

Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

на доддо ндд

Управляющая компания ООО «Дубравушка» в соответствии с требованиями статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО — Управляющая организация; ЭСО — Энергоснабжающая организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

МКД - Дубрава 1 д.4

№ П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
1	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывочные машины и реагенты	УО	445м-1000	До 3%	36 мес.

Система отопления

Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.

2	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энерго флекс.	УО	5 млн. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	--	----	------------------	-------	---------

Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляций трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС	Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.	УО	10 млн. - 2000р.	До 5%	24 мес.
---	--	--	---	----	------------------	-------	---------

Система электроснабжения

4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	УО	1 шт. - 900р.	До 94%	2,5 года
---	--	--	--------------------------	----	---------------	--------	----------

Дверные и оконные конструкции

5	обеспечение автоматического закрывания дверей	1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	автоматические дверные доводчики и др.	УО	1 шт. - 1500.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	1) снижение утечек тепла через двери подвалов 2) рациональное использование тепловой энергии;	Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена,	УО	1 шт. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	--	---	----	-----------------	-------	---------

II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления

7	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	15 шт-1000	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	------------	--------	---------

Система горячего водоснабжения

8	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	15 шт-1000	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	------------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

9	Модернизация трубопроводов арматуры системы ХВС	<ul style="list-style-type: none"> 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС 	Современные пластиковые трубопроводы, арматура	УО	5 шт. труб - 1200р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	<ul style="list-style-type: none"> 1) экономия электроэнергии 	ВН-40	УО	1 шт. - 250р.	До 30%	30 мес.
	Итого:				10,85		



Директор ООО
Председатель МД № 3 Работарки И. Ф. Феденя

Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

на 2020 год

Управляющая компания ООО «Дубравушка» в соответствии с требованием статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО — Управляющая организация; ЭСО — Энергоснабжающая организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

МКД - Дубрава 1 д.б

№ П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.							
Система отопления							
1	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывочные машины и реагенты	УО	1605 -м-1000	До 3%	36 мес.

2	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энерго флекс.	УО	10 млн. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	--	----	-------------------	-------	---------

Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС	Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.	УО	10 млн. - 2000р.	До 5%	24 мес.
---	--	--	---	----	------------------	-------	---------

Система электроснабжения

4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	УО	2 шт. - 1700р.	До 94%	2,5 года
---	--	--	--------------------------	----	----------------	--------	----------

Дверные и оконные конструкции

5	обеспечение автоматического закрывания дверей	1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	, автоматические дверные доводчики и др.	УО	1 шт. - 1500.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	1) снижение утечек тепла через двери подвалов 2) рациональное использование тепловой энергии;	Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена,	УО	2 шт. - 2 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	--	---	----	-----------------	-------	---------

II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления

7	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	15 шт.-1500	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------

Система горячего водоснабжения

8	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	15 шт.-1000	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

9	Модернизация трубопроводов арматуры системы ХВС	1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС	Современные пластиковые трубопроводы, арматура	УО	5 п.м. труб - 1200р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	----------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН-40	УО	2 шт. - 500р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				13,7		



И.И. Штеинер
И.И. Штеинер И.И.

Вернуто

Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

№ 2020 год

Управляющая компания ООО «Дубравушка» в соответствии с требованиями статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протокол. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО — Управляющая организация; ЭСО — Энергоснабжающая организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

МКД Дубрава 1 д.13

№ П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.							
Система отопления							
1	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывочные машины и реагенты	УО	1598 руб-1000	До 3%	36 мес.

2	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энергофлекс.	УО	15 млн. – 1 500р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	---	----	-------------------	-------	---------

Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС	Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.	УО	10 млн. - 1000р.	До 5%	24 мес.
---	--	--	---	----	------------------	-------	---------

Система электроснабжения

4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	УО	5 шт. - 2000р.	До 94%	2,5 года
---	--	--	--------------------------	----	----------------	--------	----------

Дверные и оконные конструкции

5	обеспечение автоматического закрывания дверей	1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	, автоматические дверные доводчики и др.	УО	2 шт. - 2000.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	1) снижение утечек тепла через двери подвалов 2) рациональное использование тепловой энергии;	Двери с теплоизоляцией, прокладки, полуретановая пена,	УО	1 шт. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	--	--	----	-----------------	-------	---------

II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме. Система отопления

7	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	8 шт- 1100	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	------------	--------	---------

Система горячего водоснабжения

8	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт-550	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	----------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

9	Модернизация трубопроводов арматуры системы ХВС	<ul style="list-style-type: none"> 1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС 	Современные пластиковые трубопроводы, арматура	УО	5 п.м. труб - 600р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН-40	УО	2 шт. - 500 р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				11,25		



И.А. Шитенко
Вургава - 913 кв 30 №4

Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности
на 2009 год

Управляющая компания ООО «Дубравушка» в соответствии с требованиями статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО — Управляющая организация; ЭСО — Энергоснабжающая организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

МКД Дубрава 1 д.14

№ П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.							
Система отопления							
1	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывочные машины и реагенты	УО	990 мп-500	До 3%	36 мес.

2	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энерго флекс.	УО	10 млн. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	--	----	-------------------	-------	---------

Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС	Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.	УО	5 млн. - 500р.	До 5%	24 мес.
---	--	--	---	----	----------------	-------	---------

Система электроснабжения

4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	УО	3 шт. - 1200р.	До 94%	2,5 года
---	--	--	--------------------------	----	----------------	--------	----------

Дверные и оконные конструкции

5	обеспечение автоматического закрытия дверей	1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	автоматические дверные доводчики и др.	УО	1 шт. - 1500.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	1) снижение утечек тепла через двери подвалов 2) рациональное использование тепловой энергии;	Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена,	УО	1 шт. - 1 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	--	---	----	-----------------	-------	---------

II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении имущества в многоквартирном доме. Система отопления

7	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт-500	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	----------	--------	---------

Система горячего водоснабжения

8	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт-550	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	----------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

9	Модернизация трубопроводов арматуры системы ХВС	1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС	Современные пластиковые трубопроводы, арматура	УО	5 п.м. труб - 600р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН40	УО	2 шт. - 500р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				7,85		

17А. итмшр ОДН
кв 35 ДФД Даремова 2 Ю.



Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.

МА 20.20г.

Управляющая компания ООО «Дубравушка» в соответствии с требованием статьи 12 ч.7 ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности по Вашему многоквартирному дому.

Обязательные мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности установлены в отношении систем отопления, горячего водоснабжения, электроснабжения, дверных и оконных конструкций, относящихся к общему имуществу многоквартирных домов. Собственники помещений в многоквартирном доме обязаны нести расходы на проведение указанных мероприятий.

Решение о выборе мероприятий и источниках их финансирования собственники многоквартирного дома принимают, руководствуясь ст. 44 — 48 Жилищного кодекса РФ, на общем собрании и оформляют протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранным мероприятиям.

Применяемые сокращения:

УО – Управляющая организация; ЭСО – Энергоснабжающая организация; ИТП — индивидуальный тепловой пункт; ГВС — горячее водоснабжение; ХВС — холодное водоснабжение.

МКД Дубрава 1 д.15

№ П/П	Наименование мероприятия	Цель мероприятия	Применяемые технологии и материалы	Возможные исполнители мероприятий	Ориентировочные расходы на проведение мероприятий	Объем ожидаемого снижения используемых коммунальных ресурсов	Сроки окупаемости мероприятий
Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.							
Система отопления							
1	Промывка трубопроводов и стояков системы отопления	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Промывочные машины и реагенты	УО	1598,00 руб. - 1500	До 3%	36 мес.

2	Ремонт изоляции трубопроводов системы отопления с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современные теплоизоляционные материалы: минераловата, энергофлекс.	УО	20 млн. - 2 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	---	----	-------------------	-------	---------

Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляции трубопроводов системы ГВС с применением энергоэффективных материалов	1) рациональное использование тепловой энергии; 2) экономия потребления тепловой энергии и воды в системе ГВС	Современные теплоизоляционные материалы в виде трубки энергофлекса.	УО	15 млн. - 1500р.	До 5%	24 мес.
---	--	--	---	----	------------------	-------	---------

Система электроснабжения

4	Замена ламп накаливания в местах общего пользования на энергоэффективные лампы	1) экономия электроэнергии; 2) улучшение качества освещения	светодиодные светильники	УО	3 шт. - 1200р.	До 94%	2,5 года
---	--	--	--------------------------	----	----------------	--------	----------

Дверные и оконные конструкции

5	обеспечение автоматического закрывания дверей	1) снижение утечек тепла через двери подъездов; 2) рациональное использование тепловой энергии; 3) усиление безопасности жителей	автоматические дверные доводчики и др.	УО	2 шт. - 2500.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	1) снижение утечек тепла через двери подвалов 2) рациональное использование тепловой энергии;	Двери с теплоизоляцией, прокладки, полиуретановая пена,	УО	12 шт. - 2 000р.	До 5%	36 мес.
---	--	--	---	----	------------------	-------	---------

II. Перечень дополнительных мероприятий в отношении имущества в многоквартирном доме.

Система отопления

7	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт.-1 500	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------

Система горячего водоснабжения

8	Модернизация арматуры системы отопления	1) увеличение срока эксплуатации; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	15 шт.-1550	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

9	Модернизация трубопроводов арматуры системы ХВС	1) увеличение срока эксплуатации трубопроводов; 2) снижение утечек воды; 3) снижение числа аварий; 4) рациональное использование воды; 5) экономия потребления воды в системе ХВС	Современные пластиковые трубопроводы, арматура	УО	5 шт. труб - 600р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	--------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН-40	УО	2 шт. - 500 р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				14,85		

За. инженер Савва
15.06.21 Инфа (Романова)

