

ТАСДИҚЛАЙМАН:

Бошқарувчи Директор

(Харид комиссияси раиси)

«УзАвто Моторс Пауэртрейн» АЖ

(корпоратив буюртмачи номи)



Саидазим Гулямов

(Ф.И.Ш)

07 2022 й.

«УзАвто Моторс Пауэртрейн» АЖ эҳтиёжи учун

***Янги қуюв цехи биносидаа ишлатиладиган (3 т) Електр
“консольный” бир тўсишли кран***

сотиб олиш бўйича техник топшириқ,

Тошкент шаҳри.

2022 г.

Умумий маълумотлар ва техник талаблар:

1	Корпоратив буюртмачининг ички буюртма рақами	PR_# 100001201
2	Буюртма тури	1. Бир марталик харид (корпоратив буюртмачи техник топшириқда кўрсатилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) тўлиқ харид қилади)
3	Харид қилиш кўзда тутилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) учун режа жадвал махсус ахборот порталида жойлаштирилганлиги ҳақида маълумот	Режага асосан 2022 йилги харидлар жадвали қўшилди
4	Товарлар (ишлар, хизматлар) сотиб олиш заруратининг асосланганлиги	«Уз Авто Моторс Пауэртрейн» АЖ кузатув кенгаши йиғилишининг 2019 йил 29 – ноябрдаги 50 чи сон баённомаси.
5	Товарлар (ишлар, хизматлар)дан фойдаланиладиган жой	Янги қуюв биноси
6	Харид қилиш кўзда тутилган барча товарлар (ишлар, хизматлар) ҳақида маълумот	<p>Элеткр “консольный” бир тўсимили 3т кран.</p> <p>Кранинг умумий тавсифи:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кран тури: Элеткр “консольный” бир тўсимили кран. • Крани кўтариши қуввати: 3,2 тонна. • Юк ташиши органи: Илгак. (Юк ҳажми 3,2 тонна) • Элеткр двигателлари, редуктор ва тормозларнинг ишлаш класси: оғир иш шароитлари учун. • Кўтариши баландлиги, м: камида 6 м • Кран тасрифлаш гуруҳи: А5 • Иш класси: М5. • Иш жойи: Цех/Бино ичида. • Иш ҳарорати: - 15°С / + 40 °С • Зилзилага қаршилик: 8 баян • Кран ранги: 1032 сариқ / 7015 яшил ранг (-120цм) • Гилдиракдан рельсга бўладиган юкланиши, кН: максимум. – 188 кН. • Умумий кран вазни: тахминан 4 тонна • Троллейнинг вазни: 0,6 тонна • Кран бошқаруви: Кабел алоқаси билан симсиз масофадан бошқариши пулти. • Кранинг юриши масофаси: 22,5 м (цех элига) • Кран ости реле тури: 30/50 мм 45 метр, С 20 22,5 метр (ишлаб чиқарувчидан) • Кран ости балкаси (кранининг оғирлиги ва бино устунларининг масофасидан келиб чиққан ҳолда) • Визуал юк кўрсаткичи (каретадаги экранда кўчирилаётган юкнинг оғирлиги кўрсатилади) • Бошқариши панелида уни ёқиш/ўчирши қобилиятига ега бўлган юкни ҳаракатга келтиришида овозли сигнал

Элеткр жихозлари

- Тормоз тизими механизми: элеткромагнит-дискли тормоз
- Кран таъминлаш токининг тури: Шинопровод 63А, 22.5 м – 2 ток коллектори.
- Элеткр жихозларини ҳимоя қилиш даражаси: IP55
- Кранни бошқариш тизими: Частоталик
- Элеткр токининг тури: ўзгарувчан
- Таъминот кучланиш, Вольт / Герц: 380В, 50Гц
- Троллеяга таъминот кучланиши: мослашувчан кабел
- Асосий илгак элеткр двигатели: 2,2 кВт-1500 об/мин камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан.
- Частотани ўзгартиргичларнинг кучи камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан.

Харакатлануви арава “Ходовые тележки”

- Ишлайдиган двигателларнинг қуввати: 2х2, 2 кВт-1500 об/мин камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан.
- Харакатлануви арава двигателларнинг кучи: 1х2, 2 кВт-1500 об/мин камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан.
- Тормоз тизими механизми: элеткромагнит-дискли тормоз
- Кран ости рельси тури: 30/50 мм 45 метр, (ишлаб чиқарувчи томонидан) S 20 22,5 метр
- Харакатлануви арава тезлиги: 10-20 м/мин.
- Асосий илгакнинг кўтарилиш тезлиги, м / мин: 1...4 м / мин икки тезлиги
- Харакатлануви арава диаметри:
- Асосий юк лебёдка тросининг (со стальным сердечником) диаметри: 8 мм (6х36 200кг / мм2)

Консол кранининг металл тузилиши

- Пўлат плиталардан ясалган кран металл конструкцияси: 09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700
- Кранларни жойлаштиришнинг иқлимий дизайни ГОСТ 15150-69: У3 (цех)
- Краности рельс тури: 30/50 мм 45 метр, (ишлаб чиқарувчи томонидан) S 20 22,5 метр
- Элеткр жихозларини ҳимоя қилиш даражаси: IP55
- Подшипник тури камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан.

Элеткр бошқарув панели

- Шкафларни бошқариш учун симлар:
- Таъминот кучланиш, Вольт / Герц: 380В, 50Гц

Хавфсизлик тизими

- Ҳимоя синф: IP55
- Хавфсизлик тизими илгаклар:

Кран хавфсизлик тизими: Илгак кўтарishi чекловчиси; автоматик тўхтатishi учун мўлжалланган чегара чекловчилари; факуллодда тўхтатishi тугмаси; овозли ва ёруглик сигнализацияси.

Кран консольный однобалочный г/п 3 тн

Общие специальные требования/критерии к консольному крану:

- Опыт поставок не менее 20 единиц крана.
- Моторы, редукторы и электро-компоненты с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
- Документации такие как: Паспорт, Тех. руководство, электрическая схемы и т.д. должны быть на Узбекском и на Русском языках.
- Чертежи на кран: Габаритные и на изнашивающие узлы/компоненты.
- Прочность троса: 200 Нм/мм².
- Запасные части: Тормоза, двигатель на ход и подъем и т.д.
- Гарантия: 24 месяца (минимум)
- Сервисное обслуживание на территории Республики Узбекистан.

Общее описание крана:

- Тип крана: Кран консольный однобалочный
- Грузоподъемность крана: 3.2 тн
- Грузозахватный орган: Крюк (Грузоподъемность 3.2 тн)
- Класс эксплуатации электродвигателей, редукторов и тормозов
- Расстояние между крановыми путями (по высоте): 25,5 м
- Высота подъема, м: не менее -6 м
- Режим работы крана: А5
- Рабочий класс: М5
- Место эксплуатации: В закрытом помещении
- Рабочая температура: минус 15 / плюс 40 °С
- Сейсмостойкость: 8 балл
- Цвет крана: 1032 желтый / 7015 зелёный (-120цм)
- Общий вес крана: около 4 тн
- Масса тележки: не более 0.6 тн
- Управление краном: Дистанционное управление беспроводным пультом, с возможностью подключения кабеля.
- Крановый путь: 22.5 м
- Тип подкранового рельса: 30/50 мм 45 метров, S 20 22.5 метров (от производителя)
- Подкрановая балка (из расчета веса консольного крана и расстояние колон здания)
- Нагрузка колеса на подкрановый рельс: Макс. – 188 kN

- Визуальный индикатор нагрузки (экран на каретке отображает вес перемещаемого груза)
- Звуковой сигнал при перемещении груза, с возможностью его вкл/выкл на пульте управления

Электрооборудование

- Механизм тормозной системы: Электромагнитный-дисковый тормоз
- Тип ток подвода крана: ШИНОПРОВОД 63А, 22,5м – 2 токоъемник. с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
- Степень защиты электрооборудования: IP55
- Система управления краном: частотная
- Род электрического тока: Переменный
- Напряжение питания, Вольт/Герц: 380В, 50Гц
- Подвод напряжения питания к тележке: гибкий кабель
- Электродвигатель основной крюка: 2,2 кВт – 1500 об/мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев

Мощность частотных преобразователей с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев

Ходовые тележки

- Мощность ходовых двигателей: 2x2,2 кВт-1500 об / мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
- Мощность ходового двигателя тележки: 1x2,2 кВт-1500 об / мин с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев
- Механизм тормозной системы: Электромагнитный-дисковый тормоз
- Тип подкранового рельса: 30/50 мм 45 метров, S 20 22.5 метров (от производителя)
- Скорость перемещения тележки: 10-20 м/мин.
- Скорость подъема основного крюка, м/мин: 1...4 м/мин двойная скорость
- Диаметр колес ходовой тележки:
- Нагрузка колеса на подкрановый рельс: Макс. – 188 kN
- Диаметр троса основной грузовой лебедки со стальным сердечником: 8 мм (6Х36 200кг/мм²)


Металлоконструкция консольного крана


- металлоконструкции крана из стальных листов с классом прочности: 09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700
- Климатическое исполнение размещения крана ГОСТ 15150-69: У3 (цех)
- Тип подкранового рельса: 30/50 мм 45 метров , S 20 22.5 метров (от производителя)
- Степень защиты электрооборудования: IP55
Подшипники: с гарантией на работоспособность комплектующих не менее 24 месяцев

Электрический панель управления

- Электропроводка к шкафам управления:
- Напряжение питания, Вольт/Герц: 380В, 50Гц

		<p style="text-align: center;">Система безопасности</p> <ul style="list-style-type: none"> • Класс защиты: IP55 • Система безопасности крюки: • Система безопасности крана: ограничитель нагрузки крана; ограничитель высоты подъема; концевые выключатель-линейки, кнопка аварийной остановки; звуковая и световая сигнализация. <p>Монтаж от производителя с сопроводительной документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Акт (протокол) испытания и приемки крана на заводе изготовителе • Технический Паспорт с регистрационным номером “Саноаттехназорат” • Технические описания • Инструкцию по эксплуатации, инструкцию по монтажу • Паспорта и руководства по эксплуатации на комплектующие части • Сертификаты качества завода изготовителя и сертификат соответствия • Доставка Крана осуществляется за счет производителя. • При перевозке крупногабаритных частей Крана до места монтажа, производитель берет на себя ответственность за целостность конструкций. • Разрешительные документы в ГИБДД (по перевозке крупногабаритных грузов по городу) оформляет производитель и несет полную ответственность до приезда на места монтажа.
7	Товарлар (ишлар, хизматлар) янгили хақида маълумот (ишлаб чиқарилган сана)	<i>Ижрочи, ускуна, материал ва жихозларнинг янги бўлиши, олдин фойдаланишда бўлмаганлигига кафолат беради. Агар кафолат муддати давомида ускуна ва жихозлар носоз бўлиб чиқса (ва) ёки ушбу техник топшириқ талабларига жавоб бермаса, етказиб берувчи (ижрочи) Харидор (буюртмачи) томонидан ёзма ҳабарнома олганидан кейин материал, ускуна ва жихозларни янчисига алмаштиришига мажбурдир. Ускуна ва жихозларни алмаштириши ва қайта ўрнатиши билан боғлиқ барча харажатлар етказиб берувчи (ижрочи)нинг ҳисобидан амалга оширилади.</i>
8	Товарлар (ишлар, хизматлар) бюджет нархлари ва уларнинг асосланганлиги	450 000 000UZS
9	Тижорат таклифларини техник томонлама баҳолаш меъзонлари ва усуллари	<ol style="list-style-type: none"> 1. Махсус техника ва ускуналарни ишлаб чиқариши, сотиши ва етказиб бериши лицензиясига эга булиши. 2. Буюртмачи олдида бажарилмаган мажбуриятларнинг йўқлиги.
10	Товар (иш, хизмат)ларни етказиб бериш базиси ва муддатларига бўлган талаблар, ҳамда бошқа етказиб бериш билан боғлиқ талаблар	<i>Товар ва маҳсулотларни 60 иш кунинда буюртмачи кўрсатган манзилга (Тошкент вил.Зангиота тум.Истиқлол 1 уй) етказиб ва ўрнатиб бериши шарт. 60 иш кунни крани ишлаб чиқариши учун, 7 иш кунни крани етказиши учун ва 7 иш кунни крани ўрнатиши учун.</i>

11	Товар (иш, хизматлар)нинг алоҳида тавсифнома ва сифат кўрсаткичлари (агар мавжуд бўлса)	<p>Элеткр “консольный” бир тўсигли 3т кран.</p> <p>Камида 24 ой ишлаши учун кафолатли билан. Кран таснифлаш гуруҳи: А5 Асосий юк лебёдка троснинг (со стальным сердечником) диаметри: 8 мм(6х36 200кг / мм2) Кранларни жойлаштиришининг иқлимий дизайни ГОСТ 15150-69: У3 (цех) Кран ости реле тури: 30/50 мм 45 метр, С 20 22,5 метр (ишлаб чиқарувчидан) Элеткр жиҳозларини ҳимоя қилиши даражаси: IP55 Илгак хавфсизлик тизими:</p>
		<p>Элеткр “консольный” бир тўсигли 3т кран.</p> <p>Кран таснифлаш гуруҳи: А5 Или ҳарорати: - 15°С / + 40 °С Гилдиракдан рельсга бўладиган юкланиши, кН: максимум. – 188 кН</p> <p>Диаметр троса основной грузовой лебедки со стальным сердечником: 8 мм (6Х36 200кг/мм2) Скорость перемещения тележки: 10-20 м/мин. Скорость подъема основного крюка, м/мин: 1...4 м/мин двойная скорость Механизм тормозной системы: Электромагнитный-дисковый тормоз Металлоконструкции крана из стальных листов с классом прочности: 09Г2С, ХСНД, СТРЕНХ700 Климатическое исполнение размещения крана ГОСТ 15150-69: У3 (цех) Тип подкранового рельса: 30/50 мм 45 метров, S 20 22.5 метров (от производителя) Степень защиты электрооборудования: IP55 Электропроводка к шкафам управления: Напряжение питания, Вольт/Герц: 380В, 50Гц Класс защиты: IP55 Система безопасности крюки:</p>
12	Товар (иш, хизмат)ларни эксплуатация қилиш (фойдаланиш) умумий шартлари, муддати ва бошқа қўшимча/махсус талаблари	<p>Ушбу техник тотириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин</p>  <p>SOR для Консольный крана</p>
13	Кафолат муддати, лицензия, тренинг, сертификат ва бошқа қўшимча талаблар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Етказиб бериладиган товарлар, мувофиқлик ва сифат сертификатига эга бўлиши, саноат хавфсизлиги тамонидан мақулланган бўлиши шарт. 2. * Кранни ишлаб чиқарувчида синани ва қабул қилиши сертификати (протоколи) * "Саноаттехназорат" рўйхат рақами кўрсатилган техник паспорт * Техник тавсифлар * * Фойдаланиш кўрсатмалар, ўрнатиш кўрсатмалар

		<p>* Бутловчи қисмлар учун паспортлар ва операция қўлланмалар</p> <p>* Ишлаб чиқарувчининг сифат сертификатлари ва мувофиқлик сертификати</p>
14	Чизмалар, эскизлар, ўлчамлар ва буюртма миқдори бўйича талаблар	Ушбу техник топшириқнинг 1 шловасига қаралсин.
15	Синовлар ва синов усуллари, муддати ҳақида талаблар	Барча ўлчов асбоблари) қонун талабларига мувофиқ синовдан ўтказилиши ва синов ҳақидаги гувоҳнома тақдим этилиши шарт
16	Қадоқлаш, тамғалаш ҳақидаги ёки мувофиқлик сертификати бўйича талаблар	Барча товар, ускуна, қурилма ва жиҳозлар Ўзбекистон Республикаси сифат сертификати, Давлат стандартлари сертификатига эга бўлиши, Ўлчов жиҳозлари қийёслаш актига эга бўлиши лозим.
17	Ўтказиб берувчи (Иштирокчи)нинг малакасига ва техник салоҳиятига нисбатан талаблар	<ol style="list-style-type: none"> 1. Махсус техника ва ускуналарни ишлаб чиқариши, сотиши ва ўтказиб бериши лицензиясига эга бўлиши. 2. Буюртмачи олдида бажарилмаган мажбуриятларнинг йўқлиги.
18	Дизайн талаблари, ўрнатиш ва техник талаблар, компонентлар, таркибий қисмлар ва материалларга қўйиладиган талаблар, мустаҳкамлик ва атроф муҳит ва бошқа ташқи омиллар таъсири остида вужудга келадиган параметрларга қўйиладиган талаблар, электр таъминот ва қувват бўйича талаблар	<p>Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.</p>  <p>SOR для Консольный крана</p>
19	Экологик, санитария ва хавфсизлик талаблари	Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.
20	Бошқа қўшимча талаблар	<p>* Кран ишлаб чиқарувчи ҳисобидан ўтказиб берилди.</p> <p>* Краннинг катта ўлчамдаги қисмларини ўрнатиш жойига ташишида ишлаб чиқарувчи тузилмаларнинг яхлитлиги учун жавобгарликни ўзиммасига олади.</p> <p>* Давлат Автомобиль Назорат органларидан рухсатномалар (шаҳар атрофида катта ҳажмдаги юкларни ташиши учун) ишлаб чиқарувчи томонидан берилди ва ўрнатиш жойларига келишидан олдин тўлиқ жавобгардир.</p> <p>Консоль кранининг умумий махсус талаблари / мезонлари:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Камида 20 та кран бирликларини ўтказиб бериши тажрибаси. 2. Камида 24 ой ишлаши кафолати билан) 3. Хужжатлар: паспорт, техник қўлланма, электр схемаси ва бошқалар. Ўзбек ва Рус тиларида бўлиши керак. 5. Кран чизмалари: Кран умумий ўлчам чизмаси ва тез эскириши эҳтимоли булган компонентлар чизмаси. 6. Асосий трос мустаҳкамлиги: 200 Нм/мм². 7. Ҳаёт қисмлар: тормозлар, юриши ва кўтариши учун двигател ва бошқалар. 8. Кафолат: 24 ой (камида) 9. Ўзбекистон Республикаси ҳудудида хизмат кўрсатиши.

1 Илова (Товарлар учун)

№	Товарларнинг ёки бажарилиши керак бўлган (ишларнинг, хизматларнинг) давлат тилидаги номи	Буюртмачининг ички идентификацион раками (товарни техник хусусиятини белгиламайди)	ТИФПН раками	Товарларнинг ёки бажарилиши керак бўлган (ишларнинг, хизматларнинг) рус ва инглиз тилларидаги номи	Техник талаблар (узунлиги, материал, таркиби, ва бошқалар техник хусусиятлар)	Харид қилинаётган товарларни аниқ таърифлашнинг бошқа усули бўлмаган ҳолда	Микдор	Ўлчов бирлиги	Товарлар берилиши лозим бўлган ёки ишлар бажарилиши, хизматлар кўрсатилиши керак бўлган жой	Товарларни etkazиб бериш, ишларни бажариш ёки хизматлар кўрсатиш мuddатлари	Товар (иш, хизматнинг) бюджет нархи	
1	Электр "консольный" бир тўсинли 3т кран.			Кран консольный однобалоночный т/п 3 тн	Ушбу техник топшириқнинг 6, 11 ва 20 параграфларига қаралсин.	Ишлаб чиқарувчининг махсулот идентификация раками	Ишлаб чиқарувчи номи	Кўшимча изох	1	дона	Тошкент вил.Зангиота тум.Истиклол 1 уй	сум


*Товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат хариди тавсифига аниқ товар белгисига ёки номига, патентга, конструкцияга ёки моделга, у мансуб бўлган муайян манбага ёки ишлаб чиқарувчига, эскюзив ваколатли хуқуққа доир талаблар ёки ҳаволалар киритилмаслиги керак, бундан товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат хариди хусусиятларини таърифлашнинг бошқа етарлича аниқ усули мавжуд бўлмаган ҳоллар мустасно ва бунда давлат харидининг тавсифига «ёки аналог» деган сўзлар киритилиши керак

* Харид қилиш ҳужжатларида харид қилинадиган товарларнинг (ишларнинг, хизматларнинг) давлат буюртмачиси томонидан белгиланган талабларга мувофиқлигини аниқлаш имконини берадиган кўрсаткичлар, яъни энг кўп ва (ёки) энг кам қийматлари, шунингдек ўзгартирилиши мумкин бўлмаган кўрсаткичларнинг қийматлари кўрсатилади

Ишлаб чиқилди:

Қулов ишлаб чиқариш кичик муҳандиси
(лавозими)

Унгуцы Тимур
(ФИШ)

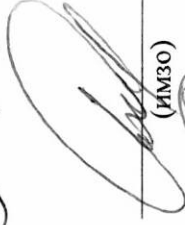


(ИМЗО)

Келишилди:

Қурувчи муҳандис
(лавозими)

Джабаров Рустам
(ФИШ)



(ИМЗО)

МЕ департамент Директори
(лавозими)

Арсен Арутюнян
(ФИШ)



(ИМЗО)

2 Илова (Ишлар, хизматлар учун)

№	Бажарилиши керак бўлган ишларнинг, хизматларнинг давлат тилидаги номи	Бажарилиши керак бўлган ишларнинг, хизматларнинг рус ва инглиз тилларидаги номи	Техник талаблар (узунлиги, материали, таркиби, ва бошқалар техник хусусиятлар)	Микдори	Ўлчов бирлиги	Ишлар бажарилиши, хизматлар кўрсатилиши керак бўлган жой	Ишларни бажариш ёки хизматлар кўрсатиш муддатлари	Иш, хизматнинг бошлангич нархи
	Қўшимча хужжатлар билан ишлаб чиқарувчидан бир тўсинли 3т консол кран ўрнатиш (монтаж)	Монтаж консольного крана от производителя с сопроводительной документацией		1	дона	Тошкент вил.Зангиота тум.Истиклол 1 уй		

**Ишларнинг, хизматларнинг давлат хариди тавсифига аниқ товар белгисига ёки номига, патентга, конструкция ёки модела, у мансуб бўлган муайян маблага ёки ишлаб чиқарувчига, экспортчи ваколатли ҳужжат доир талаблар ёки ҳаволалар киритилмаслиги керак, бундан ишларнинг, хизматларнинг хариди хусусиятларини таврифлашнинг бошқа етарлича аниқ усули мавжуд бўлмаган ҳоллар мустасно ва бунда давлат хариднинг тавсифига «ёки аниқроғи» деган сўзлар киритиллиши керак*

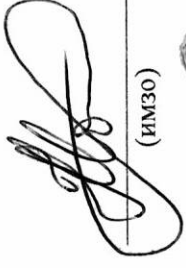
** Харид қилиш ҳужжатларида харид қилинадиган ишларнинг, хизматларнинг давлат буюртмачиси томонидан белгиланган талабларга мувофиқлигини аниқлаш имконини берадиган кўрсаткичлар, яъни энг кўп ва (ёки) энг кам қийматлари, шунингдек ўзгартирилиши мумкин бўлмаган кўрсаткичларнинг қийматлари кўрсатилади*

Ишлаб чиқилди:

Қуюв ишлаб чиқариш кичик мухандиси

_____ (лавозими)

Унгуцы Тимур
(ФИШ)

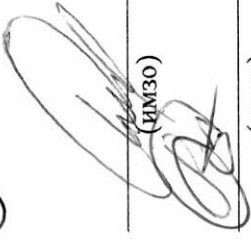


_____ (ИМЗО)

Келишилди:

Қурувчи мухандис
(лавозими)

Джаббаров Рустам
(ФИШ)



_____ (ИМЗО)

МЕ департамент Директори
(лавозими)

Арсен Арутюнян
(ФИШ)

_____ (ИМЗО)