



ПРАВИТЕЛЬСТВО СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
**ПРИКАЗ**

30.10.2020

№ 497

г. Екатеринбург

**Об утверждении инвестиционной программы акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина» на 2021–2029 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 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)», постановлением Правительства Свердловской области от 24.08.2017 № 613-ПП «Об определении исполнительного органа государственной власти Свердловской области, уполномоченного на утверждение инвестиционных программ, реализуемых за счет тарифов, подлежащих государственному регулированию, и внесении изменений в постановление Правительства Свердловской области от 14.03.2008 № 189-ПП «О Министерстве энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области», на основании заключения Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 30.10.2020 № 31-01-80/1694, в целях обеспечения надежного и бесперебойного теплоснабжения потребителей в зоне ответственности акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина» на территории муниципального образования «город Екатеринбург»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить инвестиционную программу акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина» на 2021–2029 годы (прилагается).
2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Первого заместителя Министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области И.Н. Чикризова.
3. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (<http://energy.midural.ru>).
4. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» ([www.pravo.gov66.ru](http://www.pravo.gov66.ru)).

Министр

Н.Б. Смирнов

УТВЕРЖДЕНА  
 приказом Министерства энергетики  
 и жилищно-коммунального хозяйства  
 Свердловской области  
 от 30.10.2020 № 497  
 "Об утверждении инвестиционной программы  
 акционерного общества "Научно-производственное предприятие  
 "Старт" им. А.И. Яскина" на 2021–2029 годы"

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА

акционерного общества "Научно-производственное предприятие "Старт" им. А.И. Яскина" на 2021–2029 годы

Таблица 1

ПЕРЕЧЕНЬ  
МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Номер строки	№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Обоснование необходимости мероприятия (объекта)	Описание и место расположения мероприятия (объекта) с указанием точки подключения	Подключаемая нагрузка объекта капитального строительства, Гкал/час	Основные технические характеристики мероприятия (объекта)				График реализации мероприятия (объекта)		График ввода объекта в эксплуатацию, год	Размер расходов на реализацию мероприятия (объекта), тысяч рублей, без учета налога на прибыль, без НДС
						наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	единицы измерения	значение показателя		год начала	год завершения		
								до реализации мероприятия (объекта)	после реализации мероприятия (объекта)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей:												
2.	Всего по группе 1												0,000
3.	Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:												
4.	Всего по группе 2												0,000
5.	Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников:												
6.	3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей												
7.	3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей												
8.	3.2.1.	Реконструкция системы подмеса обратной сетевой воды с устройством перемычки в обход водогрейных котлов, с заменой и автоматизацией сетевого насоса котельной	улучшение гидравлического режима, сокращение потребления электрической энергии путем замены насоса ЦН400-105С на насос 1Д630х90	город Екатеринбург, улица Прибалтийская, 24, газовая котельная АО "НПП "Старт" им. А.И. Яскина"	-	мощность	кВт	160	100	2021	2022	2022	3041,978
9.	3.2.2.	Реконструкция системы химводоподготовки с автоматизацией процесса	повышение качества контроля и сокращение персонала аппаратчиков ХВО	город Екатеринбург, улица Прибалтийская, 24, газовая котельная АО "НПП "Старт" им. А.И. Яскина"	-	автоматический промышленный анализатор жесткости/щелочности Жажда-ALEI-2702	шт	0	5	2021	2029	2029	5865,453
10.						промышленный нефелометрический анализатор мутности WTW TURB 2100	шт	0	1				
11.						многоканальный анализатор Лидер	шт	0	4				
12.	Всего по группе 3												8907,431
13.	Группа 4. Мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:												
14.	Всего по группе 4												0,000
15.	Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:												
16.	Всего по группе 5												0,000
17.	Итого по программе												8907,431

Список используемых сокращений:

АО – акционерное общество;

им. – имени;

кВт – киловатт;

НДС – налог на добавленную стоимость;

НПП – научно-производственное предприятие;

ХВО – химводочистка;

шт – штук.



**ТЕКУЩИЕ И ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
ОБЪЕКТОВ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности																			
		количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей (ед./км)										количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности (ед./Гкал/ч)									
		текущее значение 2020 год	плановое значение										текущее значение 2020 год	плановое значение							
2021 год	2022 год		2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2021 год	2022 год	2023 год		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Объекты теплоснабжения, эксплуатируемые акционерным обществом "НПП "Старт" им. А.И. Яскина"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	0,010	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	-

продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности																			
		удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (кг у.т./Гкал)										отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети ((Гкал/год)/кв. м)									
		текущее значение 2020 год	плановое значение										текущее значение 2020 год	плановое значение							
2021 год	2022 год		2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2021 год	2022 год	2023 год		2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год		
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
1	Объекты теплоснабжения, эксплуатируемые акционерным обществом "НПП "Старт" им. А.И. Яскина"	167,370	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 2

№ п/п	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности									
		величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал/год)									
		текущее значение 2020 год	плановое значение								
2021 год	2022 год		2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год		
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1	Объекты теплоснабжения, эксплуатируемые акционерным обществом "НПП "Старт" им. А.И. Яскина"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Список используемых сокращений:

(Гкал/год)/кв. м – гигакалория в год на квадратный метр;

Гкал/год – гигакалория в год;

Гкал/ч – гигакалория в час;

ед./Гкал/ч – единица на гигакалорию в час;

ед./км – единица на километр;

им. – имени;

кг у.т./Гкал – килограмм условного топлива на гигакалорию;

км – километр;

НПП – научно-производственное предприятие.



**ПЛАН  
ФИНАНСИРОВАНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

Номер строки	№ п/п	Наименование и краткое описание мероприятия (объекта)	Источники финансирования	Размер расходов на реализацию мероприятий (объектов), тысяч рублей, без учета налога на прибыль, без НДС										
				всего на период 2021–2029 годов	в том числе по годам реализации инвестиционной программы									
					2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	1.	Реконструкция системы подмеса обратной сетевой воды с устройством перемычки в обход водогрейных котлов, с заменой и автоматизацией сетевого насоса котельной	всего, в том числе:	3041,978	1746,954	1295,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
2.			прибыль	3041,978	1746,954	1295,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
3.			амортизационные отчисления	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4.			плата за подключение (технологическое присоединение)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
5.			прочие источники	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6.			бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
7.	2.	Реконструкция системы химводоподготовки с автоматизацией процесса	всего, в том числе:	5865,453	352,671	418,063	487,449	560,749	643,646	730,811	805,429	886,759	979,876	
8.			прибыль	2788,335	52,245	108,131	167,868	231,374	299,330	371,331	440,556	516,413	601,087	
9.			амортизационные отчисления	3077,118	300,426	309,932	319,581	329,375	344,316	359,480	364,873	370,346	378,789	
10.			плата за подключение (технологическое присоединение)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
11.			прочие источники	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
12.			бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
13.	За весь период реализации инвестиционной программы		всего, в том числе:	8907,431	2099,625	1713,087	487,449	560,749	643,646	730,811	805,429	886,759	979,876	
14.			прибыль	5830,313	1799,199	1403,155	167,868	231,374	299,330	371,331	440,556	516,413	601,087	
15.			амортизационные отчисления	3077,118	300,426	309,932	319,581	329,375	344,316	359,480	364,873	370,346	378,789	
16.			плата за подключение (технологическое присоединение)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
17.			прочие источники	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
18.			бюджетное финансирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

Список используемых сокращений:

НДС – налог на добавленную стоимость.



**ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН**  
по виду деятельности – производство тепловой энергии

Номер строки	№ п/п	Источники финансирования	Всего на период 2021–2029 годов, тысяч рублей	В том числе по годам реализации инвестиционной программы, тысяч рублей, без НДС								
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	1.	Собственные средства, в том числе:	3041,978	1746,954	1295,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	1.1.	амортизационные отчисления	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.	1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	3041,978	1746,954	1295,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.	1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	1.4.	прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	2.	Привлеченные средства, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.	2.1.	кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8.	2.2.	займы организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9.	2.3.	прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.	3.	Бюджетное финансирование:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.	3.1.	федеральный бюджет	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.	3.2.	бюджет субъекта Российской Федерации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13.	3.3.	бюджет муниципального образования	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14.	4.	Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15.	5.	Налог на прибыль	608,396	349,391	259,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16.	5.1.	налог на прибыль (с учетом разделения по источникам финансирования)	608,396	349,391	259,005	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.	6.	Итого по программе без учета налога на прибыль	3041,978	1746,954	1295,024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18.	7.	Итого по программе с учетом налога на прибыль	3650,374	2096,345	1554,029	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Список используемых сокращений:

НДС – налог на добавленную стоимость.



**ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН**  
по виду деятельности – производство теплоносителя

Номер строки	№ п/п	Источники финансирования	Всего на период 2021–2029 годов, тысяч рублей	В том числе по годам реализации инвестиционной программы, тысяч рублей, без НДС								
				2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1.	1.	Собственные средства, в том числе:	5865,453	352,671	418,063	487,449	560,749	643,646	730,811	805,429	886,759	979,876
2.	1.1.	амортизационные отчисления	3077,118	300,426	309,932	319,581	329,375	344,316	359,480	364,873	370,346	378,789
3.	1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	2788,335	52,245	108,131	167,868	231,374	299,330	371,331	440,556	516,413	601,087
4.	1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение (технологическое присоединение)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.	1.4.	прочие собственные средства, в том числе средства от эмиссии ценных бумаг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6.	2.	Привлеченные средства, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.	2.1.	кредиты	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8.	2.2.	займы организации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9.	2.3.	прочие привлеченные средства	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.	3.	Бюджетное финансирование:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.	3.1.	федеральный бюджет	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.	3.2.	бюджет субъекта Российской Федерации	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13.	3.3.	бюджет муниципального образования	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14.	4.	Прочие источники финансирования, в том числе лизинг	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15.	5.	Налог на прибыль	557,667	10,449	21,626	33,574	46,275	59,866	74,266	88,111	103,283	120,217
16.	5.1.	налог на прибыль (с учетом разделения по источникам финансирования)	557,667	10,449	21,626	33,574	46,275	59,866	74,266	88,111	103,283	120,217
17.	6.	Итого по программе без учета налога на прибыль	5865,453	352,671	418,063	487,449	560,749	643,646	730,811	805,429	886,759	979,876
18.	7.	Итого по программе с учетом налога на прибыль	6423,120	363,120	439,689	521,023	607,024	703,512	805,077	893,540	990,042	1100,093

Список используемых сокращений:

НДС – налог на добавленную стоимость.

**ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ  
ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ДОСТИЖЕНИЕ КОТОРЫХ ПРЕДУСМОТРЕНО В РЕЗУЛЬТАТЕ  
РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ**

Номер строки	Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Фактические значения	Плановые значения										
				утвержденный период	в том числе по годам реализации									
					2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	168,560	-	
3.		т.у.т./м <sup>3</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.		процентов от полезного отпуска тепловой энергии	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
8.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9.		куб. м в год для пара	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды	в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Список используемых сокращений:

Гкал – гигакалория;

Гкал/ч – гигакалория в час;

кВт·ч/м<sup>3</sup> – киловатт-час на кубический метр;

м<sup>3</sup>, куб. м – кубический метр;

т у.т./Гкал – тонн условного топлива на гигакалорию;

т у.т./м<sup>3</sup> – тонн условного топлива на кубический метр.