|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ДОГОВОР КУПЛИ-ПРОДАЖИ (ПОСТАВКИ)**  **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) №** |  |
| *г. Омск* |  | *\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |

**Общество с ограниченной ответственностью "Омская энергосбытовая компания"**, именуемое в дальнейшем **“Гарантирующий поставщик”**, в лице **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, действующего на основании , с одной стороны, и **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, именуемое в дальнейшем **“Потребитель”**, в лице , действующего на основании , с другой стороны, а вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор (далее – Договор) о нижеследующем:

**I. Предмет Договора.**

1.1. Гарантирующий поставщик обязуется осуществлять продажу Потребителю электрической энергии в целях компенсации потерь в электрических сетях Потребителя, возникающих в процессе передачи электрической энергии, а Потребитель обязуется своевременно оплачивать потребляемую энергию.

1.2. Границы раздела балансовой принадлежности энергоустановок между Потребителем и смежными сетевыми организациями (далее – Сетевые организации) и между Потребителем и потребителями Гарантирующего поставщика установлены Актами разграничения балансовой принадлежности сетей.

**II. Права и обязанности Сторон.**

2.1. Гарантирующий поставщик обязан:

2.1.1. Обеспечить поставку Потребителю электрической энергии от сети на ее границе через присоединенную сеть в количестве, предусмотренном Приложением № 1 к Договору.

2.1.2. Подавать в сеть Потребителя электрическую энергию, качество которой должно соответствовать требованиям законодательства РФ. Качество электрической энергии должно соответствовать требованиям технических регламентов, в том числе ГОСТ 32144-2013, и иным обязательным требованиям.

2.1.3. Производить не реже 1 раза в год проверку соблюдения Потребителем условий настоящего Договора, режима потребления энергии, обслуживания (состояния) приборов учета.

2.2. Потребитель обязан:

2.2.1. Соблюдать нормативно-технические требования, предъявляемые к устройству и эксплуатации приборов и оборудования, связанного с потреблением энергии.

2.2.2. Производить оплату приобретаемой энергии в порядке и сроки, установленные настоящим Договором.

2.2.3. Обеспечивать в сопровождении своих уполномоченных представителей беспрепятственный доступ в любое время суток на территорию Потребителя уполномоченных представителей Гарантирующего поставщика и (или) Сетевой организации для контроля соблюдения условий настоящего Договора, режима энергопотребления, обслуживания приборов учета, условий их эксплуатации и сохранности, снятия контрольных показаний, а также оборудования Гарантирующего поставщика и (или) Сетевой организации, находящегося на территории Потребителя.

2.2.4. Предоставлять ежемесячно Гарантирующему поставщику до 6-го (шестого) числа месяца, следующего за расчетным, сведения о количестве (объеме) потерь электрической энергии в принадлежащих Потребителю электрических сетях (далее – Объем потерь) в формате Приложения № 5 к Договору.

Объем потерь определяется как разница между количеством электрической энергии, фактически отпущенной в сеть Потребителя, и отпущенной из сети Потребителя.

Количество электрической энергии, фактически отпущенной в сеть Потребителя, определяется на основании показаний расчетных приборов учета электрической энергии, расположенных на границе электрических сетей Сетевой организации и Потребителя, перечисленных в Приложении № 2 к Договору.

Количество электрической энергии, фактически отпущенной из сети Потребителя, определяется на основании расчетных приборов учета электрической энергии, перечисленных в Приложении № 2 к договору, расположенных на границе электросетевого оборудования Потребителя и потребителей Гарантирующего поставщика, Сетевой организации или иных владельцев объектов электросетевого хозяйства.

Потребитель обязан ежемесячно до 3-го (третьего) числа месяца, следующего за расчетным, предоставлять Гарантирующему поставщику в письменном виде показания приборов учета, указанных в Приложении № 2, а также ежемесячно до 5-го (пятого) числа месяца, следующего за расчетным, сведения о количестве электрической энергии, отпущенной в сеть и из сети Потребителя в формате Приложения № 3 к Договору.

Если сведения о показаниях расчетных приборов учета (в том числе используемых в качестве расчетных контрольных приборов учета), указанных в Приложении № 2 к Договору, предоставляются Гарантирующему поставщику от потребителей в рамках, заключенных с ними договоров энергоснабжения, то Гарантирующий поставщик обязан ежемесячно до 3-го (третьего) числа месяца, следующего за расчетным, предоставлять такие сведения Потребителю.

2.2.5. Предоставлять заявки на договорный объем потребления энергии в очередном году с помесячной разбивкой, а также подтверждение установленных нормативных величин потерь электрической энергии в сетях Потребителя не позднее 10 декабря текущего года.

2.2.6. Обеспечить работоспособность приборов учета и соблюдать в течение всего срока действия Договора эксплуатационные требования к приборам учета, установленные уполномоченным органом по техническому регулированию и метрологии и изготовителем, обеспечивать сохранность установленных на приборе учета пломб.

2.2.7. Обеспечивать сохранность и безопасность эксплуатации принадлежащих сетевой организации приборов учета, электрооборудования и устройств противоаварийной автоматики, находящихся на территории Потребителя, а также сохранность технических и программных средств автоматизированной системы учета, контроля и управления подачей энергии, установленных у Потребителя; немедленно сообщать Гарантирующему поставщику и сетевой организации обо всех неисправностях указанного оборудования.

2.2.8. Производить проверку состояния, профилактические испытания и ремонт принадлежащих ему электроустановок и защитных средств, а также ремонт помещений распределительных устройств и трансформаторов в объемах и в сроки, установленные действующими нормами и правилами.

2.2.9. Незамедлительно в письменной форме сообщать Гарантирующему поставщику об авариях, пожарах, неисправностях приборов учета, а также иных нарушениях и чрезвычайных ситуациях, возникших при пользовании энергией.

В срок, установленный Гарантирующим поставщиком в письменном предписании, восстановить учет потребления электрической энергии в случае утраты, неисправности или временного выхода из эксплуатации прибора учета.

2.2.10. Представлять список лиц, имеющих право ведения оперативных переговоров, подписания ежемесячных отчетов о потреблении, телефоны и факс для оперативной связи (Приложение № 4 к Договору). Список должен содержать должности и фамилии уполномоченных лиц, и их рабочие телефоны. Потребитель обязуется незамедлительно извещать Гарантирующего поставщика об изменении данных, указанных в настоящем пункте.

2.2.11. Обеспечить обслуживание электроустановок подготовленным персоналом требуемой квалификации с назначением ответственных лиц за исправное состояние и безопасную эксплуатацию электроустановок.

2.2.12. При проведении любого вида работ, связанных с изменением или нарушением схемы учета электроэнергии письменно известить об этом Гарантирующего поставщика и/или сетевую организацию перед началом работ.

Перестановка и замена измерительных трансформаторов, питающих расчетные приборы учета, производятся только с согласия Гарантирующего поставщика и/или сетевой организации.

2.2.13. Сообщать об утрате прав на энергопринимающее устройство и иное, используемое в рамках Договора оборудование, с приложением подтверждающих документов.

2.2.14. В пятидневный срок с момента изменения номеров телефонов, мобильных телефонов и факсов, адреса электронной почты и почтового адреса, указанных в п.8.2. настоящего Договора извещать Гарантирующего поставщика в письменной форме.

2.3. Потребитель вправе:

2.3.1. Выбрать в случаях, определенных Основными положениями функционирования розничных рынков электрической энергии, ценовую категорию, условия почасового планирования потребления электрической энергии.

2.4. Стороны вправе:

2.4.1. Использовать электронный документооборот для обмена всеми документами в рамках исполнения обязательств по Договору, в том числе при выставлении и получении счетов, счетов-фактур, актов приема-передачи, УПД, актов сверки и других.

2.4.2. Документы составляются в электронной форме, подписываются усиленной квалифицированной электронной подписью и направляются другой Стороне посредством программы для ЭВМ, предназначенной для обмена электронными документами, в сроки, указанные в Договоре для передачи оригиналов Документов.

2.4.3. В качестве программы для ЭВМ, предназначенной для обмена электронными документами, Гарантирующий поставщик использует ООО «Компания «ТЕНЗОР», а Потребитель - «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_».

2.4.4. До начала обмена электронными документами в соответствии с п.2.4. настоящего Договора Стороны обмениваются документами, подтверждающими полномочия лиц, осуществляющих подписание усиленной квалифицированной электронной подписью электронных документов.

2.4.5. Информация в электронной форме, подписанная усиленной квалифицированной электронной подписью, признается Сторонами настоящего Договора электронным документом, равнозначным документу на бумажном носителе, подписанному собственноручной подписью.

2.4.6. Сообщения, уведомления и документы в электронной форме выставляются (направляются) Сторонами настоящего Договора в сроки, определенные в Договоре.

2.4.7. Сообщения, уведомления и документы, предусмотренные настоящим Договором, полученные после 17:00 по омскому времени в рабочий день или полученные в день, не являющийся рабочим, считаются полученными в следующий рабочий день.

**III. Учет электроэнергии**

3.1. Для расчетов с Гарантирующим поставщиком за поставленную электрическую энергию используются приборы учета, установленные на границе раздела балансовой принадлежности сетей Сетевой организации и Потребителя, а также приборы учета, установленные у потребителей Гарантирующего поставщика.

В случае если прибор учета, расположен не на границе балансовой принадлежности, то объем потребления (передачи) электрической энергии, определенный на основании показаний такого прибора учета, в целях осуществления расчетов по договору подлежит корректировке на величину потерь электрической энергии, возникающих на участке сети от границы балансовой принадлежности объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) до места установки прибора учета. При этом расчет величины потерь осуществляется Потребителем в соответствии с актом уполномоченного федерального органа, регламентирующим расчет нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям.

3.2. Приборы учета должны соответствовать установленным требованиям нормативно-правовых актов. При наличии трансформаторов тока, предназначенных для учета электрической энергии, должны быть установлены клеммные испытательные колодки.

Технические данные приборов учета определены в Приложениях № 2 к настоящему Договору.

Проектирование, реконструкция, замена и ремонт системы учета, а также поверка приборов учета производится Потребителем при условии письменного согласования с Гарантирующим поставщиком.

3.3. Объем потерь за расчетный период определяется по показаниям расчетных счетчиков, перечисленных в приложении № 2 к Договору. При замене счетчика по согласованию с Гарантирующим поставщиком указанное в настоящем пункте приложение считается измененным с даты подписания Гарантирующим поставщиком акта о замене счетчика.

3.4. Балансовая принадлежность приборов учета указана в Приложениях № 2 к Договору.

При нахождении приборов и автоматизированных систем учета электрической энергии на балансе Потребителя их ремонт, поверка и замена проводится Потребителем.

3.5. Обязанность по установке расчетных приборов учета электрической энергии, отпускаемой в сеть Потребителя, а также их обслуживанию, поверке и замене возлагается на Потребителя, если иное не установлено соглашением Сторон.

**IV. Порядок расчетов**

4.1. Расчетным периодом для осуществления расчетов является один календарный месяц.

4.2. Расчеты за электрическую энергию (мощность) производятся денежными средствами в соответствии с условиями настоящего Договора и действующим законодательством РФ. Объем потребленной электрической энергии оплачивается по нерегулируемым ценам не выше предельных уровней нерегулируемых цен.

Предельные уровни нерегулируемых цен определяются без учета тарифа на услуги по передаче электрической энергии и используются Гарантирующим поставщиком в отношении объемов покупки электрической энергии (мощности) в целях компенсации потерь в сетях Потребителя. При этом для определения предельных уровней в отношении величин непревышения фактических объемов потерь электрической энергии над объемами потерь, учтенными в сводном прогнозном балансе за соответствующий расчетный период в отношении Потребителя, используется сбытовая надбавка Гарантирующего поставщика, установленная в отношении сетевых организаций, а в отношении величин превышения - сбытовая надбавка гарантирующего поставщика, установленная в отношении потребителей, относящихся к подгруппе группы "прочие потребители" с максимальной мощностью энергопринимающих устройств от 670 кВт до 10 МВт.

4.3. Гарантирующий поставщик выписывает и направляет в банк Потребителя или направляет Потребителю по электронной почте на адрес, указанный в разделе VIII Договора, платежный документ, содержащий плату в размере 30 процентов стоимости электрической энергии (мощности) в подлежащем оплате объеме покупки в месяце, следующем за месяцем выставления платежного документа. Потребитель производит оплату на основании указанного платежного документа в срок до 10-го числа расчетного (оплачиваемого) месяца.

Гарантирующий поставщик выписывает и направляет в банк Потребителя или направляет Потребителю по электронной почте на адрес, указанный в разделе VIII Договора, платежный документ, содержащий плату в размере 40 процентов стоимости электрической энергии (мощности) в подлежащем оплате объеме покупки в расчетном (оплачиваемом) месяце. Потребитель производит оплату на основании указанного платежного документа в срок до 25-го числа расчетного (оплачиваемого) месяца.

В случае если размер оплаты превысит стоимость объема покупки электрической энергии (мощности) в месяце, за который осуществляется оплата, излишне уплаченная сумма засчитывается в счет платежа за месяц, следующий за месяцем, в котором была осуществлена такая оплата.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Гарантирующего поставщика.

Стороны соглашаются и признают, что надлежащим подтверждением исполнения Гарантирующим поставщиком обязанности по выставлению платежных документов является распечатка страницы электронной почты с указанием даты и времени отправки письма с отсканированными платежными документами на адрес электронной почты Потребителя, указанный в разделе VIII Договора.

4.4. Гарантирующий поставщик выписывает и направляет в банк Потребителя или направляет Потребителю по электронной почте на адрес, указанный в разделе VIII Договора, платежный документ, содержащий плату за фактически потребленную в расчетном месяце электрическую энергию.

Стоимость объема покупки электрической энергии (мощности) в месяце, за который осуществляется оплата, за вычетом средств, внесенных Потребителем в качестве оплаты электрической энергии (мощности) в течение этого месяца, оплачивается Потребителем до 18-го числа месяца, следующего за месяцем, за который осуществляется оплата.

Датой оплаты считается дата поступления денежных средств на расчетный счет Гарантирующего поставщика.

Стороны соглашаются и признают, что надлежащим подтверждением исполнения Гарантирующим поставщиком обязанности по выставлению платежных документов является распечатка страницы электронной почты с указанием даты и времени отправки письма с отсканированными платежными документами на адрес электронной почты Потребителя, указанный в разделе VIII Договора.

4.5. По инициативе любой из Сторон, но не реже одного раза в квартал, проводится сверка расчетов. Гарантирующий поставщик уведомляет Потребителя о проведении сверки расчетов не менее, чем за 10 дней до даты ее проведения.

В случае неявки Потребителя к указанному сроку, акт сверки составляется на основании данных Гарантирующего поставщика. О результатах проведенной сверки расчетов Потребитель уведомляется. При не поступлении от Потребителя в течение 10 дней после уведомления возражений к акту сверки расчетов, акт считается признанным Потребителем.

**V. Ответственность Сторон**

5.1. При просрочке оплаты Потребитель уплачивает Гарантирующему поставщику штрафную неустойку в виде пени в размере 0,1 % от неоплаченной или несвоевременно оплаченной суммы за каждый день просрочки. Начисление пени производится до момента погашения задолженности, в том числе в соответствии с п. 4.3 и п. 4.4 настоящего Договора.

5.2. Стороны не несут ответственности в том случае, если надлежащее исполнение обязательств оказалось невозможным вследствие обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор). К обстоятельствам непреодолимой силы Стороны Договора отнесли природные явления стихийного характера (землетрясение, наводнение, гроза, гололед, буря, шуга, снежные заносы и иные природные условия, исключающие нормальную жизнедеятельность человека); мораторий органов власти и управления; забастовки, организованные в установленном законом порядке; снижение частоты электроэнергии в единой энергосистеме России по причинам, не зависящим от действий Сторон, и другие обстоятельства, которые могут быть определены как непреодолимая сила, препятствующая надлежащему исполнению обязательств.

5.3. За необоснованный перерыв в подаче энергии Гарантирующий поставщик обязан возместить Потребителю причиненный реальный ущерб.

5.4. Если в результате действий Потребителя, а также аварий в электроустановках или электрических сетях, используемых Потребителем в рамках Договора, имел место недоотпуск или нарушение качества энергии, подаваемой другим контрагентам Потребителя, либо причинен ущерб Гарантирующему поставщику или его контрагентам, ответственность по возмещению причиненных убытков возлагается на Потребителя.

**VI. Срок действия договора**

6.1. Договор вступает в силу с момента его подписания Сторонами и действует до 24 часов 00 минут \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г. Датой подписания договора (протокола согласования разногласий, дополнительных соглашений) стороны считают дату регистрации вышеперечисленных документов в канцелярии или отделе договоров Гарантирующего поставщика. В части п.2.4. Договор вступает в силу с первого числа месяца, следующего за месяцем, в котором Гарантирующему поставщику будет предоставлена информация, указанная в п.п. 2.4.3., 2.4.4. настоящего Договора.

Договор (включая приложения к нему) считается продленным на следующий календарный год на тех же условиях, если за 30 дней до окончания срока его действия ни одна из Сторон не заявит о его прекращении или изменении либо о заключении нового договора.

Обязательства по настоящему Договору начинают исполняться с 00 часов 00 минут \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_ г.

**VII. Прочие условия**

7.1. Все споры, которые могут возникнуть из Договора или в связи с ним, подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Омской области.

Если в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ соблюдение претензионного порядка для обращения в суд является обязательным, то спор, возникающий из правоотношений, связанных с исполнением Сторонами настоящего Договора, может быть передан на разрешение арбитражного суда по истечении 7 календарных дней со дня направления претензии в адрес Потребителя посредством почтовой связи либо по истечении 5 календарных дней со дня направления претензии в адрес Потребителя посредством факсимильной связи либо электронной почты. Такая претензия может быть направлена посредством почтовой, факсимильной связи или по электронной почте в адрес Потребителя по реквизитам, указанным в разделе VIII настоящего Договора.

Если в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ соблюдение претензионного порядка для обращения в суд не является обязательным, то спор, возникающий из правоотношений, связанных с исполнением Сторонами настоящего Договора, может быть передан на разрешение арбитражного суда без предварительного направления претензии Стороне.

7.2. Порядок и основания введения ограничения режима потребления электрической энергии (мощности), устанавливается Правилами полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии.

Уведомление о введении ограничения режима потребления осуществляется Гарантирующим поставщиком любым позволяющим подтвердить доставку указанного уведомления способом, в том числе:

- посредством направления телефонограммы, факсимильного сообщения;

- посредством однократного направления смс-, ммс-сообщения на номер мобильного телефона, указанный в п.8.2. настоящего Договора;

- посредством однократного направления сообщения на адрес электронной почты, указанный в п.8.2. настоящего Договора;

- посредством публикации на официальном сайте Гарантирующего поставщика в сети «Интернет», зарегистрированном в качестве средства массовой информации.

Уведомление о введении ограничения режима потребления считается полученным в день доставки смс-сообщения, или сообщения, направленного по адресу электронной почты, или уведомления, направленного по телекоммуникационным каналам связи в электронной форме, или иного сообщения либо в день публикации соответствующего уведомления на официальном сайте Гарантирующего поставщика в сети «Интернет», зарегистрированном в качестве средства массовой информации.

7.3. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, Стороны руководствуются законодательством РФ.

7.4. Стороны обязуются в пятидневный срок письменно извещать друг друга обо всех изменениях местонахождения, банковских реквизитов, наименования. В случае, если Сторонами используется электронный документооборот, указанная информация передается в порядке, установленном в п. 2.4. Договора.

Стороны также пришли к соглашению о том, что уведомления, извещения, требования или иные юридически значимые сообщения (в том числе уведомления об отказе в одностороннем порядке от исполнения Договора полностью или частично) в рамках исполнения Сторонами условий Договора Гарантирующий поставщик вправе направлять посредством почтовых отправлений, электронной почты, направления телефонограммы, факсимильных сообщений, смс-, ммс-сообщений на телефонные номера и адрес электронной почты, указанные настоящем пункте Договора, а также в разделе VIII Договора, либо иным позволяющим подтвердить доставку юридически значимого сообщения способом.

7.5. Стороны договорились, что адрес электронной почты, указанный в указанный в п.8.2. настоящего Договора используется для подключения к личному кабинету на сайте http://www.omesc.ru.

7.6. Сторона, не исполнившая требования, изложенные в п.п. 2.2.13, 7.4 Договора несет риск наступления неблагоприятных последствий.

7.7. Все приложения, протоколы разногласий, изменения и дополнения к Договору являются неотъемлемой частью Договора.

7.8. Договор составлен в двух экземплярах - по одному экземпляру для каждой из Сторон.

7.9. Неотъемлемой частью Договора являются его приложения:

Приложение № 1 – «Плановое количество электрической энергии, подлежащей передаче Потребителю»;

Приложение № 2 – «Перечень точек приема электроэнергии в сеть Потребителя и Перечень точек отпуска электрической энергии из сети Потребителя»;

Приложение № 3 – «Акт первичного учета электрической энергии»;

Приложение № 4 – «Должностные лица».

Приложение № 5 – «Расчет технологического расхода (потерь) в сетях».

**VIII. Местонахождение и реквизиты сторон**

8.1. Гарантирующий поставщик: **Общество с ограниченной ответственностью "Омская энергосбытовая компания"**

Сокращенное наименование: **ООО "ОЭК"**

Место нахождения: **644042, обл. Омская, г. Омск, пр-кт. Карла Маркса, д. 41/15**

Почтовый адрес: **644042, обл. Омская, г. Омск, пр-кт. Карла Маркса, д. 41/15**

Адрес электронной почты: **info@omesc.ru**

Телефоны приемной: **29-33-29, факс 29-33-29, канцелярии – 29-34-00, диспетчера – 29-34-09**

код ОКПО **23677395**, код ОКВЭД **82.99**, код ОКАТО **52401382000**

ИНН **5503248039** / КПП **550401001**

Расчетный счет

в

БИК , Кор. счет

Официальный сайт: http://www.omesc.ru/

8.2. Потребитель:

Место нахождения:

Почтовый адрес:

Адрес эл. почты:

Мобильный телефон для направления смс-сообщений:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Телефоны приемной: **,** гл.энергетика –**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, бухгалтерии **–** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, факс-\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

код ОКПО **,** код ОКВЭД

Финансирование:

ИНН / КПП

Расчетный счет

**в**

Кор. счет **,** БИК

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Гарантирующий поставщик:** |  | **Потребитель:** |  |
| **ООО "ОЭК"** |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
| м.п. |  | м.п. |  |

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_