



Главная (/) > Отчет о проведении работ (оказанию услуг) по содержанию и ремонту общего имущества МКД

[Вернуться в предыдущую форму](#)

## Отчет о проведении работ (оказанию услуг) по содержанию и ремонту общего имущества МКД

за 2016 год

Общество с ограниченной ответственностью «Квадр-М»

улица Перерва, дом 50

| № п/п  | Наименование работ (услуг)   | Фактическая периодичность работ (услуг) | Единица измерения работ (услуг) | Фактическое количество / объем | Фактическая стоимость за единицу работ (услуг), руб | Фактическая стоимость в год за работы (услуги), тыс. руб | Сведения о причинах отклонения от плана |
|--------|--|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| 1      | <b>Работы (услуги) по управлению многоквартирным домом</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
|        | <b>ИТОГО по разделу 1:</b>   |   |                                 |                                |   | 1472,82  |   |
| 2      | <b>Работы по содержанию помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме</b>                       |   |                                 |                                |   |  |   |
| 2.1    | Влажное подметание лестничных площадок и маршей нижних 2 этажей  | 301                                     | КВ. М                           | 870,3                          | 2,21  | 578,93   |   |
| 2.2    | Влажное подметание лестничных площадок и маршей выше 2-го этажа  | 52                                      | КВ. М                           | 3561,7                         | 1,93  | 357,45   |   |
| 2.3    | Влажное подметание места перед загрузочными клапанами мусоропроводов   | 301                                     | КВ. М                           | 288                            | 2,98  | 258,33   |   |
| 2.4    | Уборка загрузочных клапанов мусоропровода  | 52                                      | ШТ.                             | 192                            | 34,05   | 339,96   |   |
| 2.5    | Мытье пола кабины лифта  | 301                                     | КХ                              | 39,6                           | 3,17  | 37,79  |   |
| 2.6    | <b>Мытье лестничных площадок и маршей</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 2.6.1  | Мытье лестничных площадок и маршей нижних 2-х этажей   | 12                                      | КВ. М                           | 1033,09                        | 3,15  | 39,05  |   |
| 2.6.2  | Мытье лестничных площадок и маршей выше 2-го этажа   | 12                                      | КВ. М                           | 4446,98                        | 2,47  | 131,81   |   |
| 2.7    | Мытье окон   | 1                                       | КВ. М                           | 2131,44                        | 7,95  | 16,94  |   |
| 2.8    | <b>Влажная протирка</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 2.8.1  | Влажная протирка стен на лестничных клетках  | 1                                       | КВ. М                           | 1034,4                         | 2,65  | 2,74   |   |
| 2.8.2  | Влажная протирка плафонов на лестничных клетках  | 1                                       | ШТ.                             | 936                            | 1,66  | 1,55   |   |
| 2.8.3  | Влажная протирка дверных полотен на лестничных клетках   | 1                                       | КВ. М                           | 1869                           | 3,87  | 7,23   |   |
| 2.8.4  | Влажная протирка подоконников  | 2                                       | КВ. М                           | 71,28                          | 3,93  | 0,56   |   |
| 2.8.5  | Влажная протирка оконных решеток   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 2.8.6  | Влажная протирка чердачных лестниц   | 1                                       | КВ. М                           | 226,59                         | 2,49  | 0,56   |   |
| 2.8.7  | Влажная протирка отопительных приборов   | 2                                       | КВ. М                           | 148,5                          | 4,88  | 1,45   |   |
| 2.8.8  | Влажная протирка шкафов для электросчетчиков, слаботочных устройств  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 2.8.9  | Влажная протирка почтовых ящиков   | 1                                       | КВ. М                           | 50,22                          | 1,93  | 0,1  |   |
| 2.8.10 | Влажная протирка стен, дверей кабины лифта   | 24                                      | КВ. М                           | 480                            | 3,49  | 40,2   |   |
| 2.9    | <b>Очистка кровли</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 2.9.1  | Очистка кровли и ее элементов (в том числе козырьков над подъездами) от мусора и листьев                               | 2                                       | КВ. М                           | 5797                           | 1,93  | 22,38  |   |
| 2.9.2  | Очистка кровли от снега  | 6                                       | КВ. М                           | 191                            | 7,24  | 8,3  |   |
| 2.9.3  | Очистка кровли от снега и наледи образований   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 2.10   | <b>Смена частей водосточных труб и прочистка внутреннего водостока</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 2.10.1 | Смена частей водосточных труб  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 2.10.2 | Прочистка водопримной воронки внутреннего водостока  | 2                                       | ШТ.                             | 24                             | 51,98   | 2,5  |   |
| 2.11   | Очистка подвалов и чердаков от мусора  | 1                                       | КХ                              | 8818                           | 1,56  | 13,76  |   |
| 2.12   | Уборка мусороприемной камеры   | 366                                     | КВ. М                           | 76,8                           | 22,39   | 629,36   |   |
| 2.13   | Ремонт почтовых ящиков, установка, смена замка   | 1                                       | ШТ.                             | 51                             | 130,1   | 6,64   |   |
| 2.14   | Иное (Работы по содержанию помещений, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме)                       | 0                                       |                                 | 0                              | 0   | 0  |   |
|        | <b>ИТОГО по разделу 2:</b>   |   |                                 |                                |   | 2497,59  |   |
| 3      | <b>Работы по обеспечению вывоза твердых бытовых отходов</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 3.1    | Удаление мусора из мусороприемных камер  | 366                                     | КУБ. М                          | 9,6                            | 117,96  | 414,46   |   |
| 3.2    | Иное (Работы по обеспечению вывоза твердых бытовых отходов)  |   | КУБ. М                          |                                |   | 878,4  |   |
|        | <b>ИТОГО по разделу 3:</b>   |   |                                 |                                |   | 1292,86  |   |
| 4      | <b>Работы по обеспечению вывоза крупногабаритного мусора</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
|        | <b>ИТОГО по разделу 4:</b>   |   |                                 |                                |   | 495,82   |   |
| 5      | <b>Работы по содержанию и ремонту конструктивных элементов (несущих и ненесущих конструкций) многоквартирных домов</b> |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.1    | <b>Фундамент</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.1.1  | Восстановление поврежденных участков фундаментов   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.1.2  | Восстановление гидроизоляции и систем водоотвода фундаментов   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.1.3  | Восстановление поврежденных участков вентиляционных продухов   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.1.4  | Восстановление поврежденных участков входов в подвалы  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |

| № п/п   | Наименование работ (услуг)  | Фактическая периодичность работ (услуг) | Единица измерения работ (услуг) | Фактическое количество / объем | Фактическая стоимость за единицу работ (услуг), руб | Фактическая стоимость в год за работы (услуги), тыс. руб | Сведения о причинах отклонения от плана |
|---------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| 5.1.5   | Иное (Фундамент)  |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| 5.2     | <b>Стены и фасад</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.2.1   | Герметизация стыков стен и фасадов  | 1                                       | КХ                              | 136                            | 262,17  | 35,65  |   |
| 5.2.2   | Заделка и восстановление архитектурных элементов  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.2.3   | Ремонт штукатурки гладких фасадов   | 1                                       | КВ. М                           | 82                             | 928,65  | 76,15  |   |
| 5.2.4   | Окраска, промывка фасадов   | 1                                       | М                               | 474,7                          | 170,55  | 80,96  |   |
| 5.2.5   | Восстановление поврежденных участков цоколей  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.2.6   | Окраска, промывка цоколей   | 2                                       | КВ. М                           | 1039                           | 6,78  | 14,09  |   |
| 5.2.7   | Смена пластмассового короба домового знака или уличного указателя   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.2.8   | Восстановление гидроизоляции между цокольной частью здания и стенами  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.2.9   | Иное (Стены и фасад)  |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| 5.3     | <b>Перекрытия</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.3.1   | Частичная смена отдельных деревянных элементов  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.3.2   | Заделка швов и трещин   | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.3.3   | Укрепление и окраска  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.3.4   | Иное (Перекрытия)   |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| 5.4     | <b>Крыши</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.4.1   | Усиление элементов деревянной стропильной системы   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.2   | Устранение неисправностей и ремонт стальных, асбестоцементных и других кровельных покрытий  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.3   | Разборка и ремонт кровли из рулонных материалов   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.4   | <b>Ремонт конструкций и элементов крыши</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.4.4.1 | Ремонт частей водосточных труб  | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.4.2 | Ремонт металлической парапетной решетки   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.5   | Окраска конструкций и элементов крыши   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.4.6   | Иное (Крыши)  |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| 5.5     | <b>Оконные и дверные заполнения на лестничных клетках и во вспомогательных помещениях общего пользования, входные двери</b>                               |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.5.1   | Ремонт дверей в помещениях общего пользования   | 1                                       | КХ                              | 137,7                          | 230,11  | 31,69  |   |
| 5.5.2   | Замена дверей в помещениях общего пользования   | 1                                       | ШТ.                             | 5                              | 28821,5   | 144,11   |   |
| 5.5.3   | Ремонт или замена входных дверей в подъезды   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.5.4   | Ремонт окон в помещениях общего пользования   | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.5.5   | Замена окон в помещениях общего пользования   | 1                                       | ШТ.                             | 113                            | 7013,19   | 792,49   |   |
| 5.5.6   | Установка и текущий ремонт доводчиков   | 1                                       | КХ                              | 3                              | 1361,89   | 4,09   |   |
| 5.5.7   | Иное (Оконные и дверные заполнения на лестничных клетках и во вспомогательных помещениях общего пользования, входные двери)                               |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| 5.6     | <b>Лестницы, пандусы, крыльца, козырьки над входами в подъезды, подвалы и над балконами верхних этажей</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.6.1   | Восстановление лестницы   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.2   | Замена лестницы   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.3   | Восстановление пандуса  | 1                                       | М                               | 1                              | 846,06  | 0,85   |   |
| 5.6.4   | Замена пандуса  | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.5   | Восстановление крыльца  | 1                                       | ШТ.                             | 1                              | 12662,29  | 12,66  |   |
| 5.6.6   | Замена крыльца  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.7   | Восстановление козырьков над входами в подъезды, ремонт кровельного покрытия козырьков, ложных балконов   | 1                                       | ШТ.                             | 59,1                           | 772,77  | 45,67  |   |
| 5.6.8   | Замена козырьков над входами в подъезды   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.9   | Восстановление конструкций над балконами верхних этажей   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.10  | Замена конструкций над балконами верхних этажей   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.11  | Ремонт полов (на лестницах, чердаках, в холлах и подвалах)  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.6.12  | Иное (Лестницы, пандусы, крыльца, козырьки над входами в подъезды, подвалы и над балконами верхних этажей)  |   |                                 |                                |   | 8,12   |   |
| 5.7     | <b>Внутренняя отделка в подъездах, технических помещениях, и других помещениях общего пользования</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.7.1   | Восстановление отделки стен   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.7.2   | Восстановление отделки потолков   | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.7.3   | Ремонт лестничных клеток  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.7.4   | Ремонт технических и вспомогательных помещений  | 1                                       | КВ. М                           | 1,2                            | 1870,02   | 2,24   |   |
| 5.8     | <b>Ремонт чердаков, подвалов</b>  |   |                                 |                                |   |  |   |
| 5.8.1   | Утепление чердачных перекрытий  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.8.2   | Утепление трубопроводов в чердачных помещениях  | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.8.3   | Утепление трубопроводов в подвальных помещениях   | 0                                       | М                               | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.8.4   | Изготовление новых или ремонт существующих ходовых досок и переходных мостиков на чердаках, в подвалах  | 0                                       | КВ. М                           | 0                              | 0   | 0  |   |
| 5.8.5   | Иное (Ремонт чердаков, подвалов)  |   |                                 |                                |   | 0  |   |
|         | <b>ИТОГО по разделу 5:</b>  |   |                                 |                                |   | 1248,77  |   |
| 6       | <b>Работы по содержанию и ремонту оборудования и систем инженерно-технического обеспечения, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме</b> |   |                                 |                                |   |  |   |
| 6.1     | Консервация (расконсервация) поливочной системы   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.2     | Ремонт, регулировка, промывка и опрессовка систем центрального отопления, утепление бойлеров  | 1                                       | КХ                              | 1                              | 948800  | 948,8  |   |
| 6.3     | Утепление вентиляционных и дымовых каналов  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |

| № п/п                      | Наименование работ (услуг)  | Фактическая периодичность работ (услуг) | Единица измерения работ (услуг) | Фактическое количество / объем | Фактическая стоимость за единицу работ (услуг), руб | Фактическая стоимость в год за работы (услуги), тыс. руб | Сведения о причинах отклонения от плана |
|----------------------------|---|---|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|
| 6.4                        | Прочистка вентиляционных и дымовых каналов  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.5                        | Ремонт и утепление наружных водоразборных кранов  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.6                        | Проведение технических осмотров систем водопровода и канализации, центрального отопления и горячего водоснабжения, электротехнических устройств, вентиляционных каналов         | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.7                        | Устранение неисправностей в системах водопровода и канализации, центрального отопления и горячего водоснабжения, электротехнических устройств, вентиляционных и дымовых каналов | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.8                        | Проверка исправности канализационных вытяжек  | 1                                       | ШТ.                             | 816                            | 43,01   | 35,1   |   |
| 6.9                        | Устранение засора внутреннего канализационного трубопровода   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.10                       | Регулировка и наладка систем автоматики расширительных баков  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.11                       | Проверка заземления оболочки электрокабеля, оборудования (насосы, щитовые вентиляторы и др.)  | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.12                       | Замеры сопротивления изоляции проводов, трубопроводов и восстановление цепей заземления   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.13                       | Проверка общедомовых приборов учета горячего и холодного водоснабжения, отопления, электроснабжения   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.14                       | Ремонт общедомовых приборов учета горячего и холодного водоснабжения, отопления, электроснабжения   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.15                       | Обслуживание ламп-сигналов  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.16                       | Замена и восстановление отдельных элементов системы отопления с выполнением наладочных регулировочных работ, ликвидацией непрогревов и неисправностей в квартирах               | 1                                       | КХ                              | 1                              | 178710  | 178,71   |   |
| 6.17                       | Замена и восстановление отдельных элементов системы холодного водоснабжения, при необходимости отключение и включение стояков   | 1                                       | КХ                              | 1                              | 158290  | 158,29   |   |
| 6.18                       | Замена и восстановление отдельных элементов системы горячего водоснабжения, при необходимости отключение и включение стояков  | 1                                       | КХ                              | 1                              | 118660  | 118,66   |   |
| 6.19                       | Замена и восстановление отдельных элементов системы канализации, в том числе ликвидация засоров, за исключением внутриквартирного сантехоборудования                            | 1                                       | КХ                              | 1                              | 11350   | 11,35  |   |
| 6.20                       | Замена и восстановление отдельных элементов внутридомового электрооборудования (за исключением внутриквартирных устройств и приборов)   | 1                                       | КХ                              | 1                              | 8320  | 8,32   |   |
| 6.21                       | Гидропневматическая очистка системы отопления   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.22                       | Обслуживание и ремонт АУУТЭ   |   | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.23                       | Обслуживание и ремонт АСКУЭ   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.24                       | Обслуживание и ремонт насосных пунктов  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.25                       | Обслуживание и ремонт тепловых пунктов  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.26                       | Обслуживание и ремонт крышных газовых котельных   | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.27                       | Ремонт электрооборудования (эл. щитков, замена АВР (аварийное включение резерва) и др. работы)  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 6.28                       | Техническое обслуживание светильников дежурного освещения   | 1                                       | ШТ.                             | 93                             | 1346,15   | 125,19   |   |
| 6.29                       | Иное (Работы по содержанию и ремонту оборудования и систем инженерно-технического обеспечения, входящих в состав общего имущества в многоквартирном доме)                       |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| <b>ИТОГО по разделу 6:</b> |   |   |                                 |                                |   | 1584,42  |   |
| 7                          | <b>Работы по содержанию и ремонту мусоропроводов в многоквартирном доме</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 7.1                        | Восстановление работоспособности вентиляционных и промывочных устройств, мусороприемных клапанов и шиберных устройств   | 0                                       | КХ                              | 0                              | 0   | 0  |   |
| 7.2                        | Профилактический осмотр мусоропроводов  | 1                                       | КХ                              | 1                              | 40460   | 40,46  |   |
| 7.3                        | Видеодиагностика внутренней поверхности асбестоцементных стволов мусоропровода  | 1                                       | КХ                              | 540,6                          | 10  | 5,41   |   |
| 7.4                        | Уборка загрузочных клапанов мусоропровода   | 52                                      | ШТ.                             | 12                             | 85,14   | 53,13  |   |
| 7.5                        | Мойка сменных мусоросборников   | 12                                      | ШТ.                             | 12                             | 11,86   | 1,71   |   |
| 7.6                        | Мойка нижней части ствола и шибера мусоропровода  | 12                                      | ШТ.                             | 12                             | 59,96   | 9,63   |   |
| 7.7                        | Очистка и дезинфекция всех элементов ствола мусоропровода   | 1                                       | КХ                              | 540,6                          | 140   | 75,68  |   |
| 7.8                        | Дезинфекция мусоросборников   | 12                                      | ЕД.                             | 12                             | 17,82   | 2,57   |   |
| 7.9                        | Устранение засора   | 12                                      | ЕД.                             | 2                              | 864,92  | 20,76  |   |
| 7.10                       | Мелкий ремонт неисправностей мусоропровода  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 7.11                       | Иное (Работы по содержанию и ремонту мусоропроводов в многоквартирном доме)   |   |                                 |                                |   | 0  |   |
| <b>ИТОГО по разделу 7:</b> |   |   |                                 |                                |   | 208,35   |   |
| 8                          | <b>Работы по содержанию и ремонту лифта (лифтов) в многоквартирном доме</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 8.1                        | Обслуживание лифтов и лифтового оборудования  | 366                                     | КХ                              | 24                             | 230,97  | 2028,84  |   |
| 8.2                        | Организация системы диспетчерского контроля и обеспечение диспетчерской связи с кабиной лифта   | 0                                       | ЕД.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 8.3                        | Иное (Работы по содержанию и ремонту лифта (лифтов) в многоквартирном доме)   | 0                                       |                                 | 0                              | 0   | 0  |   |
| <b>ИТОГО по разделу 8:</b> |   |   |                                 |                                |   | 2028,84  |   |
| 9                          | <b>Работы по обеспечению требований пожарной безопасности</b>   |   |                                 |                                |   |  |   |
| 9.1                        | Осмотр пожарной сигнализации и средств пожаротушения  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 9.2                        | Обслуживание систем дымоудаления и противопожарной автоматики   | 366                                     | КХ                              | 12                             | 250,24  | 1099,05  |   |
| 9.3                        | Замена и восстановление работоспособности элементов пожаротушения (трубопроводов, включая ввод и стояки пожарного водопровода)  | 0                                       | ШТ.                             | 0                              | 0   | 0  |   |
| 9.4                        | Иное (Работы по обеспечению требований пожарной безопасности)   |   | КХ                              |                                |   | 13,15  |   |

