тўғрисидаги маълумотларни синхронлаштириш функциясига эга бўлиши керак.
7. Комплекс анъанавий тезлик датчикларидан фойдаланмасдан замонавий усулда видео тасвирни таҳлил қилиш орқали транспорт воситаларининг тезлигини ўлчаши керак.
8. Комплекс автоматик калибрлаш учун Plug&Play функциясига эга бўлиши керак, бу эса ишга тушириш учун махсус мутахассис кўникмаларини талаб қилмайди.
9. Комплекс бир вақтнинг ўзида бир хил ва қарама-қарши ёъналишларда кўп полосали режимда (камида 4 полосали) ишлаши керак.
10. Комплекс комплекснинг ишлашини таъминлаш учун қўшимча қурилмаларни улашни талаб

қилмайдиган тўлиқ қурилма шаклида амалга оширилиши керак.

11. Қурилманинг кафолат муддати 3 (уч) йил.
12. Мажмуа Ўзбекистон Республикаси, Тошкент шаҳридаги қурилмаларни таъмирлаш бўйича ишлаб чиқарувчи, сервис марказлари номига метрологик сертификатга эга бўлиши керак..
13. Қурилмани мижозга етказиб бериш муддати 3 (уч) кун.
14. Комплекс оғир иқлим шароитида ва ҳарорат шароитида ишлаш талабларига жавоб бериши керак.
15. Мажмуа транспорт воситасини фиксация қилишнинг ҳар бир фақти бўйича қуйидаги маълумотларни автоматик равишда яратиш ва сақлашни таъминлаши керак:

- ГРЗ ТС нинг фотосурати (ГРЗ ТС нинг катталаштирилган тасвирини ўз ичига олган фотоматериал);

- транспорт воситасининг фотосурати (кўринадиган ГРЗ билан битта транспорт воситасининг батафсил тасвирини ўз ичига олган фотосурат);

- бирламчи умумий кўриниш фотосурати (автомобилни дастлабки фиксация қилиш вақтида бошқарув зонасидаги йўл ҳолатининг умумий тасвирини ўз ичига олган, миллисекундларда вақтни кўрсатадиган фотосурат);

- иккиламчи умумий кўриниш фотосурати (автомобилни кейинги фиксация қилиш вақтида бошқарув зонасидаги ёл ҳолатининг умумий тасвирини ўз ичига олган, миллисекундларда вақтни кўрсатадиган фото материал);

- ГРЗ нинг тан олинган альфанумерик кетма-кетлиги, келиб чиқиши тури ва мамлакатини кўрсатувчи (агар ГРЗ мавжуд бўлса);

- фиксация санаси ва вақти;

- мажмуани ўрнатиш жойининг координаталари;

- автомобил тезлигининг ўлчанган қиймати;

- ёл ҳаракати қоидаларини бузиш фактининг аниқланган белгиси (агар мавжуд бўлса);

- Комплекс ҳақида хизмат маълумотлари;

Фотосурат материалларида тасвир устига қўлланиладиган фиксация санаси / вақти, координаталари, автомобил тезлиги ва Комплекс ҳақидаги хизмат маълумотлари мавжуд матнли маълумотлар бўлиши керак.

**Қўшимча маълумот:** Стационар аппарат-дастурий радар мажмуаси (транспорт воситаларининг тезлиги бузилишини аниқлаш, давлат рақамларини аниқлаш ва йўл ҳаракати қоидалари бузилишини автоматик тарзда аниқлаш учун ихтисослаштирилган видео оқимларни қайта ишлаш дастурининг бир қисми сифатида. Ўзбекистон Республикаси Ички ишлар вазирлигининг бошқа қуйи тизимлари билан интеграция модули)