



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

19.11.2021

№ 517

г. Екатеринбург

**О внесении изменений в инвестиционную программу акционерного общества
«Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина»
на 2021–2029 годы, утвержденную приказом Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области
от 30.10.2020 № 497**

В соответствии со статьей 101 Областного закона от 10 марта 1999 года № 4-ОЗ «О правовых актах в Свердловской области», на основании заключения Региональной энергетической комиссии Свердловской области от 19.11.2021 № 31-01-80/1593, с целью 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. Внести в инвестиционную программу акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина» на 2021–2029 годы, утвержденную 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» с изменениями, внесенными приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 02.12.2020 № 558, следующие изменения:

таблицы 1–5 изложить в новой редакции (приложение).

2. Настоящий приказ разместить на официальном сайте Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области (<http://energy.midural.ru>).

3. Настоящий приказ опубликовать на «Официальном интернет-портале правовой информации Свердловской области» (www.pravo.gov66.ru).

Министр

Н.Б. Смирнов

Приложение
к приказу Министерства энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Свердловской области
от 19.11.2021 № 517

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.	Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов системы централизованного теплоснабжения в целях подключения потребителей:												
2.	Всего по группе 1												
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												
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.	Модернизация технологической схемы котельной с заменой парового котла ДКВР-10/13 на водогрейный котел Unimat UT-L-54 Bosh	ликвидация дефицита тепловой мощности котельной в летний период, замена выработавшего ресурс парового котла ДКВР-10/13	город Екатеринбург, улица Прибалтийская, 24, газовая котельная АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина»	-	котел водогрейный Unimat UT-L-54 Bosh, (производительность 10,834 Гкал/час)	шт.	0	1	2021	2026	2026	34 205,700
9.	3.2.2.	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
10.	3.2.3.	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
11.	промышленный нефелометрический анализатор мутности WTW TURB 2100					шт.	0	1					
12.	многоканальный анализатор Лидер					шт.	0	4					
13.	Всего по группе 3												
14.	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:												
15.	Всего по группе 4												
16.	Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:												
17.	5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей												
18.	5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей:												
19.	5.2.1.	Консервация парового котла ДКВР-10/13	замена выработавшего ресурс парового котла ДКВР-10/13	город Екатеринбург, улица Прибалтийская, 24, газовая котельная АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина»	-	котел паровой ДКВР-10/13, (производительность 8,0 Гкал/час)	шт.	2	1	2021	2022	2022	500,000
20.	Всего по группе 5												
21.	Итого по программе												

Список используемых сокращений:

АО «НПП «Старт» им. А.И. Яскина» – акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина»;

Гкал/час – гигакалорий в час;

кВт – киловатт;

НДС – налог на добавленную стоимость;

ХВО – химводочистка;

шт. – штук.

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

Номер строки	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 2021 год	плановое значение										текущее значение 2021 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 «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,012	0,010	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012

продолжение таблицы 2

Номер строки	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 2021 год	плановое значение										текущее значение 2021 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 «Научно-производственное предприятие «Старт» им. А.И. Яскина»	168,560	168,560	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

продолжение таблицы 2

Номер строки	Наименование объекта	Показатели энергетической эффективности									
		величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (Гкал/год)									
		текущее значение 2021 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 «Научно-производственное предприятие «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;

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25.	За весь период реализации инвестиционной программы	всего		43 613,131	2099,625	10 512,917	6047,449	7620,749	7703,646	6956,681	805,429	886,759	979,876
26.		в том числе:											
27.		прибыль		6330,313	1799,199	1903,155	167,868	231,374	299,330	371,331	440,556	516,413	601,087
28.		амортизационные отчисления		3077,118	300,426	309,932	319,581	329,375	344,316	359,480	364,873	370,346	378,789
29.		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
30.		бюджетное финансирование		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		прочие источники		34 205,700	0,000	8299,830	5560,000	7060,000	7060,000	6225,870	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.	1.	Собственные средства, в том числе:	3541,978	1746,954	1795,024	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	3541,978	1746,954	1795,024	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	34 205,700	0,000	8299,830	5560,000	7060,000	7060,000	6225,870	0,000	0,000	0,000
15.	5.	Налог на прибыль	885,495	436,739	448,756	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)	885,495	436,739	448,756	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.	6.	Итого по программе без учета налога на прибыль	37 747,678	1746,954	10 094,854	5560,000	7060,000	7060,000	6225,870	0,000	0,000	0,000
18.	7.	Итого по программе с учетом налога на прибыль	38 633,173	2183,693	10 543,610	5560,000	7060,000	7060,000	6225,870	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.	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	697,084	13,061	27,033	41,967	57,844	74,833	92,833	110,139	129,103	150,272
16.	5.1.	налог на прибыль (с учетом разделения по источникам финансирования)	697,084	13,061	27,033	41,967	57,844	74,833	92,833	110,139	129,103	150,272
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	6562,537	365,732	445,096	529,416	618,593	718,479	823,644	915,568	1015,862	1130,148

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									
				2020 год	утвержденный период	в том числе по годам реализации							
						2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг у.т./Гкал	163,450	165,440	168,560	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440	165,440
3.		кг у.т./м ³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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.		м ³ 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/м³ – киловатт-час на кубический метр;

м³ – кубический метр;

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

кг у.т./м³ – килограмм условного топлива на кубический метр.