

*подписать  
и вернуть*

**Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

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.2.**

№ 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	1335М-5,0	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	1,5 млн. - 4500р.	До 5%	36 мес.
---	--	---	---	----	-------------------	-------	---------

### Система горячего водоснабжения

3	Ремонт изоляции теплообменников и 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	30 млн. - 3000р.	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. - 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	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. - 4 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	10 шт.-3000	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	10 шт.-3000	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------



**Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

*на 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 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.3**

№ 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	1335м-5,000	До 3%	36 мес.

**Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.**

**Система отопления**

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	25 млн. - 6000р.	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	3 шт. - 1400р.	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	3 шт. - 4500.	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	10 шт.-2000	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	10 шт.-2000	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-------------	--------	---------

Система холодного водоснабжения

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

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН-40	УО	4 шт. - 1150р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				26,25		



*г. инженер Родуц*  
*судья член совета*  
*пресед. совета*  
*МКА*  
*Баш / Хабарова В.В.*



**Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

*на 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 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.5**

№ 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
<b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b>							
<b>Система отопления</b>							
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	1780-м-2000	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. - 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	3 шт. - 2700р.	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	21 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	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.-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	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	15 шт. труб - 4200р.	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	----------------------	--------	---------

Система электроснабжения

10	Модернизация оборудования для регулирования нагрузки эл. сетей	1) экономия электроэнергии	ВН-40	УО	4 шт. - 1000 р.	До 30%	30 мес.
	ИТОГО:				19,9		



*А. Шиммер*  
*председатель Совета д.с.п. Чебан О.А. Д.*

**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 и о повышении энергетической эффективности» от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработала предложения о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности от 23.11.2009 № 261-ФЗ разработанная 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.8**

№ 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
<b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b>							
<b>Система отопления</b>							
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	1004 мп-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	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	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	3 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	1 шт. - 1500.	До 5%	36 мес.
---	---	--	--	----	---------------	-------	---------

6	Утепление дверных блоков на входе в подвальные помещения	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) снижение утечек тепла через двери подвалов</li> <li>2) рациональное использование тепловой энергии;</li> </ul>	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) увеличение срока эксплуатации;</li> <li>2) снижение утечек воды;</li> <li>3) снижение числа аварий;</li> <li>4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления</li> </ul>	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт.-750	До 10%	36 мес.
---	---	--	--	----	-----------	--------	---------

**Система горячего водоснабжения**

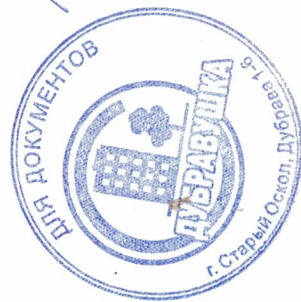
8	Модернизация арматуры системы отопления	<ul style="list-style-type: none"> <li>1) увеличение срока эксплуатации;</li> <li>2) снижение утечек воды;</li> <li>3) снижение числа аварий;</li> <li>4) экономия потребления тепловой энергии в системе отопления</li> </ul>	Современная арматура (краны, задвижки шаровые)	УО	5 шт.-750	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	15 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:				12,7			



*М. И. Шиняев*  
 Трубова 188 кв 20  
 Тимофеева Т. А. Шиняев



*вернуть*

**Предложение о мероприятиях по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.**

*на 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 протоколом. Копию протокола необходимо предоставить управляющей компании для выполнения работ по выбранному мероприятию.

Применяемые сокращения:

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

**МКД - Дубрава 1 д.12**

№ 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
<b>Перечень основных мероприятий в отношении общего имущества в многоквартирном доме.</b>							
<b>Система отопления</b>							
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	1225 млн-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	25 млн. - 2.500р.	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 энергосфлекса.	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	3 шт. - 1000р.	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. - 1000.	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.
---	--	--	---	----	-----------------	-------	---------

### III. 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	5 шт-750	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	15 п.м. труб - 1000р. 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:				10,3	



*М. Шимець*

*пог. писарь Дубрава-1 в. 12 к. 33  
Дир. Суренко А.В.*