

2. Авдеев М.В. и др. Технология ремонта машин и оборудования. – М.: Агропромиздат, 2007. 183 с.
3. Беляков, Г.И. Безопасность жизнедеятельности. Охрана труда: Учебник для бакалавров / Г.И. Беляков. - М.: Юрайт, 2013. - 572 с.
4. Барун В.Н. Руководство по ремонту КамАЗ, - М.: Автолитература: 2012. 289 с.
5. Борц А.Д., Закин Я.Х., Иванов Ю.В. Диагностика технического состояния автомобиля. - М.: Транспорт, 2014. 159 с.

УДК 656.078.1

ҚАЛА ІШІНДЕ ЖОЛАУШЫЛАРДЫ ТАСЫМАЛДАУ ЛОГИСТИКАСЫНЫҢ ТАКСИ ҚЫЗМЕТТЕРІ

Көбей Бақжан Сәкенұлы
Bagzhan.98@icloud.com

Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті, «Көлікті пайдалану және жүк
қозғалысымен тасымалдауды ұйымдастыру» кафедрасының магистранты,
Нур-Султан, Қазақстан
Ғылыми жетекші - С.Н. Нураков

Яндекс Такси-бұл диспетчерге жүгінбестен такси қызметінің жүргізушісі мен тікелей байланысуға көмектесетін агрегатор-сервис. Автомобильді шақырғаннан кейін клиент таксидің қозғалысын өзінің смартфондағы карта бойынша бақылай алады. Қызметтімді, өйткені ол уақытты едәуір үнемдейді, өйткені екі тарап диспетчерлер мен байланысудың қажеті жоқ. Әдетте автомобильдер 4-5 минутта сатылады. Яндекс Такси Ресей, Беларусь, Қазақстан, Грузия, Молдова, Армения, Өзбекстан және басқа елдердіңау мағында жұмыс істейді.

Жұмыс істеу принципі

Клиент алдын ала төлемнысаны мен тарифті таңдап, мобильді қосымша арқылы өтінім береді. Яндекс Такси таксопарктермен, жекет ұлғалармен және жеке кәсіпкерлермен ынтымақтасады. Сіз машинаны мобильді қосымша, телефон арқылы немесе ресми сайт арқылы шақыра аласыз. Такси жүргізушісі тапсырыстырастағанда, ол автоматты түрде оған бекітіледі. Клиент машинаның қозғалысын нақты уақыт режимінде картадан көре алады. Автокөлік берілген кезде такси жүргізушісі Қосымшаға тиісті белгі қояды және жолаушы келу туралы ақпарат алады. Бірнеше минут бойы тегін күту (тарифке байланысты). Сапар соңында жолаушы қолма-қол ақшамен төленеді немесе сома автоматтытүрде банк картасынаналынады. Сіз жүргізушіге жақсы қызмет көрсеткен ішін қосымшадағы оң шолу мен алғы сайта аласыз (5 жұлдыз қойыңыз) — сондықтан оның рейтингі көтеріледі. Лас машина үшін, ұзакуақыт беру және басқа ескертулер төмен баға қояды, сәйкесінше рейтинг төмендейді. Солай қалдыруға болады кеңестер.

Клиент үшінпайда

Адамдар Яндекс Такси қызметін белсендіп айдаланады. Клиенттер агрегатордың келесі артықшылық тарынатап өтеді:

Минималды беру уақыты. Такси жүргізушілері әдетте 5 минут ішінде келеді.

Машинаны үш жол мен шақыру мүмкіндігі.

Әрқашан таза заманауи автомобильдер.

Сыпайы жүргізушілер. Қызметішінде әр такси жүргізушісінің жеке рейтингі бар, оны жолаушылар сапардан кейін қалыптастырады.

Сіз картамен немесе қолма-қол ақшамен төлей аласыз.

Қызмет такси жүргізушісі туралы толық ақпарат береді (оның рейтингі мен көлігі).

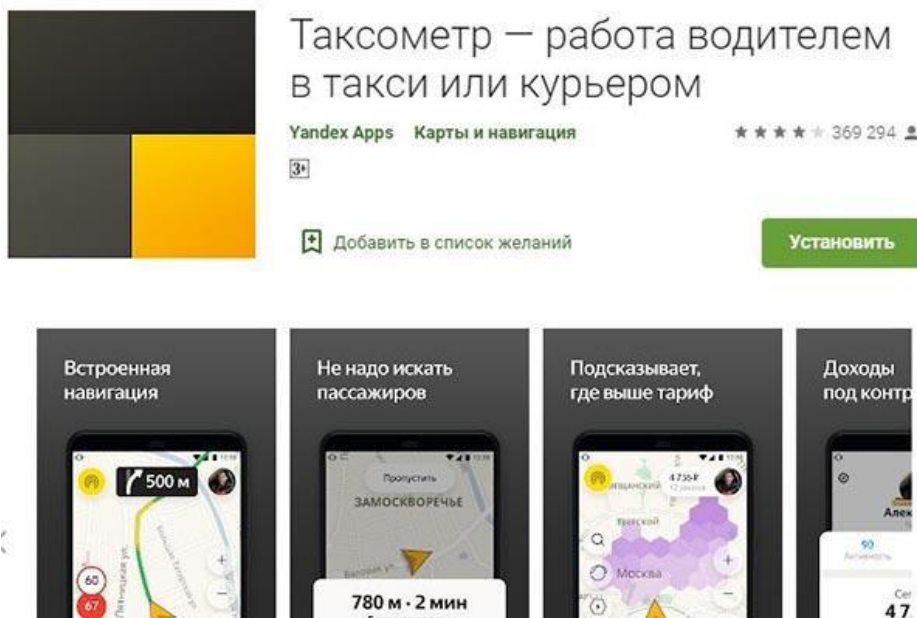
Тапсырысты баптау мүмкіндігі.

Жолаушылар сапардың түрін (эконом, бизнес-класс) алдын-ала көрсете алады, балалар орындығы немесе жануарлар көлігі бар көлікке тапсырыс бере алады, көлікті басқа адамға шақыра алады. Сапардың құны алдын-ала айтылады.

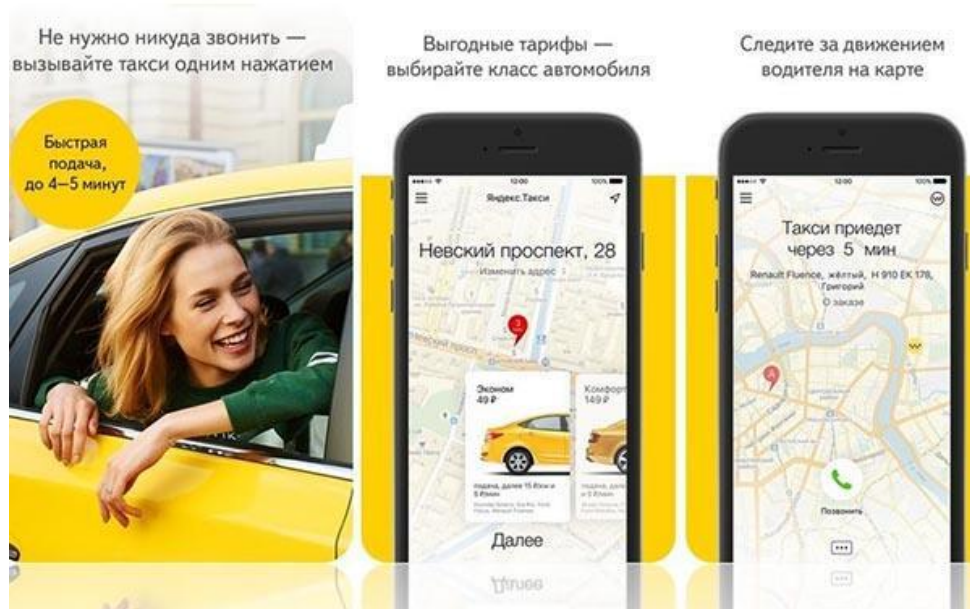
Қорытындылай келе: сервис өз клиенттеріне қамқорлық жасайды, автомобильдер ді уақтылы береді, жүргізушілерді сапасыз қызмет көрсеткені үшін жазалайды және жұмысты мүмкіндігінше сапалыұйымдастыруға тырысады.

Жүргізушіге арналған ақпарат

Компания қызметкерлерінің қатарынакіру оңай. Алды мен ресми сайтта өтініш қалдыру керек. Егер үміткер ма құлданса, такси жүргізушісі серіктес болу немесе жеке кәсіпкер болу керек. Әріқарай, сіз тек Android мобильді құрылғыларында жұмыс істейтін Таксометр қосымшасыналдын-ала жүктеп, желіге кіре аласыз.



Жүйедегі мәртебені өзгерту арқылы диспетчерлерді маршрутқа баруға дайын екендігі туралы хабарда ретуге болады. Түймелер бар: "бос емес" (кету керекболса), "жолда", "орнында" және т.б. Клиенттерді ұсыну үшін такси жүргізушісі Тапсырыс құнынан (23% дейін) комиссия төлейді. "Таксометрден" ақша алу үшін сізге комиссия төлеу керек.



Пайдаланушыларға Яндекс Такси қосымшасын орнату үшін ақы төлеудің қажеті жоқ, ол толығы мен тегін. Такси қызметі мен бірге қосымшада Яндекстің басқа қызметтері бар: кафеден өнімдер мен тағамдарды жеткізу, курьерлік қызмет. Онда сіз тапсырыстың орындалу мәртебесін, түп кілікті құнын, жүргізуші мен оның көлігі туралы ақпаратты бақылай аласыз, баға қояласыз және сапар үшін картамен төлейласыз.

Ұшқышсыз автомобиль

Яндекстің ұшқышсыз көлігі Мәскеуде тексеру ден өтеді.

Негізгі мақала: Yandex ұшқышсыз көліктері

2018 жылдың тамыз айында Яндекс Иннополис қаласындар оботакси сервисін тестілік режимде іске қосты. Сервис қала тұрғындары үшін қол жетімді: пилотсыз таксиді "Яндекс.Такси". Сапарлар бос жүргізуші орындығымен өтеді, сынақ инженері жолаушылар орныналады. 2020 жылдың ақпанына қарай 5 мың нан астам сапар жасалды.

2019 жылғы қыркүйектегі жағдай бойынша Яндекстің пилотсыз автомобильдерінің жалпы жүрісі 1 млн км құрады (олардың 900 мыңы 2019 жылы жасалған).

2020 жылдыңқыркүйегінде Яндекс пилотсыз автомобильдерді әзірлеу мен айналысатын бөлімшені Yandex Self-Driving Group (YandexSDG) жеке компаниясына бөлді.

"Яндекс.Такси" көлік қызметтерін ұсынуға уәкілетті серіктестер мен жұмыс істейді. Елдің заңнамасына байланысты бұл таксомоторлық компаниялар, такси станциялары, лицензияланған тасымалдаушылар, жеке кәсіпкерлер немесе тиісті рұқсаты бар басқа заңды тұлғалар болуы мүмкін Компания жүргізушілерді "Таксометр" мобильдік қосымшасын қолдануға және жолаушылармен дұрыс қарым-қатынас жасауға үйретеді. Оқу бағдарламасын сәтті аяқтағандар жоғары рейтингке ие болады, бұл тапсырыс алудың артықшылығы.

2018 жылдың қараша айында Яндекс.Такси қазіргі уақытта Ресейде, Беларусьте және Қазақстанда іске асырылып жатқан жылдамдықты бақылау жобасы туралы жариялады. Жүйе автомобильдің жылдамдығын бақылайды және шекті жылдамдықтан асатын жүргізушілерге ескертулер жібереді. Жүйені іске қосқаннан кейін Яндекс жүргізушілері арасында жылдамдық 12 есетөмендеді. Ubergiaқты, Яндекс жолдағы жүргізушілердің мінез-құлқын бақылау үшін телематикалық деректерді пайдаланады және тұрақсыз немесе агрессивті мінез-құлықты көрсететін жүргізушілерді тоқтата алады.

Жолаушылар мен жүргізушілердің қауіпсіздігін қамтамасыз ету үшін "Яндекс.Такси" жүргізушілердің жұмысқа жұмсайлатын уақытын бақылайды. Бірнеше сағат үздіксіз жұмыс істегеннен кейін, олар жеткілікті дем алғанға дейін тапсырыс беруді тоқтатады [81]. Компания адам факторынан туындаған жол-көлік оқиғаларының санын азайту үшін назарды бақылау жүйесін дамытуда. Жасанды интеллект жүйесі драйвердің қашан шаршағанын немесе алаңдағанын анықтау үшін жыпылықтау және есу сияқты факторларды ескереді. "Яндекс.Такси" -ұқсасжүйесі бар автомобильдерді онлайн брондаудың жалғыз қызметі. Соныменқатар, Яндекс рульде кімнің тұрғанын анықтау арқылы алаяқтықтың алдын алу үшін тұлғанытану жүйесін әзірлейді.

Пайдаланылған әдебиеттер тізімі

1. <https://yantax.ru/kak-rabotaet.html>
2. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8#%D0%9E%D1%81%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8>
3. <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%BD%D0%B4%D0%B5%D0%BA%D1%81.%D0%A2%D0%B0%D0%BA%D1%81%D0%B8>

УДК 293

ПЕРЕВОЗКА НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ: КАК ПЕРЕВОЗИТСЯ КАЗАХСТАНСКАЯ НЕФТЬ: АНАЛИЗ ЭКСПОРТА НЕФТИ

Қозыханова Жанбота Талғатқызы

janbota_0520@mail.ru

Магистрант кафедры «Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта»

ЕНУ им. Л.Н.Гумилева, Нур - Султан, Казахстан

Научный руководитель - Ж.М. Куанышбаев

Аннотация. На сегодняшний день Республика Казахстан является страной, значительнойсоставляющей экономики которой является нефтяной сектор. Важным аспектом данного вопроса является транспортировка нефти и ее вывоз за рубеж. Наряду с добычей нефти, активно развивается нефтеперерабатывающая промышленность. В данной статье рассмотрены способы перевозки нефти и проведен анализ ее экспортаза рубеж за последние несколько лет.

Ключевые слова: перевозка нефти, нефтеперерабатывающая промышленность Казахстана, экспорт нефти

Нефтяной комплекс играет значительную роль в формировании экономики и индустриальном развитии страны, обеспечивает большую часть налоговых отчислений и формирует около четверти ВВП. Казахстан занимает 17-ое место в мире по добыче нефти, основные залежи которой располагаются в трех месторождениях: Тенгиз, Карачаганак и Кашаган. Ниже представлены данные, показывающие общие **объемы добычи нефти** в 2019-2022 годы по стране:

- в 2019 году – 90 млн тонн;
- в 2020 году – 85,7 млн тонн;
- в 2021 году – 85,7 млн тонн;
- в 2022 году – планируется 87,5 млн.