



**МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА,  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

(Минстройтранс Алтайского края)

**П Р И К А З**

«08» 05 2018 г.

№ 262

г. Барнаул

Об утверждении инвестиционной программы ИП главы К(Ф)Х Герберера П.П. по реконструкции (модернизации) объектов котельной с. Ягодино Благовещенского района Алтайского края на 2019–2028 г.

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», Положением о Министерстве строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края, утвержденным указом Губернатора Алтайского края от 08.12.2016 № 155, приказываю:

1. Утвердить инвестиционную программу ИП главы К(Ф)Х Герберера П.П. по реконструкции (модернизации) объектов котельной с. Ягодино Благовещенского района Алтайского края на 2019–2028 г. согласно приложениям 1–7.

2. Управлению экономического планирования, мониторинга и контроля Минстройтранса Алтайского края (Горбунов В.С.) направить копию настоящего приказа в управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов для учета затрат на реализацию мероприятий инвестиционной программы при установлении тарифов на тепловую энергию для ИП главы К(Ф)Х Герберера П.П. Благовещенского района Алтайского края.

Министр

И.В. Гилев

Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения  
ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.

(наименование регулируемой организации)

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
Местонахождение регулируемой организации	658661, Алтайский край, Благовещенский район, с. Яготино, ул. Гагарина 26, кв. 2
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2028г.г.
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Гербер П.П.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	тел.89609587702
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	656043, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина 7
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Министр строительства, транспорта, жилищно-коммунального хозяйства Алтайского края Гилев И.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел. (385-2) 56-63-30
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Благовещенского района
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	658670, Алтайский край, р. п. Благовещенка, ул. Ленина 94
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Благовещенского района Гинц А.А.
Дата согласования инвестиционной программы	Постановление Администрации Благовещенского района от 01.03.2018 г. № 63
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	тел.(385-64)22-1-71
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Управление Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	656038, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Молодежная 1
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Начальник управления Алтайского края по государственному регулированию цен и тарифов Родт С.А.
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	тел.(385-2) 66-94-95





3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1																
3.2.2																
Всего по группе 3.						1690	183,8	170,4	177,1	183,7	165,8	170,3	174,7	153,7	167,7	152,8
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного																
4.1.1																
4.1.2																
Всего по группе 4.																
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																
5.1.1																
5.1.2																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
5.2.1																
5.2.2																
Всего по группе 5.																
ИТОГО по программе						1690	183,8	170,4	177,1	183,7	165,8	170,3	174,7	153,7	167,7	152,8



от 08.05.2018 г. № 262

Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения ИП Глава КФХ Гербер П.П.																							
№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности																					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей										Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности											
		Текущее значение	Плановое значение										Текущее значение	Плановое значение									
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	котельная Алтайский край, Благовещенский район, с. Ягодино, ул. Мира 39В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Показатели энергетической эффективности																																												
Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал												Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м³/м³										Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год																						
Текущее значение	Плановое значение											Текущее значение	Плановое значение										Текущее значение	Плановое значение																				
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2019		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028												
0,261	0,2423	0,2422	0,2421	0,242	0,2419	0,2418	0,2417	0,2416	0,2415	0,2414	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	0,953	121,5	121,5	120,3	119,1	117,9	116,7	115,6	114,4	113,3	112,1	111

**Финансовый план инвестиционной программы  
ИН Глава К(Ф)Х Гербер П.П. в сфере теплоснабжения на 2019-2028 гг.**

№ п/п	Источники финансирования	по видам деятельности	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)											
			Всего	по годам реализации инвестпрограммы										
				2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	сфера теплоснабжения	<b>1690</b>	183,8	170,4	177,1	183,7	165,8	170,3	174,7	153,7	157,7	152,8	
1.1	амортизационные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2	прибыль, направленная на инвестиции		1690	183,8	170,4	177,1	183,7	165,8	170,3	174,7	153,7	157,7	152,8	
1.3	средства, полученные за счет		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.1	кредиты		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2	займы организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3	прочие привлеченные		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>3</b>	<b>Бюджетное</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования, в т.ч.</b>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	<b>ИТОГО по программе</b>		<b>1690</b>	183,8	170,4	177,1	183,7	165,8	170,3	174,7	153,7	157,7	152,8	

## ГРАФИК

выполнения мероприятий инвестиционной программы ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П. по реконструкции (модернизации) объектов котельной с. Ягодино Благовещенского района Алтайского края на 2019-2028 г.

№ п/п	Наименование работ	Срок начала работ	Срок окончания работ	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	исполнитель
				июнь	июнь	июль	август	август	июль	июнь	июль	август	июль	
1	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.06.2019	30.06.2019	■										ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
2	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.06.2020	30.06.2020		■									ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
3	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.07.2021	30.07.2021			■								ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
4	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.08.2022	30.08.2022				■							ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
5	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.08.2023	30.08.2023					■						ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
6	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.07.2024	30.07.2024						■					ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
7	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.06.2025	30.06.2025							■				ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
8	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.07.2026	30.07.2026								■			ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
9	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.08.2027	30.08.2027									■		ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
10	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	01.07.2028	30.07.2028										■	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.

Приложение 7  
к приказу Министространса Алтайского края  
от 08.05.2018 № 262

Утверждаю:

**Индивидуальный  
предприниматель глава К(Ф)Х  
Гербер П.П.**

\_\_\_\_\_  
(подпись) Гербер П.П.  
(Ф.И.О.)

« \_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности  
ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П. в сфере теплоснабжения  
с. Яготино на 2019-2028 годы»

с. Яготино  
2018 г.

## 1. ПАСПОРТ

программы «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П. в сфере теплоснабжения с. Яготино на 2019-2028 годы»

Наименование Программы	Программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П. в сфере теплоснабжения с. Яготино на 2019-2028 годы»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 г. №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; постановление Правительства Российской Федерации от 31.12.2009 №1225 «О требованиях к региональным и муниципальным программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности» (изм. от 22.07.2013 №615); распоряжение Правительства Российской Федерации от 01.12.2009 №1830-р «Об утверждении плана мероприятий по энергосбережению в Российской Федерации, направленных на реализацию Федерального закона «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; приказ Минэкономразвития Российской Федерации от 17.02.2010 №61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, который может быть использован в целях разработки региональных, муниципальных программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности»
Заказчик Программы	ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П.
Разработчики Программы	ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П.
Основная цель и задачи Программы	Обеспечение рационального использования энергетических ресурсов за счет реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности.
Основные принципы	Сокращение объемов потребления энергоресурсов, создание условий для повышения энергоэффективности организации.
Срок реализации Программы	2019-2028 гг.
Объемы и источники финансирования	Финансирование мероприятий программы осуществляется за счет собственных средств
Ожидаемые социально – экономические результаты реализации Программы	В результате выполнения мероприятий Программы ожидается: снижение потерь энергетических ресурсов за счет снижения потребления топлива (Приложение I)
Контроль за ходом выполнения Программы	Общий контроль за исполнением и координацией Программы осуществляет индивидуальный предприниматель Гербер П.П.

## 2. Анализ Ситуации.

### 2.1. Общие данные

Основные области применения данной Программы для предприятия: сфера теплоснабжения с. Яготино.

### 2.2. Теплоснабжение

ИП глава Гербер П.П. приступило к осуществлению своей деятельности с 1 октября 2011 года. Предприятие оказывает услуги по теплоснабжению только организациям.

Одинокое протяжение теплотрассы в двухтрубном исполнении составляет 0,521 км.

Тариф (решение управления Алтайского края по государственному регулированию от 31.10.2017г №309):

с 01.01.2018г. по 30.06.2018г. – 1793,78 руб./Ткал

с 01.07.2018г. по 31.12.2018г. - 1836,86 руб./Ткал

Для контроля за производственными процессами и для оперативного руководства имеется дежурный персонал.

Предоставление услуг по теплоснабжению осуществляется на договорной основе с юридическими лицами.

### 3. Основная цель и задачи Программы

Основной целью разработки и реализации Программы является создание правовых, экономических и организационных основ для повышения энергетической эффективности при производстве, транспортировке и использовании теплоносителя на объектах всех форм собственности.

Достижение поставленной цели основывается на решении следующих задач: энергосбережение и повышение энергоэффективности на предприятии ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П.

Практическая работа по энергосбережению начинается с энергоаудита. Основные задачи энергетического аудита - углубленное обследование энергохозяйства, исследование энергопотребления, разработка и анализ энергобалансов предприятий, определение потенциала энергосбережения и удельных расходов топливно-энергетических ресурсов (ТЭР), разработка рекомендаций по снижению потерь энергии и энергосберегающих проектов с целью улучшения энергетической эффективности работы, составление энергетического паспорта предприятия.

На основании проведения аудита, разрабатываются инвестиционные планы. Необходимость внесения объектов в план инвестиций должна подтверждаться результатами проверки энергоаудиторскими организациями.

Использование энергоаудиторских проверок необходимо не только для составления инвестиционных проектов, но и необходимо в целях отслеживания фактических изменений в деятельности объектов инвестиционного плана и организации в целом энергосберегающей деятельности.

Результаты проведенных энергетических обследований подтверждают наличие большого резерва экономии энергетических ресурсов (от 15 до 30%), особенно электрической энергии, где имеются значительные потери.

Мероприятия по энергосбережению и повышения энергетической эффективности:

1) замена котельного оборудования на оборудование с более высоким коэффициентом полезного действия, внедрению инновационных решений и технологий целью повышения энергетической эффективности;

2) мероприятия по сокращению потерь тепловой энергии при ее передаче, в том числе замена ветхих труб и прокладка новых теплотрасс (Приложение 2);

3) проведение мероприятий по улучшению функционирования системы теплоснабжения, повышению качества теплоснабжения, организации приборного учета, в том числе:

- проведение мероприятий по уменьшению образования отложений и внутренней коррозии в трубопроводах тепловых сетей;

- применение приборов учета, в том числе «интеллектуальных» для получения графиков потребления тепла;

- применение современных технологических решений и использование новых видов приборов и материалов, направленных на энергосбережение на объектах инфраструктуры.

Учитывая долгосрочный характер Программы энергосбережения, перечень программных мероприятий, темпы и сроки их выполнения могут ежегодно уточняться и корректироваться. В этих целях руководитель Программы, с учетом хода ее реализации в текущем году, формирует план программных мероприятий на новый финансовый год с указанием сроков их выполнения и необходимых объемов финансирования.

Финансирование ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П. планируется осуществлять за счет собственных средств.

В процессе реализации программы ожидается получить следующие социально-экономические результаты: осуществление полного контроля за расходованием энергетических ресурсов;

снижение потребления энергетических ресурсов, в том числе снижение потерь энергетических ресурсов в процессе производства и транспортировки теплоносителя;

оптимизация целевых показателей энергетической эффективности по видам энергетических ресурсов.

4. Сроки реализации Программы.

Программа рассчитана на 2019-2028годы.



Приложение 2 к программе  
«Энергосбережение и повышение  
энергетической эффективности»  
ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П.  
в сфере теплоснабжения  
с. Яготино на 2019-2028 годы»

Перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности

ИП глава К(Ф)Х Гербер П.П. в сфере теплоснабжения  
с. Яготино на 2019-2028 г.

№ л/п	Мероприятия	Экономический эффект, в год		Сроки внедрения	Источник финансирования	Срок окупаемости	Ответственный исполнитель
		в натуральном выражении	в тыс. руб.				
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 18,7 кг.у.т./Гкал	64,0	2019	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
2	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,2Гкал/год	3,5	2020	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
3	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,2Гкал/год	2,5	2021	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
4	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,2Гкал/год	3,6	2022	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
5	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,1Гкал/год	3,6	2023	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
6	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,21Гкал/год	3,7	2024	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
7	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,1Гкал/год	3,7	2025	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
8	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,2Гкал/год	3,7	2026	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.

9	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,1Гкал/год	3,8	2027	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.
10	Реконструкция участка теплотрассы: Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ)	Сокращение расхода топлива на производство единицы тепловой энергии на 0,1 кг.у.т./Гкал. Сокращение величины технологических потерь при передаче тепловой энергии 1,1Гкал/год	3,8	2028	Собственные средства	1год	ИП Глава К(Ф)Х Гербер П.П.