

Об определении состава услуг и (или) работ, входящих в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и (или) выполнение которых финансируются за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области», а также об определении дополнительного перечня услуг и (или) работ по капитальному ремонту, оказание и выполнение которых на территории Свердловской области финансируется за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт

В соответствии с частью 1.1 статьи 166 Жилищного кодекса Российской Федерации, статьей 15 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», частями второй и третьей статьи 17 Закона Свердловской области от 19.12.2013 № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области» Правительство Свердловской области

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Определить

1) Состав услуг и (или) работ, входящие в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и (или) выполнение которых финансируются за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области» (приложение № 1);

2) Дополнительный перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту, оказание и выполнение которых финансируется на территории Свердловской области за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт (приложение № 2).

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Заместителя Губернатора Свердловской области С.В. Швиндта.

3. Настоящее постановление опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Губернатор
Свердловской области

Е.В. Куйвашев

Приложение № 1
к постановлению Правительства Свердловской области «Об определении состава услуг и (или) работ, входящих в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и (или) выполнение которых финансируется за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области», а также об определении дополнительного перечня услуг и (или) работ по капитальному ремонту, оказание и выполнение которых на территории Свердловской области финансируется за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт»

СОСТАВ

услуг и (или) работ, входящих в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и (или) выполнение которых финансируются за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области»

Номер строки	услуги и (или) работы по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области» (далее – услуги и работы по капитальному ремонту)	состав услуг и (или) работ, входящих в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту*
1	2	3
1.	Ремонт внутридомовой инженерной системы электроснабжения	демонтаж, монтаж, восстановление, замена главных и вводно-распределительных щитов

1	2	3
		<p>(ГРЩ, ВРУ), распределительных и групповых щитов (этажных)</p> <p>замена внутридомовых разводящих магистралей и вертикальных частей (стояков) питающих линий</p> <p>замена кабельных линий питания квартир (при размещении индивидуальных приборов учета электроэнергии в квартире)</p> <p>установка устройств защитного отключения для каждой квартиры</p> <p>замена электрических сетей для питания электрооборудования лифтов и электрооборудования для обеспечения работы инженерных систем, установка щитов питания автоматического ввода резерва для лифтового оборудования и систем противопожарной защиты</p> <p>замена, монтаж линий питания домофонного и антенного оборудования</p> <p>замена осветительных приборов в местах общего пользования, монтаж системы автоматического управления осветительными приборами, аварийного освещения лестничных площадок, входов в подъезды, уличных указателей</p> <p>разборка и восстановление конструкций в местах прохода инженерных коммуникаций</p> <p>восстановление или устройство технических помещений для размещения главных и вводно-распределительных щитов (ГРЩ, ВРУ) и регулирования коммунальных ресурсов</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена дверей в помещении электрощитовой</p> <p>оградуновка и окраска металлических трубопроводов</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена кабельных линий, выключателей, рубильников, штепселей, патронов, розеток в местах общего пользования</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство контура заземления</p> <p>монтаж системы дополнительного уравнивания потенциалов, в том числе заземление ванн в квартирах</p> <p>проведение пусконаладочных работ</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
2.	Ремонт внутридомовой инженерной системы теплоснабжения	<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена разводящих трубопроводов, стояков, и подводок к отопительным приборам</p> <p>замена (восстановление) системы панельного отопления</p> <p>замена запорной арматуры, в том числе на ответвлениях от стояков в квартиру</p> <p>изоляция трубопроводов и арматуры</p>

1	2	3
		<p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена расширительных баков, воздухоотводчиков и воздухоотводчиков</p> <p>замена полотенцесушителей (в том числе регистров) с подключением к сплошному по вертикали водоразборному стояку с установкой запорной арматуры (в случае отсутствия запорно-регулирующих кранов на отводах внутриквартирной разводки от стояков)</p> <p>замена отопительных приборов в местах общего пользования</p> <p>установка автоматических балансировочных клапанов на стояках, ветках и кольцах системы отопления</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, установка регуляторов параметров теплоносителя, теплообменников, бойлеров, насосных установок и другого оборудования в комплексе для приготовления и подачи горячей воды</p> <p>огрунтовка и окраска металлических трубопроводов</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, установка повысительных насосных установок</p> <p>восстановление или устройство технических помещений для размещения узлов учета и регулирования коммунальных ресурсов</p> <p>разборка и восстановление полов с антисептированием при ремонте, замене трубопроводов в техническом подполье или под полом первого этажа</p> <p>разборка и восстановление конструкций в местах прохода инженерных коммуникаций</p> <p>герметизация ввода и мест пересечения инженерных коммуникаций с фундаментами здания</p> <p>гидравлические (или иные) испытания</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
3.	Ремонт внутридомовой инженерной системы газоснабжения	<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена внутридомовых и фасадных разводящих трубопроводов и стояков</p> <p>вынос газопроводов из подвалов и подъездов</p> <p>замена стояков газопроводов и перенос их из зон, расположенных рядом с мойками</p> <p>замена запорной и регулировочной арматуры, в том числе на ответвлении от стояков к бытовым газовым приборам в помещениях</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, утепление, герметизация воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции, газоходов</p> <p>разборка и восстановление конструкций в местах прохода инженерных коммуникаций</p>

1	2	3
		<p>ремонт/установка приборов контроля загазованности помещений</p> <p>гидравлические испытания</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
4.	Ремонт внутридомовой инженерной системы водоснабжения	<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена разводящих трубопроводов и стояков</p> <p>замена, установка запорной арматуры, в том числе на ответвлениях от стояков в квартиру</p> <p>устройство циркуляционной линии при ее отсутствии (при наличии технической возможности)</p> <p>изоляция трубопроводов и арматуры</p> <p>замена трубопроводов, водоразборных устройств в местах общего пользования</p> <p>замена гибких подводок к санитарно-техническим приборам в местах общего пользования</p> <p>замена полотенецсушителей (в том числе регистров) с подключением к сплошному по вертикали водоразборному стояку с установкой запорной арматуры (в случае отсутствия запорно-регулирующих кранов на отводах внутриквартирной разводки от стояков)</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, установка повысительных насосных установок</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, установка регуляторов параметров горячей воды, теплообменников, бойлеров, насосных установок и другого оборудования в комплексе для приготовления и подачи горячей воды</p> <p>восстановление или устройство технических помещений для размещения узлов учета и регулирования коммунальных ресурсов</p> <p>оградуновка и окраска металлических трубопроводов</p> <p>разборка и восстановление полов с антисептированием при демонтаже, монтаже, восстановлении, замене трубопроводов в техническом подполье или под полом первого этажа</p> <p>разборка и восстановление конструкций в местах прохода инженерных коммуникаций</p> <p>герметизация ввода и мест пересечения инженерных коммуникаций с фундаментом здания</p> <p>гидравлические испытания</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство контура заземления</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление системы дополнительного уравнивания потенциалов, в том числе заземление ванн в квартирах</p> <p>уборка строительного мусора</p>

1	2	3
		установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома
5.	Ремонт внутридомовой инженерной системы водоотведения	<p>замена канализационных выпусков</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена сборного отводного (горизонтального) трубопровода и стояков</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена фановых труб с утеплением</p> <p>замена трапов и душевых поддонов в местах общего пользования</p> <p>устройство гидроизоляции пола и стен в душевых в местах общего пользования</p> <p>демонтаж и монтаж санитарно-технических приборов в местах общего пользования</p> <p>замена санитарно-технических приборов (унитазов, моек, раковин, ванн) в местах общего пользования</p> <p>разборка и восстановление полов с антисептированием при ремонте, замене трубопроводов в техническом подполье или под полом первого этажа</p> <p>разборка и восстановление конструкций в местах прохода инженерных коммуникаций</p> <p>герметизация выпусков и мест пересечения инженерных коммуникаций с фундаментами здания</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство контура заземления</p> <p>монтаж системы дополнительного уравнивания потенциалов, в том числе заземление ванн в квартирах</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство железобетонных колодцев, септиков</p> <p>восстановление благоустройства после замены септиков, железобетонных колодцев, выпусков</p> <p>испытание системы водоотведения на герметичность (проливка)</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
6.	Ремонт, замена, модернизация лифтов, ремонт лифтовых шахт, машинных и блочных помещений	<p>демонтаж, монтаж, замена, модернизация лифта, признанного непригодным для эксплуатации на основании заключения по результатам оценки соответствия лифта, отработавшего назначенный срок службы</p> <p>ремонт лифтовых шахт, замена приставных лифтовых шахт</p> <p>ремонт освещения лифтовых шахт и машинного помещения</p> <p>ремонт машинных помещений</p>

1	2	3
		<p>ремонт или замена дверей, люков и окон в машинные помещения</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление порогов, порталов лифтового оборудования</p> <p>усиление плит перекрытий шахты лифтового оборудования и машинного помещения</p> <p>ремонт, замена, установка элементов автоматизации и диспетчеризации лифтового оборудования</p> <p>замена кабелей питания лифтового оборудования от вводного устройства лифтового оборудования</p> <p>проведение пусконаладочных работ</p> <p>проведение полного технического освидетельствования смонтированного оборудования и получение Декларации о соответствии лифтового оборудования</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) конструкций и инженерных систем, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
7.	Ремонт крыши	<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, усиление стропильной системы, обрешетки (контробрешетки)</p> <p>огне-биозащита деревянных конструкций крыши</p> <p>работы по нормализации температурно-влажностного режима (устройство карнизных, вытяжных щелей, коробов и т.д.)</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, усиление элементов или частей деревянных и железобетонных конструкций чердачного перекрытия</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, установка слуховых окон, лестниц подъема (спуска) в чердачное помещение и на кровлю</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление элементов безопасности (кровельные лестницы, ходовые мостики)</p> <p>замена покрытия кровли</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство стяжки</p> <p>утепление чердачного перекрытия</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство гидро-пароизоляции чердачного перекрытия</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление отдельных плит покрытия, утепление плит покрытия</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство наружных водосточных труб и внутреннего водостока кровли</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление помещений выходов на кровлю с заменой окон, дверей, люков</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена покрытий парапетов, брандмауэров, надстроек</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление парапетных, карнизных плит</p>

1	2	3
		<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена парапетных решеток, ограждений</p> <p>устройство подшивки карниза</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство ограждения кровли</p> <p>восстановление, утепление, герметизация воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции</p> <p>замена дефлекторов мусоропроводов</p> <p>установка защитной сетки на продухи воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции (от птиц)</p> <p>замена, установка зонтов, дефлекторов на оголовках воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена конструктивных элементов лифтовых шахт, расположенных на крыше</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена покрытий козырьков балконов, лоджий верхних этажей, бетонных покрытий воздуховодов, вентиляционных шахт систем вентиляции</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена фановых труб вытяжной части канализационного стояка с утеплением и выводением за пределы кровельного покрытия</p> <p>устройство системы снегозадержания</p> <p>восстановление бортовых в чердачном помещении</p> <p>установка решеток по периметру стен фасада на продухи чердачного помещения</p> <p>установка кровельного аэратора</p> <p>окраска пожарных лестниц</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена поддонов вытяжных коньковых коробов</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) конструкций, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
8.	Ремонт подвальных помещений, относящихся к общему имуществу в многоквартирном доме	<p>демонтаж, монтаж, восстановление отмостки</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство водоотводящего лотка</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство подвальных окон, приемков, спусков в подвальное помещение и дверей входа в подвальное помещение</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство козырьков над входами в подвальное помещение</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, усиление и гидроизоляция железобетонных, деревянных конструкций подвального помещения (кроме перекрытий)</p> <p>антисептирование конструктивных элементов подвального помещения</p> <p>восстановление или устройство технических помещений для размещения узлов учета и регулирования коммунальных ресурсов</p>

1	2	3
		<p>демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство подвальных окон, прямиков, спусков в подвальное помещение и дверей входа в подвальное помещение</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство продухов для вентиляции подвального помещения с установкой жалюзийных решеток с утепленными открывающимися створками или вывод выше уровня пола 1 этажа трубами полипропиленовыми</p> <p>уборка строительного мусора</p> <p>установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) конструкций, установленных по строительному проекту многоквартирного дома</p>
9.	Ремонт фасада	<p>демонтаж, монтаж, восстановление (включая усиление) элементов или частей наружных стен, включая штукатурные работы</p> <p>частичная перекладка кирпичной кладки стен</p> <p>инъектирование трещин</p> <p>замена оконных перемычек</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена облицовочной плитки</p> <p>очистка наружных стен фасада из кирпича и облицованных керамической плиткой</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление (включая усиление) архитектурных элементов фасада</p> <p>окраска стен фасада</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление (включая усиление), обработка гидрофобизирующими составами цоколя</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление горизонтальных и вертикальных стыков стеновых панелей крупноблочных и крупнопанельных зданий (в том числе стыковых стеновых панелей лифтовых помещений)</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление деформационных швов</p> <p>окраска оконных рам, оконных откосов</p> <p>замена оконных отливов, отливов балконных плит</p> <p>замена дверей входа в подъезды, входов в мусорокамеры</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление (включая усиление) или устройство входных групп</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление или замена ограждающих и несущих конструкций открытых балконов и лоджий с восстановлением гидроизоляции</p> <p>устройство уклонообразующей цементно-песчаной стяжки плит открытых балконов</p> <p>демонтаж, монтаж, восстановление, устройство продухов для вентиляции подвального помещения (технического подполья) с установкой жалюзийных решеток с утепленными открывающимися створками или вывод выше уровня пола 1 этажа трубами полипропиленовыми</p>

1	2	3
		замена окон в местах общего пользования демонтаж, монтаж, восстановление, установка домового знака демонтаж, монтаж, восстановление, установка решеток по периметру стен фасада на продухи чердачного помещения окраска пожарных лестниц демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство системы наружного водостока демонтаж, монтаж, восстановление или замена покрытий козырьков балконов, лоджий верхних этажей демонтаж, монтаж, восстановление, замена, устройство козырьков над входами в подъезды, подвалы демонтаж, монтаж, восстановление (включая усиление) наружных стен лифтовых шахт уборка строительного мусора установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) конструкций, установленных по строительному проекту многоквартирного дома
10.	Ремонт фундамента многоквартирного дома	вертикальная и (или) горизонтальная гидроизоляция фундамента антисептирование конструктивных элементов фундамента усиление, восстановление фундамента заделка и расшивка, инъектирование стыков, швов, трещин элементов фундамента герметизация мест пересечения инженерных коммуникаций с фундаментом здания уборка строительного мусора установка и (или) восстановление имущества, демонтированного или разрушенного вследствие технологических и конструктивных особенностей ремонтируемых (заменяемых) конструкций, (в том числе отмостки, приямков и входов в подвальное помещение) установленных по строительному проекту многоквартирного дома

* Итоговый состав услуг и (или) работ, входящих в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту, входящие в число услуг и (или) работ по капитальному ремонту общего имущества в многоквартирном доме, оказание и (или) выполнение которых финансируются за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт, и которые включены в перечень, указанный в части 1 статьи 17 Закона Свердловской области от 19 декабря 2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении проведения капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах на территории Свердловской области», определяется в отношении многоквартирного дома на основании принципа возвратности использования средств фонда капитального ремонта, сформированного на счете регионального оператора, а также исходя из типа и этажности многоквартирного дома, нормативных сроков его эффективной эксплуатации и стоимости проведения капитального ремонта отдельных элементов строительных конструкций и инженерных систем в этом многоквартирном доме.

Приложение № 2
к постановлению Правительства
Свердловской области «Об определении
состава услуг и (или) работ, входящих
в число услуг и (или) работ
по капитальному ремонту общего
имущества в многоквартирном доме,
оказание и (или) выполнение которых
финансируется за счет средств фонда
капитального ремонта, который
сформирован исходя из минимального
размера взноса на капитальный ремонт,
и которые включены в перечень,
указанный в части 1 статьи 17 Закона
Свердловской области от 19 декабря
2013 года № 127-ОЗ «Об обеспечении
проведения капитального ремонта
общего имущества в многоквартирных
домах на территории Свердловской
области», а также об определении
дополнительного перечня услуг
и (или) работ по капитальному ремонту,
оказание и выполнение которых
на территории Свердловской области
финансируется за счет средств фонда
капитального ремонта, который
сформирован исходя из минимального
размера взноса на капитальный ремонт»

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ
услуг и (или) работ по капитальному ремонту, оказание и выполнение которых
на территории Свердловской области финансируется за счет средств фонда
капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера
взноса на капитальный ремонт

Дополнительный перечень услуг и (или) работ по капитальному ремонту, оказание и выполнение которых финансируется на территории Свердловской области за счет средств фонда капитального ремонта, который сформирован исходя из минимального размера взноса на капитальный ремонт включает в себя:

- 1) ремонт внутридомовых систем пожарной сигнализации;
- 2) усиление чердачных перекрытий многоквартирного дома;
- 3) установку автоматизированных узлов управления и регулирования потребления тепловой энергии в системе теплоснабжения и(или) горячего водоснабжения;
- 4) ремонт мусоропроводов;
- 5) разработку проектной документации на проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах;

6) разработку проектной документации на проведение капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах, являющихся объектами культурного наследия;

7) услуги по строительному контролю, техническому надзору, проводимому в процессе оказания и (или) выполнения услуг и (или) работ по капитальному ремонту.