Приложение №1

**Задание на разработку проектно-сметной документации**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование объектов | Многоквартирные жилые дома по следующим адресам: |
| Капитальный ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации |
| 1 | Амурская область, г. Тында, ул. Красная Пресня, дом 4 |
| 2 | Амурская область, г. Тында, ул. Красная Пресня, дом 6 |
| 3 | Амурская область, г. Тында, ул. Красная Пресня, дом 7 |
| 4 | Амурская область, г. Тында, ул. Октябрьская, дом 14 |
| 5 | Амурская область, г. Тында, ул. Спортивная, дом 12 |
| 6 | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, дом 130 |
| 7 | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Студенческая, дом 26 |
| Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем |
| 8 | Амурская область, Сковородинский район, пгт. Ерофей Павлович, ул. Советская, дом 33 |
| 9 | Амурская область, Сковородинский район, пгт. Ерофей Павлович, ул. Советская, дом 35 |
| 10 | Амурская область, Сковородинский район, пгт. Ерофей Павлович, ул. Советская, дом 37 |
| 11 | Амурская область, Сковородинский район, с. Талдан, ул. Лисина, дом 67 |
| 12 | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Институтская, дом 16 |
| 13 | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Ленина дом 87 |
| 14 | Амурская область, г. Благовещенск, ул. Политехническая, дом 88 |
| 2 | Вид работ | Капитальный ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации.Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем |
| 3 | Основание для проектирования | Постановление правительства Амурской области от 23 января 2014 г.№ 26«Об утверждении региональной программы «капитальный ремонт общего имущества в многоквартирных домах, расположенных на территории Амурской области, в 2014-2043 годах»»; Приказ Министерства ЖКХ Амурской области от 29 ноября 2017 г. №299-ОД. |
| 4 | Цель проектирования | В целях реализации программы энергосбережения и повышения эстетического качества, комфортности проживания, улучшения технических и эксплуатационных характеристик многоквартирных жилых домов. |
| 5 | Основные технико-экономические показатели | Для каждого объекта по отдельности указаны в Приложении №1 к настоящему заданию |
| 6. | Состав работ, выполняемых Подрядчиком | Подрядчик выполняет полный комплекс Работ (услуг) по обследованию конструкций многоквартирных домов и разработке проектно-сметной документации. Задание на проектирование в течение 10 рабочих дней с момента заключения договора подлежит уточнению и согласованию с Заказчиком.**Капитальный ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации:**При разработке ПСД Исполнителю необходимо:1. Самостоятельно произвести сбор всех дополнительно необходимых для проектирования исходных данных, не предоставленных Заказчиком (в том числе получение технических условий от ресурсоснабжающих организаций, получения необходимых справок и т.д;)
2. Выполнить визуальное обследование объекта проектирования и конструктивных элементов, относящихся к объекту проектирования в соответствии с требованиями ГОСТ 31937-2011 и СП 13-102-2003, включая:

а) фотофиксацию всех конструкций, оборудования и прочих элементов, относящихся к объекту проектирования до начала работ;б) измерение необходимых геометрических параметров, конструкций, их элементов и узлов;в) определить параметры дефектов и повреждений, с проведением их фотофиксации, определить фактические характеристики материалов основных несущих конструкций и их элементов;г) анализ причин появления дефектов и повреждений в конструкциях и разработка решения для их устранения;д) определение несущей способности, реальных эксплуатационных нагрузок и воздействий, воспринимаемых обследуемыми конструкциями, а также реальных расчетных схем и расчетных усилий в несущих конструкциях при эксплуатационной нагрузке;е) определение действительного технического состояния конструктивных элементов, получение количественной оценки фактических показателей качества конструкций с учетом изменений, произошедших в ходе эксплуатации для установления состава и объема работ по капитальному ремонту (модернизации) или замене лифтов.3. Составить акт технического обследования с указанием дефектов и объемов работ.4. По итогам обследования определить категорию технического состояния конструктивных элементов лифта, работоспособность элементов и конструкций, их несущую способность по эксплуатационным нагрузкам.5. Составить заключение (отчет) по итогам обследований строительных конструкций и инженерных сетей с выводами, рекомендациями по модернизации или замене лифтов, с дефектной ведомостью, и передать его Заказчику;6. На основании результатов технического обследования выполнить разработку проектно-сметной документации, в объеме необходимом для проведения строительно-монтажных работ по капитальному ремонту (модернизации) или замене лифта, в составе: ТЗ – Техническое заключение по результатам обследования строительных конструкций;ПЗ - Пояснительная записка;АС - Архитектурные решения;КР - Конструктивные и объемно-планировочные решения;ЭМ - Система электроснабжения;СС - Сети связи. Диспетчеризация;ПОКР - Проект организации капитального ремонта;МОПБ (мероприятия по обеспечению пожарной безопасности);ОВОС (мероприятия по обеспечению охраны окружающей среды);СМ - Сметная документация.Исполнитель обязан самостоятельно согласовать разработанные им альбомы, в соответствии с выданными техническими условиями с организациями эксплуатирующими лифты, и передать согласованные альбомы Заказчику.**Капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем:**1. Исполнитель самостоятельно производит сбор дополнительных исходных данных, необходимых для выполнения проектных работ, в том числе получение технических условий от ресурсоснабжающих организаций, получения необходимых справок и т.д;
2. Провести обмерные работы в отношении конструкций, попадающих в зону капитального ремонта, для определения их действительных размеров и параметров;
3. Проведение фотофиксации выявленных дефектов и повреждений конструкций, попадающих в зону капитального ремонта.
4. Составить акт технического обследования с указанием дефектов и объемов работ. Составить ведомость объемов работ и дефектную ведомость (Приложение №2,3 к настоящему заданию). Дефектную ведомость согласовать с Заказчиком.
5. Разработка проектно-сметной документации в составе разделов:

а) ТЗ - техническое заключение по обследованию внутридомовых инженерных систем, относящихся к общедомовому имуществу жилого многоквартирного дома;б) ПЗ - пояснительная записка;в) ЭМ - внутридомовая система электроснабжения (при ее наличии);г) ВК – система водоснабжения (при ее наличии);д) ОВ - отопление и вентиляция (разработка раздела ограничивается только системой отопления многоквартирного жилого дома) (при ее наличии);е) Г – система газоснабжения (при ее наличии);ж) ПОКР – проект организации капитального ремонта;з) СМ – сметная документация; и) МОПБ (мероприятия по обеспечению пожарной безопасности);к) ОВОС (мероприятия по обеспечению охраны окружающей среды безопасности);л) Инструкция по эксплуатации ВИС, после проведения капитального ремонта.Исполнитель обязуется самостоятельно согласовать разработанные им альбомы, в соответствии с выданными техническими условиями с РСО и передать согласованные альбомы Заказчику. |
| 7. | Указания о необходимости выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. | Выполнить в полном объеме обследование конструкций, попадающих в зону капитального ремонта, для фиксирования состояния несущих конструкций до начала ремонта и определение возможного влияния на них процесса проведения капитального ремонта. |
| 8.  | Требования к техническим решениям | **Капитальный ремонт или замена лифтового оборудования, признанного непригодным для эксплуатации:**1. Раздел «Пояснительная записка», должен включать:а) Технико-экономическое обоснование:вариантные проработки проектных решений с технико-экономическим обоснованием принятых технических, технологических решений, применяемых материалов,б) основные технико-экономические показатели по проекту в сравнении с требованиями нормативной, технической документации; их сопоставительный анализ.в) Выводы с обоснованием экономической целесообразности принятых затрат; г) Перечень мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, доступа инвалидов, соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов;2. Раздел «Архитектурные решения» должен включать графическую и текстовую информацию о работах, выполнение которых напрямую не связано с монтажом лифтового оборудования;3. Раздел «Конструктивные и объемно-планировочные решения» (разделённый по маркам при необходимости), в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования, а также заказа и изготовления изделий на заводах (при необходимости).4. Раздел «Система электроснабжения» в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования;5. Раздел «Сети связи. Диспетчеризация» в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования;6. Раздел «Проект организации капитального ремонта» в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования;7. Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования;8. Раздел «Охрана окружающей среды» в объеме достаточном для производства работ по капитальному ремонту или замене лифтового оборудования;9. Раздел «Сметная документация на выполнение работ по капитальному ремонту»; Проектная документация должна быть разработана в соответствии с требованиями:1. Градостроительного кодекса РФ;
2. Жилищного кодекса РФ
3. Постановлением правительства РФ № 87 от 16.02.2008 г. «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (в редакции, действующей на момент проектирования);
4. Федерального закона Российской Федерации от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений";
5. Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
6. ТР ТС 011/2011 Технический регламент Таможенного союза "Безопасность лифтов";
7. ГОСТ Р 53770-2010 «Лифты электрические пассажирские. Основные параметры и размеры»;
8. ГОСТ Р 53780-2010 «Лифты. Общие требования безопасности к устройству и установке»;
9. ГОСТ Р 51631-2008 (ЕН 81-70:2003) «Лифты пассажирские. Технические требования доступности, включая доступность для инвалидов и других маломобильных групп населения»;
10. ГОСТ Р 53782-2010 «Лифты. Правила и методы оценки соответствия лифтов при вводе в эксплуатацию»;
11. СТБ EN 81-58-2009 «Требования безопасности к конструкциям и установке лифтов. Осмотр и испытания»;
12. СТБ ЕН 12016-2004 «Совместимость технических средств электромагнитная»;
13. ГОСТ Р 52624-2006 «Лифты пассажирские. Требования к вандалозащищенности»;
14. РД 10-72-94 «Методические указания по обследованию лифтов, отработавших нормативный срок /Руководящие документы Госгортехнадзора России»;
15. СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
16. СП 51.13330.2011 «Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003»;
17. СНиП 3.04.03-85 «Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии»;
18. СНиП 3.05.06-85 «Электрические устройства»;
19. ВСН 41-85(р) Инструкция по разработке проектов организации и проектов производства работ по капитальному ремонту жилых зданий;

других нормативных актов действующего законодательства РФ в области строительства.**Капитальный ремонт ВИС:**1. Внутридомовые инженерные системы (при их наличии):1.1. Водоснабжение- замена разводящих магистралей и стояков;- замена запорной арматуры, в том числе на ответвление от стояков в квартиру до места присоединения индивидуального прибора учета;- при наличии обоснованных техническим заключением причин предусмотреть замену ввода системы (1 м от внешней стены жилого дома). - разработать техническое решение, позволяющее соединить существующие элементы системы водоснабжения, расположенные в пределах помещений квартир и элементы системы водоснабжения, устанавливаемые в рамках капитального ремонта системы.1.2. Система водоотведения:- замена элементов трубопроводов в подвале, - замена и устройство элементов аэрации канализационных стояков, с учетом работ по устройству примыканий к кровельному покрытию; - при наличии обоснованных техническим заключением причин предусмотреть замену канализационных выпусков до первого колодца- при замене стояков канализации предусмотреть работы по демонтажу и повторному монтажу сантехнических приборов;- разработать техническое решение, позволяющее соединить существующие элементы системы канализации, расположенные в пределах помещений квартир и элементы системы канализации, устанавливаемые в рамках капитального ремонта системы.1.3. Система отопления:- замена разводящих магистралей и стояков;- замена отопительных приборов, расположенных в помещениях общего пользования;- в случае отсутствия запорной арматуры на блоках соединения стояков отопления с отопительными приборами, расположенными в помещениях квартир, предусмотреть замеру отопительных приборов;- замена запорной и регулировочной арматуры на разводящих магистралях и стояках;- теплоизоляция розлива и стояков отопления в пределах общедомовых помещений;1.4. Система электроснабжения:- предусмотренные в проекте решения должны быть приняты без изменения архитектурно-планировочных решений, конструктивной схемы, строительного объема здания и без изменения существующей мощности, выделенной на здание.- замена ВРУ, распределительных и групповых щитков;- замена внутридомовых разводящих магистралей и стояков освещения;- установить на этажных площадках электрические щитки с вводными автоматами для каждой квартиры;- замена электрических сетей для питания электрооборудования обеспечивающего работу инженерных систем;- устройство сетей электроосвещения в подвальных и чердачных помещениях с применением энергосберегающих осветительных приборов;- замена осветительных приборов, расположенных в подъездах лестничных клетках, с применением энергосберегающих осветительных приборов с оптико-акустическими датчиками;- устройство раздельной осветительной системы лестничных клеток и мест общего пользования.2. Система газоснабжения:- раздел должен быть разработан на основе существующей системы газоснабжения, при этом какие-либо изменения, касающиеся мест и способов прокладки трубопроводов или применяемых материалов недопустимы.3. Установка коллективных (общедомовых) приборов учета потребления ресурсов, необходимых для предоставления коммунальных услуг, и узлов управления и регулирования потребления этих ресурсов (тепловой энергии, холодной воды, электрической энергии, газа).4. Пробивка и заделка отверстий при прокладке внутренних инженерных сетей;5. Демонтаж монтаж полов при подпольной прокладке сетей;6. В состав ПОКР включить:- работы подготовительного периода;- план организации строительной площадки;- календарный план капитального ремонта;- организационно-технологические схемы производства работ;- ведомость объемов основных работ;- ведомость потребности в строительных материалах, изделиях;- потребность в электрической энергии;- пояснительная записка: положения по обеспечению контроля качества ремонтно-строительных работ; мероприятия по охране труда; условия сохранения окружающей среды.6.Технологические решения должны соответствовать:- ВСН 41-85(р) «Инструкция по разработке проектов организации и проектов производства работ по капитальному ремонту жилых зданий»;- ФЗ-384 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;- ФЗ-190 «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;- ГОСТ Р 54257-2010 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения и требования»;- ГОСТ р 21.1101-2013 «СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации»;- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия»;- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве»;- ГЭСН 81-02-16-2001 «Государственные элементные сметные нормы на строительные и специальные строительные работы»; - СП 30.13330.2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий»; - СП 60.13330.2012 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»; - ГОСТ 21.405-93 (1995) СПДС - Правила выполнения рабочей документации тепловой изоляции оборудования и трубопроводов.- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;- ГОСТ 21779-82 «Технологические допуски»;- ГОСТ 26607-85 «Функциональные допуски».7. Предусмотреть в проектной документации применение передовых строительных технологий, архитектурных решений, новейших материалов и инновационных технологий с учетом применения унифицированного оборудования;8. Предусмотреть применение экологически энегроэффективных строительных материалов, изделий, конструкций с сроком эксплуатации не менее 25 лет. |
| 9. | Требования к применяемому оборудованию лифтов. | Грузоподъемность – не менее грузоподъемности заменяемого или модернизируемого лифта;Скорость – 1 м/с и более;Двери кабины – автоматические с контролем дверного проема, предотвращающим воздействие створок на человека (фотобарьер или фотозавеса) и частотным регулированием привода дверей;Отделка дверей кабины – твердое лакокрасочное покрытие (ТЛКП);Двери шахты - автоматические с контролем дверного проема, предотвращающим воздействие створок на человека (фотобарьер или фотозавеса) и частотным регулированием привода дверей;Отделка дверей шахты – твердое лакокрасочное покрытие (ТЛКП);Оборудование купе кабины: вандалозащищенные кнопки (ГОСТ 33653-2015 (ЕН 81-70:2003)), с азбукой Брайля, окраска кабины – твердое лакокрасочное покрытие (ТЛКП), освещение – светодиодные лампы с цоколем Е27, покрытие пола – износостойкое и пожаробезопасное, табло с индикацией о местонахождении и направлении движения кабины, звуковой информатор о прибытии кабины на этаж;Обрамление, вызывные посты – окрашенные ТЛКП (класс покрытия не ниже IV по ГОСТ 9.032-74);Система управления – микропроцессорная;Блок диспетчеризации – по согласованию с организациями, обслуживающими лифты;Главный привод (лебедка) – электрический, частотно регулируемый, с точностью остановки ±10 мм (СП 59.13330.2016);Грузовзвешивающее устройство -электронное;Энергоэффективность – не ниже класса «В»Предел огнестойкости дверей шахты:Ei30 для зданий высотой более 28 м,Е30 для зданий высотой до 28 м (См. требования к проектам замены ГОСТ Р 56420.1-2015 (Часть 1), ГОСТ Р 50420.2-2015 (Часть 2); |
| 9.1 | Требования к составу работ необходимых к рассмотрению в проекте | 1. Замена оборудования электромеханической части существующих лифтов, признанного непригодным для эксплуатации, в том числе:1.1. замена электрооборудования в машинном помещении лифта, в том числе:- замена вводного устройства;- замена силовой электропроводки машинного помещения;- замена электропроводки освещения машинного помещения;- замена оборудования главного привода лифта;- замена станции управления лифта;- замена выключателей н переключателей;- замена ограничителя скорости;- установка подлебёдочной рамы (дополнительной);1.2. замена узлов, деталей и электрооборудования в шахте лифта, в том числе:- замена системы управления лифта;- замене электропроводки цепей управления и сигнализации;- замена вызывных и приказного аппаратов;- замена подвесного кабеля;- установка шунтов замедления;- установка шунтов точной остановки;1.3. замена направляющих кабины и отдельных узлов в шахте лифта;1.4. замена направляющих: противовеса отдельных узлов в шахты лифта;1.5. замена дверей и отдельных конструкций дверей шахты лифта;1.6. замена дверей и отдельных конструкций кабины лифта, в том числе:- замена металлического каркаса кабины лифта;- замена порога, купе и отдельных деталей кабины лифта;- замена балки дверей кабины лифта;- замена привода дверей кабины лифта;- замена узлов и деталей раздвижных дверей кабины лифта;- замена башмаков кабины лифта; - замена поста «Ревизия»;1.7. замена противовеса и отдельных узлов противовеса, в том числе:- замена противовеса;- замена верхней балки противовеса;- замена деталей подвески верхней балки противовеса;- замена башмаков противовеса;1.8. замена и ремонт отдельных узлов и деталей лифта, в том числе: - замена натяжного устройства ограничителя скорости; - замена каната ограничителя скорости;- замена выключателей и переключателей;- замена электропроводки освещения шахты;- замена тяговых канатов и стяжки канатов;- замена натяжного устройства ограничителя скорости;- очистка и промывка направляющих кабины и противовеса;1.9. замена отдельных узлов и деталей строительной части лифта (при необходимости), в том числе:- замена дверей в машинном помещении лифта;- замена демонтажного люка в машинном помещении лифта. |
| 10. | Материалы, предоставляемые Заказчиком |  Без предоставления материалов Заказчиком; |
| 11. | Срок выдачи проектной документации для рассмотрения заказчиком | В соответствии с графиком разработки проектно-сметной документации, в зависимости от конструктивного элемента проектируемого объекта |
| 12. | Срок выдачи откорректированной по замечаниям заказчика ПСД | В соответствии с графиком разработки проектно-сметной документации, в зависимости от конструктивного элемента проектируемого объекта |
| 13. | Количество экземпляров проектной документации | Документация выполняется и передается Заказчику в 3 экземплярах на бумажном носителе и в электронном виде на электронном носителе в 1 экз. (графическая часть в формате \*.pdf и \*.dwg), текстовая часть в формате \*.pdf, \*doc.,\*.xlsx). Раздел газоснабжение выполняется в 5-экземплярах для дальнейшей передачи ее в РСО. Смета предоставляется в отсканированном виде, в формате \*doc., \*.pdf, а так же в формате программы РИК (Ресурсно-Индексное Калькулирование), Документация, представленная в формате \*.pdf. должна содержать подписи и печати лиц, ответственных за ее разработку. |
| 14. | Требования к разработке сметной документации | Сметная документация должна быть разработана в соответствии с Федеральным Законом РФ №368 от 03.07.2017 Федеральным Законом РФ №369 от 26.07.2017, Федеральным Законом РФ №191 от 29.07.2017, Градостроительным Кодексом Российской Федерации, Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87, Методикой определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации МДС 81-35.2004, Приказом Минстроя России от 07.09.2017 №1202/пр., действующими сметными нормативами, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов, действующих на дату передачи разработанной ПСД «Заказчику». Учесть зимнее удорожание, непредвиденные расходы 2%; авторский надзор 0,2%; затраты на проведение строительного контроля в размере 2,14%, затраты на разработку ПСД, налог на добавленную стоимость.При применении прайсовых цен использовать прайс-листы местных поставщиков, при использовании прайсовых цен поставщиков других регионов, прикладывать письменное обоснование принятой цены на основании трех прайсов; в прайсах проставлять ссылки на номер сметы и номера позиций. Прайсовые цены на оборудование и материалы должны включать в себя затраты по доставке данного оборудования и материалов до места выполнения работ. В локальных сметах при применении прайсов делать ссылку на применяемый прайс-лист. Прайс-листы должны быть в квартале, в котором рассчитана смета. К расчету объема и веса демонтируемого материала приложить справку о расстоянии до предполагаемого места его утилизации. В случае применения командировочных расходов приложить обоснование затрат на проживание. Затраты на командирование рабочего персонала допускается принять в размере 100 руб. на человека. Затраты на вывоз и утилизацию мусора подтвердить справкой администрации муниципального образования, подтверждающей расстояние от объекта до места утилизации. В локальном сметном расчете предусмотреть затраты на проведение полного технического освидетельствования смонтированного оборудования и получение Декларации о соответствии каждого лифта требованиям Технического регламента (ТР ТС 011/2011), на проведение необходимых пусконаладочных работ и подключение оборудования к существующей системе связи и диспетчерского контроля за работой лифтов.В сводно-сметном расчете предусмотреть затраты на проведение государственной строительной экспертизы в размере 33% от стоимости сметного расчета затрат на разработку проектно-сметной документации. |
| 15. | Особые условия | В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 18.05.2009 № 427 «О порядке проведения достоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального ремонта объектов капитального строительства», разработанная проектно-сметная документация будет направлена Заказчиком на рассмотрение государственной строительной экспертизы, в части проверки достоверности определения сметной стоимости. При прохождении экспертизы, Исполнитель обязан сдать документы в соответствии с приказом Минстроя РФ № 783/пр от 12.05.2017 и принимать участие в корректировке ПСД и подготовке ответов в установленные экспертизой сроки. В случае выдачи отрицательного заключения государственной строительной экспертизы Исполнитель обязуется направить ПСД на ее повторную экспертизу с понесением всех материальных затрат за свой счет, для получения положительного заключения.  |

|  |  |
| --- | --- |
| **«ЗАКАЗЧИК»** | **«ПОДРЯДЧИК»** |
| **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/****мп** | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/****мп** |