

**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

от 04 августа 2019 г.

Объект испытания г Екатеринбург Крауля 168 новое, Верх-Исетский район 06К 992

(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова\*РКЦ Единый г. Екатеринбург\*л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и

Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): \_\_\_\_\_ с другой стороны,

(должность, ФИО)

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что 04 августа 2019 года проведена гидропневматическая промывка системы отопления ☒ ГВС ☐

с 14.30 до 16.30 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.

Производительность компрессора \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси

в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 48 °С,

в системы ГВС при давлении на сбросе \_\_\_\_\_ ати. и температуры воды \_\_\_\_\_ °С,

Расход промывочной воды \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления ☒ постоянно ☐, количество стояков \_\_\_\_\_

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления ☒, ГВС ☐, ХВС ☐.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да ☐, нет ☒.**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да ☐, нет ☒.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. ☐ неудовл. ☐; системы отопления: удовл. ☐ неудовл. ☐.

После окончания промывки дренируемая вода визуально: **соответствует ☒ не соответствует ☐** исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Результаты физико-химического анализа на \_\_\_\_\_ листах прилагаются: № \_\_\_\_\_

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения: \_\_\_\_\_

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Акт получил \_\_\_\_\_

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

**Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения. т/час.**

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0

**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

от 7 августа 2019 г.

Объект испытания г Екатеринбург Крауля 168 ФСК Верх-Исетский район  
(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова\*РКЦ Единый г. Екатеринбург\*л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и  
Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): г. инженер Касев А.П.  
(должность, ФИО) с другой стороны,

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что августа 2019 года проведена гидропневматическая промывка системы отопления ☒, ГВС ☐

с 15.08 до 17.08 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.

Производительность компрессора \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси

в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 64 °С,

в системы ГВС при давлении на сбросе \_\_\_\_\_ ати. и температуры воды \_\_\_\_\_ °С,

Расход промывочной воды \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления ☒, постоянно ☐, количество стояков \_\_\_\_\_.

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления ☒, ГВС ☐, ХВС ☐.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да ☐, нет ☒.**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да ☒, нет ☐.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. ☒ неудовл. ☐; системы отопления: удовл. ☒ неудовл. ☐.

После окончания промывки дренируемая вода визуально: **соответствует ☒ / не соответствует ☐** исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Результаты физико-химического анализа на \_\_\_\_\_ листах прилагаются: № \_\_\_\_\_

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения: \_\_\_\_\_

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Акт получил \_\_\_\_\_

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

**Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения, т/час.**

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0



**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

от 7 августа 2019 г.

Объект испытания г. Екатеринбург Крауля 168 ОБК, Верх-Исетский район

(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова \*РКЦ Единый г. Екатеринбург\* л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и  
Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): гл. инженер Касев А.П.

(должность, ФИО)

с другой стороны,

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что 7 августа 2019 года проведена гидропневматическая промывка системы отопления ☐, ГВС ☐

с 8:30 до 12:30 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.

Производительность компрессора \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси

в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 48 °С,

в системы ГВС при давлении на сбросе \_\_\_\_\_ ати. и температуры воды \_\_\_\_\_ °С,

Расход промывочной воды \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления ☒; постоянно ☐, количество стояков \_\_\_\_\_

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления ☒, ГВС ☐, ХВС ☐.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да ☐, нет ☒.**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да ☒, нет ☐.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. ☒ неудовл. ☐; системы отопления: удовл. ☒ неудовл. ☐.

После окончания промывки дренируемая вода визуально: соответствует ☒ / не соответствует ☐ исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен ☐, не предоставлен ☒.

Результаты физико-химического анализа на \_\_\_\_\_ листах прилагаются: № \_\_\_\_\_

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения: \_\_\_\_\_

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Акт получил \_\_\_\_\_

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения, т/час.

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0

**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

от 6 августа 2019 г.

Объект испытания г. Екатеринбург Крауля 168 УК 51, Верх-Исетский район  
(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова\*РКЦ Единый г. Екатеринбург\*Л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и  
Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): г. инженер Касев А.И.  
(должность, ФИО) с другой стороны,

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что 6 августа 2019 года проведена гидропневматическая промывка системы отопления ГВС □

с 830 до 1030 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.

Производительность компрессора \_\_\_\_\_ м³/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси

в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 37 °С,

в системы ГВС при давлении на сбросе \_\_\_\_\_ ати. и температуры воды \_\_\_\_\_ °С,

Расход промывочной воды \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления да □, постоянно □, количество стояков \_\_\_\_\_.

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления да □, ГВС □, ХВС □.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да □, нет □**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да □, нет □.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. □ неудовл. □; системы отопления: удовл. □ неудовл. □

После окончания промывки дренируемая вода визуально: **соответствует** да □ **не соответствует** □ исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен □, не предоставлен да □

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен □, не предоставлен да □

Результаты физико-химического анализа на \_\_\_\_\_ листах прилагаются: № \_\_\_\_\_

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения: \_\_\_\_\_

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Акт получил \_\_\_\_\_

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

**Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения, т/час.**

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0



**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

06 августа 2019 г.

Объект испытания г Екатеринбург Крауля 168 9кв 2, Верх-Исетский район  
(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова\*РКЦ Единый г. Екатеринбург\*л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках  
агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и

Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): г. инженер Касов А.И.  
(должность, ФИО) с другой стороны,

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной  
нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что 06 августа 2019 года проведена  
гидропневматическая промывка системы отопления ☒ ГВС ☐

с 11 до 14 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.

Производительность компрессора \_\_\_\_\_ м<sup>3</sup>/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси

в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 44 °С,

в системы ГВС при давлении на сбросе \_\_\_\_\_ ати. и температуры воды \_\_\_\_\_ °С,

Расход промывочной воды \_\_\_\_\_ т. \_\_\_\_\_ Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления ☒ постоянно ☐ количество стояков \_\_\_\_\_.

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления ☒ ГВС ☐ ХВС ☐.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да ☒ нет ☐**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да ☒ нет ☐.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. ☐ неудовл. ☐; системы отопления: удовл. ☐ неудовл. ☐.

После окончания промывки дренируемая вода визуально: **соответствует ☒ не соответствует ☐** исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен ☐ не предоставлен ☒.

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен ☐ не предоставлен ☒.

Результаты физико-химического анализа на \_\_\_\_\_ листах прилагаются: № \_\_\_\_\_

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и  
безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения: \_\_\_\_\_

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя \_\_\_\_\_

Дата \_\_\_\_\_

Акт получил \_\_\_\_\_

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения, т/час.

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0

**АКТ гидропневматической промывки системы теплоснабжения**

г. Екатеринбург

от 6 августа 2019 г.

Объект испытания г Екатеринбург Крауля 168 103, Верх-Исетский район  
(адрес, назначение, этажность)

ГАПОУ СО УРТК им А.С.Попова\*РКЦ Единый г. Екатеринбург\*л/с 33012906460, договор № 11141,  
(наименование организации-балансодержателя здания)

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс» инженер 1 категории Бударина Ю.В., действующий в рамках агентского договора, с ПАО «Т Плюс», с одной стороны, и  
Представитель Потребителя тепловой энергии (Абонент): г. инженер Каев А.И.  
(должность, ФИО) с другой стороны,

в соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок и требованиями иной нормативно-технической документации составили настоящий акт о том, что 6 августа 2019 года проведена гидропневматическая промывка системы отопления ☐ ГВС ☐

с 14 до 15 час. с применением сжатого воздуха, через дренажный трубопровод 32 мм.  
Производительность компрессора        м<sup>3</sup>/мин. (л/мин).

Промывка проводилась последовательной подачей водовоздушной смеси  
в системы отопления при давлении на сбросе 0,4 ати. и температуры воды 57 °С,  
в системы ГВС при давлении на сбросе        ати. и температуры воды        °С,  
Расход промывочной воды        т.        Гкал.

(Табл. 28, стр.132 \*Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.)

Гидропневмопромывка проводилась: с узла управления ☒ постоянно ☐ количество стояков       .

Подача воды осуществлялась с трубопровода: отопления ☒ ГВС ☐ ХВС ☐.

**Подача воды учтена УКУТ по отдельному трубопроводу да ☐ нет ☒**

По окончании работ проведено заполнение систем отопления деаэрированной (сетевой) водой: да ☒ нет ☐.

Равномерный прогрев: стояков: удовл. ☒ неудовл. ☐; системы отопления: удовл. ☒ неудовл. ☐.

После окончания промывки дренируемая вода визуально: соответствует ☒ не соответствует ☐ исходной.

Акт дезинфекции системы отопления: предоставлен ☐ не предоставлен ☒.

Акт дезинфекции системы ГВС: предоставлен ☐ не предоставлен ☒.

Результаты физико-химического анализа на        листах прилагаются: №       

**За качество гидропневмопромывки отвечает Потребитель**, ответственный за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок Потребителя.

При проведении промывки были выявлены нарушения:       

Представитель АО «ЭнергосбыТ Плюс»       

Представитель Потребителя       

Дата       

Акт получил       

Табл. 28, стр.132 \* Эксплуатация водяных систем теплоснабжения» Ф.М. Фролов.

При отсутствии замера давления на сбросной линии расход принимается при давлении 0,4 ати.

**Нормы расхода воды для промывки оборудования систем теплоснабжения, т/час.**

Давление смеси со сжатым воздухом в сбросной линии, ати	Диаметры сбросной линии, мм					
	32	40	50	70	80	100
0,2	6,4	9,4	14,7	20,1	39,7	58,9
0,4	9,1	13,3	20,8	39,6	56,1	83,3
0,6	11,1	16,3	25,5	48,7	68,7	102,0