

Изменения №1
в Извещение о проведении Запроса котировок в электронной форме на право заключения
Договора финансовой аренды (лизинга) легковых автомобилей

Реестровый номер № 32009746819

«03» декабря 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
по юридическим и корпоративным вопросам
ООО УК «Автодор»

_____ Д.А. Жуйков
«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник транспортного отдела
ООО УК «Автодор»

_____ А.А. Теренин
«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Автодор - ТП»

_____ И.Н. Комкова
«_____» _____ 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО УК «Автодор»

_____ А.В. Мауль
«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального
директора ООО УК «Автодор»

_____ А.И. Трофимов
«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела
организации закупочной деятельности
ООО УК «Автодор»

_____ А.И. Долгова
«_____» _____ 2020 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника отдела
организации закупочной деятельности
ООО УК «Автодор»

_____ А.А. Бирюков
«_____» _____ 2020 г.

г. Москва - 2020 г.

Внести в Извещение о проведении Запроса котировок в электронной форме на право заключения Договора финансовой аренды (лизинга) легковых автомобилей, реестровый номер № 32009746819, следующие изменения:

1. Приложение № 2 к Извещению (Техническая часть) изложить в следующей редакции:

«Техническое задание»

1. Предмет лизинга – легковой автомобиль (**внедорожник**), повышенной проходимости в количестве 2 шт. и легковой автомобиль (**внедорожник**), повышенной проходимости бизнес класса в количестве 1 шт. (далее также – транспортные средства/транспортное средство, автомобили/автомобиль). Транспортные средства предназначены для комфортной езды по автомобильным дорогам с твердым покрытием.

2. График лизинговых платежей включает в себя:

авансовый платеж – 30 (тридцать) % от стоимости Предмета лизинга (по договору купли-продажи). Аванс уплачивается Лизингодателю в течение 7 (семи) рабочих дней после заключения Договора лизинга. Аванс является суммой лизингового платежа, подлежащего зачету равномерно, в течение 12 (двенадцати) месяцев с начала оплаты платежей по договору лизинга, остаток суммы платежей по Договору – равномерные ежемесячные платежи в соответствии с Графиком платежей, кроме одного из платежей по Графику платежей с учетом выкупной стоимости. Первый платеж производится в течение 5 (пяти) рабочих дней после передачи Предмета лизинга Лизингополучателю. Выкупная стоимость – 1 500 (одна тысяча пятьсот) рублей (с учетом НДС по ставке 20%) за один автомобиль.

3. Срок договора финансовой аренды (лизинга) – 36 (тридцать шесть) месяцев.

4. Регистрация, предмета лизинга в подразделениях Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации (далее – ГИБДД МВД России) осуществляется Лизингополучателем; Перерегистрация, совершение иных регистрационных действий, оплата государственных пошлин и других обязательных платежей в течение срока договора финансовой аренды (лизинга) осуществляется Лизингополучателем в соответствии с Приказом Министерства внутренних дел Российской Федерации «О порядке регистрации транспортных средств» от 24 ноября 2008 года №1001 самостоятельно.

Транспортное средство регистрируются за Лизингополучателем на срок действия договора лизинга по адресу места нахождения Лизингополучателя на основании договора лизинга и паспорта транспортного средства (ПТС). Для совершения необходимых регистрационных действий по постановке автомобиля на учет оригинал ПТС будет передан Лизингодателю во временное пользование.

5. Страхователем Предмета лизинга на его стоимость от рисков утраты (гибели) и повреждения является Лизингополучатель.

6. Гарантийный срок на автомобиль предоставляется в соответствии с требованиями изготовителя автомобилей.

7. Предложение функциональных, технических и качественных характеристик транспортных средств:

Легковой автомобиль (внедорожник), повышенной проходимости

Количество автомобилей	2 (два)
Год выпуска	Не ранее 2020 года
Цвет кузова	Черный металлик
Цвет салона	Ткань черного цвета
Количество мест для сидения	5 (2 спереди, 3 сзади)
Длина кузова автомобиля	Не менее 4800 мм – не более 4950 мм
Ширина кузова автомобиля	Не менее 1885 мм – не более 1995 мм
Высота кузова автомобиля	Не менее 1850 мм – не более 1950 мм

Количество дверей	5
Тип привода	Полный
Коробка передач	Автоматическая
Двигатель	Дизельный
Топливо	Дизельное
Количество цилиндров	4
Рабочий объем цилиндров	Не менее 2755 см ³
Максимальная мощность	Не менее 200 л.с.
Страна происхождения товара ¹	• 18-дюймовые легкосплавные колесные диски черного цвета • боковые подножки с подсветкой • брызговики передние и задние • декоративные накладки черного цвета на противотуманные фары • окантовка боковых стекол черного цвета • рейлинги на крыше • черные корпуса зеркал заднего вида • шины 265/60 R18 • цветной LCD дисплей на центральной консоли (размером не менее 9") • индикатор низкого уровня омывающей жидкости • комплект резиновых ковриков для первого и второго рядов сидений • отделка салона вставками 'под дерево' • подсветка в зоне ног водителя и переднего пассажира • цветной дисплей на панели приборов размером не менее 4.2' • Зеркала заднего вида с обогревом • Складываемые боковые зеркала заднего вида с электрорегулировкой и электроприводом складывания • Электрообогрев лобового стекла • Электрообогрев форсунок стеклоомывателя • гидроусилитель рулевого управления • датчик дождя • датчик света • догреватель двигателя (только для дизеля) • дополнительные воздуховоды для второго ряда сидений • дополнительный электрический отопитель салона • интеллектуальная система доступа в автомобиль и запуск двигателя нажатием кнопки • круиз-контроль • multifunctionальное рулевое колесо с кожаной обивкой • передние и задние электростеклоподъемники • подогрев передних сидений • потолочные воздуховоды для задних пассажиров • предпусковой подогреватель двигателя и салона с функцией дистанционного управления (только для дизеля) • сиденье водителя с электрорегулировкой поясничной опоры • складываемый второй ряд сидений в пропорции 60:40 • трехзонный климат-контроль • центральный замок с дистанционным управлением и двойной блокировкой

¹ Отсутствие в котиловочной заявке указания (декларирования) страны происхождения или предоставление недостоверных сведений о стране происхождения поставляемого Товара не является основанием для отклонения заявки и такая котиловочная заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров

	• электрообогрев рулевого колеса • электропривод водительского сиденья не менее чем в 8 направлениях • электрорегулировка пассажирского сидения не менее чем в 4 направлениях • электрорегулировка рулевой колонки по вылету и по наклону • электрохромное внутрисалонное зеркало заднего вида • Светодиодные противотуманные фары • Светодиодные фары ближнего и дальнего света • Система вызова экстренных оперативных служб “Эра Глонасс” • Система мониторинга давления в шинах • активная антипробуксовочная система () • активные подголовники передних сидений • антиблокировочная система (ABS) • боковые подушки безопасности • задние датчики парковки • камера заднего вида • коленная подушка безопасности водителя • омыватель фар • передние датчики парковки • принудительная блокировка заднего межколесного дифференциала • светодиодные дневные ходовые огни • система курсовой устойчивости • система помощи при подъеме по склону • система помощи при спуске по склону • система распределения тормозного усилия • система стабилизации прицепа • усилитель экстренного торможения • фронтальные подушки безопасности • центральный дифференциал повышенного трения • шторки безопасности • Разъем USB для подключения внешних устройств • аудиосистема MP3/WMA/USB с не менее чем 9 динамиками • коммуникационная система Bluetooth • мультимедийная система с поддержкой Apple Carplay и Android Auto • датчик перемещения ключа, передающий сигнал в блок управления центральным замком для дополнительной защиты от угона • Иммобилайзер • сигнализация с датчиками внутреннего объема и наклона автомобиля+ • блокировка межосевого дифференциала • полноразмерное запасное колесо • Принадлежности и документы: • Два комплекта ключей, сервисная книжка, руководство по эксплуатации на русском языке. • Коврики салонные (комплект из 4-х штук) • Коврик в багажник • Набор автомобилиста (огнетушитель, аптечка, трос буксировочный, перчатки, знак аварийной остановки, светоотражающий жилет) • Автомобильный насос
--	--

	• Защита двигателя, стальная толщиной не менее 2 мм.
--	--

Легковой автомобиль (внедорожник), повышенной проходимости, бизнес класса

Количество автомобилей	1 (один)
Год выпуска	2020 года
Цвет кузова	Черный металлик
Цвет салона	Обивка сидений кожей черного цвета (комбинация искусственной и натуральной кожи)/отделка салона вставками "под темное дерево"
Количество мест для сидения	5 (2 спереди, 3 сзади)
Длина кузова автомобиля	Не менее 4950 мм – Не более 5000 мм
Ширина кузова автомобиля	Не менее 1980 мм – Не более 2050 мм
Высота кузова автомобиля	Не менее 1865 мм – Не более 2000 мм
Количество дверей	5
Тип привода	полный
Коробка передач	Автоматическая
Двигатель	Дизельный
Топливо	Дизельное
Количество цилиндров	8
Рабочий объем цилиндров	Не менее 4400 см ³
Максимальная мощность	Не менее 249 л.с.
Страна происхождения товара ²	
	• 18" легкосплавные колесные диски • Рейлинги на крыше черного цвета • боковые подножки с подсветкой • брызговики передние и задние • задний верхний спойлер • ручки дверей с хромированной накладкой • шины 285/60 R18 • светодиодная подсветка салона автомобиля • Обивка сидений кожей • Отделка салона вставками "под темное дерево" • индикатор низкого уровня омывающей жидкости • комплект резиновых ковриков для первого и второго рядов сидений • multifunctionальное рулевое колесо с кожаной отделкой и вставками "под дерево" • цветной multifunctionальный дисплей на панели приборов • шторка багажного отделения • 4-х зонный климат-контроль • Передние и задние электростеклоподъемники с функцией "auto" • боковые зеркала заднего вида с обогревом, электрорегулировкой и электроприводом складывания • боковые зеркала заднего вида с автоматическим затемнением • вентиляция передних сидений • гидроусилитель рулевого управления • датчик дождя • датчик света • дополнительный электрический отопитель салона • зеркала заднего вида с обогревом

² Отсутствие в коти́ровочной заявке указания (декларирования) страны происхождения или предоставление недостоверных сведений о стране происхождения поставляемого Товара не является основанием для отклонения заявки и такая коти́ровочная заявка рассматривается как содержащая предложение о поставке иностранных товаров

	• интеллектуальная система доступа в автомобиль и запуск двигателя нажатием кнопки • круиз-контроль • охлаждаемая емкость в переднем центральном подлокотнике • память положения водительского сиденья, зеркал и рулевой колонки в 3 положениях • подогрев сидений второго ряда • подогрев сидений первого ряда • салонное зеркало заднего вида с автоматическим затемнением • селектор выбора режима работы систем помощи при движении по бездорожью) • сиденье водителя с электрорегулировкой поясничной опоры • сиденья второго ряда, складывающиеся в пропорции 40:20:40 • система кинетической стабилизации подвески • центральный замок с дистанционным управлением и двойной блокировкой • шумоизолирующее ветровое стекло • электрообогрев лобового стекла • электрообогрев рулевого колеса • электрообогрев форсунок стеклоомывателя • электропривод крышки багажника • электрорегулировка водительского и пассажирского сидений в не менее чем 8-ми направлениях • электрорегулировка и электропривод складывания боковых зеркал заднего вида • электрорегулировка рулевой колонки по вылету и по наклону • 4 камеры панорамного обзора • Датчик давления в шинах • Датчики наклона автомобиля • Система вызова экстренных оперативных служб “Эра Глонасс” • автоматическая коррекция угла наклона фар • адаптивная антиблокировочная тормозная система • активная антипробуксовочная система • активные подголовники передних сидений • блокировка межосевого дифференциала • боковые подушки безопасности для первого и второго рядов сидений • омыватель фар • передние и задние датчики парковки • передние коленные подушки безопасности для водителя и переднего пассажира • светодиодные дневные ходовые огни • светодиодные противотуманные фары • светодиодные фары ближнего и дальнего света • система автоматического переключения дальнего света на ближний • система курсовой устойчивости • система поддержания постоянной скорости на бездорожье с не менее чем 5-ю фиксированными скоростями • система помощи при движении по бездорожью с функцией проекции пространства под днищем автомобиля • система помощи при повороте на бездорожье • система помощи при старте на склоне • усилитель экстренного торможения
--	---

	• фронтальные подушки безопасности • шторки безопасности для всех рядов сидений • электронная система распределения тормозных усилий • цветной многофункциональный дисплей (размером не менее 9") с сенсорным управлением • USB / AUX разъем (с возможностью подключения iPod) • аудиосистема с поддержкой CD/MP3/WMA/DVD (не менее 14 динамиков) • беспроводное зарядное устройство • коммуникационная система Bluetooth • навигационная система (с установленными картами российских городов) на русском языке, SD-карта • иммобилайзер • сигнализация • Датчики внутреннего объема автомобиля • бортовой компьютер • догреватель двигателя дополнительные воздуховоды для второго ряда сидений • дополнительный топливный бак (не менее 45 л³) • полноразмерное запасное колесо на легкосплавном диске • потолочные воздуховоды для задних пассажиров • розетка 12V для пассажиров второго ряда • розетка 12V для пассажиров первого ряда • розетка 220V в багажнике • Принадлежности и документы: • Два комплекта ключей, сервисная книжка, руководство по эксплуатации на русском языке. • Коврики салонные (комплект из 4-х штук) • Коврик в багажник • Набор автомобилиста (огнетушитель, аптечка, трос буксировочный, перчатки, знак аварийной остановки, светоотражающий жилет) • Автомобильный насос • Защита двигателя, стальная толщиной не менее 2 мм.
--	--

Автомобиль, все компоненты (составные части) являются новыми, не бывшими в эксплуатации/без эксплуатационного пробега, не являются восстановленными.

Автомобили прошли предпродажную подготовку и полностью готовы к эксплуатации.

Автомобили оборудованы автоматизированной системой мониторинга (далее - СИСТЕМА) с предоставлением доступа к Автоматизированной системе мониторинга объектов на базе ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» (Государственная автоматизированная информационная система «ЭРА-ГЛОНАСС») на весь срок действия договора Лизинга (Характеристики автоматизированной системе мониторинга указаны в Приложении №1 к Техническому предложению).

Автомобили соответствуют требованиям к качеству, устанавливаемыми техническими регламентами, безопасности, документам в области стандартизации, государственными стандартами, применяемыми для товаров такого рода, а также техническим условиям завода-изготовителя.

Предложения по отгрузке и доставке автомобиля:

Лизингодатель обеспечивает доставку автомобиля за свой счет и несет риск случайного повреждения или уничтожения до момента приемки автомобиля Лизингополучателем. Место доставки Автомобиля – город Москва или Московская область (время и место доставки будет предварительно согласовано с Лизингополучателем посредством электронной почты A.Terenin@avtodor-mc.ru).

Характеристики предлагаемой автоматизированной Системы мониторинга

Автоматизированная система мониторинга (далее – СИСТЕМА) включает в себя:

- Неограниченное количество стационарных рабочих места диспетчеров;
- Windows-клиент, мобильные приложения, с возможностью подключения неограниченного количества пользователей;
- мобильное приложение СИСТЕМЫ (поддерживаемые мобильны операционные системы: Android и iOS).

Программная часть СИСТЕМЫ отвечает следующим требованиям функциональности и обеспечивает:

- Возможность определять уровни доступа пользователей к различным элементам системы в режиме управления.
- Отображение на карте положения объектов, к которым у пользователя есть доступ в режиме онлайн-мониторинга, а также всей информации по объекту.
- Поддержку различных картографических платформ - OpenStreetMap, Яндекс Карты
- Получение уведомлений или отчетов о превышении скорости, простоя ТС, потери связи с объектом или прибытие в контрольную точку заданного маршрута в окне СИСТЕМЫ, на электронную почту или в виде смс-сообщения.
- Поддержку работы с путевыми листами «Форма 3» и «Форма 4С»
- При работе с отчетами, поддерживается сортировка и настройка выводимых данных: по списку ТС, по алфавиту, по группам, от большего к меньшему и наоборот, отказ от показа нулевых данных.
- Поддержка двух-и более - уровневой группировки ТС.
- Учет и привязка водителей к ТС, ведение и учет полнофункционального журнала водителей работающих по сменам и на разных ТС.
- Переименования ТС силами пользователя
- Наличие автоматической сигнальной системы о несанкционированных простоях или передвижениях.
- Вход в Систему осуществляется по логину и паролю.
- Определение скорости движения ТС на любом участке движения с указанием фактов превышения установленной ПДД скорости движения с функцией контроля за нарушениями в режиме реального времени - «on-line» («он-лайн»);
- Контроль качества вождения с фиксацией нарушений, с выводом в таблицу и на карту местности, обеспечивает статистику и отчетность по водителям и транспортным средствам, Имеет балльную систему оценки качества вождения;
- Представление информации о расходе топлива в любой промежуток времени с временной привязкой, адресной привязкой и отображением в информационных журналах и на карте местности факта заправки, либо слива топлива;
- возможность получать информацию в виде файлов .XML
- ПО системы контроля не имеет ограничения по количеству рабочих мест;

Программное обеспечение СИСТЕМЫ:

- функционирует в заданных режимах и объемах обрабатываемой информации в соответствии с программными документами при отсутствии сбоев технических средств, а также способность выполнять основные функции.
- В случае возникновения неполадок при выполнении функционала, Лизингополучатель имеет возможность сообщить о наличии и составе неисправности путем формирования Заявки на устранение неисправности по телефону технической поддержки или электронной почте.
- в течение 30 минут с момента получения Заявки возникшие неисправности в работе программного комплекса СИСТЕМЫ устраняются.
- Программное обеспечение российской разработки и производства.

- Телематический сервер СИСТЕМЫ в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2006 N 149-ФЗ "Об информации, информационных технологиях и о защите информации" (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.02.2014) находится на территории РФ.
- Имеет доступ к базе данных ГЛОНАСС мониторинга транспорта за предыдущий период кратный 6 месяцам для обеспечения функциональности Системы.

Требования к качеству и функциональным характеристикам оборудования:

- Гарантийный срок на Устанавливаемое оборудование определяется на основании нормативно-технической документации: ТУ с момента изготовления.
- Устанавливаемое оборудование новое, не бывшим в эксплуатации, год изготовления не ранее 2020 года, соответствовать требованиям безопасности, действующим на территории Российской Федерации (далее РФ), соответствовать обязательным требованиям, предъявляемым для обеспечения безопасности жизни, здоровья, имущества, окружающей среды. Соответствие товара требованиям, действующим на территории РФ подтверждается изготовителем товара в порядке, определенном действующим законодательством РФ.
- Оборудование передается вместе с правами на использование Системы на весь срок лизинга.

Основные требования к оборудованию:

- Устанавливаемое оборудование работает по сигналам системы ГЛОНАСС/GPS/GSM. Терминал мониторинга GPS/ГЛОНАСС, представляет собой конструктивно завершенное изделие, устанавливаемое на подвижных объектах (транспортных средствах) для мониторинга транспортных средств.
- Терминал мониторинга осуществляет двухсторонний обмен информацией по каналам GPRS через сотовую сеть оператора связи GSM, содержит программы управления, обеспечивающие отработку команд по протоколу обмена данными TCP/IP и надежную работу во всех режимах эксплуатации.
- В конструкции терминала мониторинга предусмотрено наличие технологических отверстий для монтажа в кабине транспортного средства, конструкция и габаритные размеры терминала мониторинга не создают помех работе водителя.
- Конструкция терминала предусматривает возможность легкого опломбирования корпуса и исключать свободный доступ к разъемам питания, интерфейсов, без повреждения пломбы. Степень защиты корпуса IP54.
- Терминал мониторинга имеет резервный аккумулятор для автономной работы. Резервный аккумулятор расположен внутри корпуса терминала.
- Терминал мониторинга имеет защиту от короткого замыкания:
- До 600 вольт, не менее 0,1с. Терминал имеет защиту обратной полярности, а также защиту встроенного аккумулятора от перезаряда.
- Терминал мониторинга имеет защиту от превышения: предохранитель.
- Терминал мониторинга имеет слот для SIM-карт. Расположение слотов для SIM-карт внутреннее.
- Электромагнитное излучение терминала мониторинга не вносит помех в работу бортового электрического оборудования транспортного средства.
- Все компоненты терминала мониторинга, кроме антенн, находятся в одном блоке.
- Терминал мониторинга накапливает во встроенной энергонезависимой памяти телеметрическую информацию о координатах, скорости, состоянии подключенных датчиков.
- Протокол связи обмена с сервером открытый и имеет возможность работы по протоколу стандарта EGTS.
- Настройки терминала мониторинга производятся или при помощи физического подключения к терминалу посредством кабеля или переходника, или без физического подключения, через удаленный WEB-конфигуратор. Терминалы мониторинга поддерживают функцию удаленного обновления внутреннего программного обеспечения.

Технические характеристики оборудования (данные характеристики являются неизменными)³:

³ Данные параметры являются неизменными

Параметр, функция, характеристика	
Рабочее напряжение питания, В	8,5...48
Минимальное напряжение питания для включения прибора, В	6
Потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме в среднем, мА	110
Потребляемый ток при напряжении 12 В при выключенных ГЛОНАСС/GPS и GSM модулях не более, мА	45
Максимальный потребляемый ток при напряжении 12 В в рабочем режиме при заряде встроенной АКБ не более, мА	300
Встроенная АКБ	Li-Po 3,7 V, до 1050 мА/ч
Наличие защиты встроенной АКБ от перезаряда, полного разряда, короткого замыкания	есть
Время работы устройства от полностью заряженной встроенной АКБ (без внешнего питания) не менее, ч	4
Время полного заряда встроенной АКБ не более, ч	6
Общее количество дискретных входных линий	2
Количество дискретных входных линий, используемых для подключения частотных ДУТ или подсчёта прямоугольных импульсов	1
Общее количество аналоговых входных линий	1
Количество аналоговых входных линий, настраиваемых как дискретные	0
Напряжение, измеряемое аналоговыми входными линиями, В	0...31 для линии А1
Каналы передачи данных по GSM	SMS, GPRS, CSD
Возможность обновления прошивки и смены настроек по каналу GPRS или CSD	есть
Возможность изменения настроек по SMS	есть
Автоматическое обновление прошивки	есть
Максимальное количество подключаемых цифровых датчиков уровня топлива по интерфейсу RS-485	6
Интерфейс 1-Wire для подключения цифровых датчиков температуры и считывания ключей TouchMemory	есть
Максимально возможное количество подключаемых цифровых датчиков температуры	4
Температура хранения со встроенной АКБ, °С	-10...+60
Температура хранения без встроенной АКБ, °С	-50...+125
Рабочая температура со встроенной АКБ, °С	-20 ... +60
Рабочая температура без встроенной АКБ, °С	-40... +85
Температура, при которой осуществляется заряд встроенной АКБ, °С	0 ... +50
Повышенная влажность при 35°С, %	95

Техническая поддержка СИСТЕМЫ включает:

- Наличие круглосуточного диспетчерского центра;
- Предоставление круглосуточных диспетчерских услуг;
- Телефон технической поддержки _____⁴

⁴ Заполняется на этапе заключения договора

- Консультирование по вопросам эксплуатации оборудования;
- Организация рабочего места диспетчера Лизингополучателя;
- Обучение специалистов Лизингополучателя работе с ПО;
- Возможность создания дополнительного программного обеспечения по требованию Лизингополучателя;
- Проведение комплекса мер по поддержанию бесперебойной работоспособности системы мониторинга;
- Проведение гарантийных и не гарантийных ремонтов оборудования.
 - Обеспечить техническое сопровождение и удаленную техническую поддержку оборудования ГЛОНАСС/GPS, включающие диагностику, демонтаж, перенастройку, замену вышедших из строя SIM-карт, предоставление подмены на время ремонта»

2. Остальные положения Извещения о проведении Запроса котировок в электронной форме на право заключения Договора финансовой аренды (лизинга) легковых автомобилей, реестровый номер № 32009746819 оставить без изменения.