2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	В том числе в текущих ценах на 2021 год – 100 %		1,05017						39476188	
	НДС		12%		4 737 143				44213331	
	Итого с НДС								44213331	
	Итого со скидкой (коэф 0,9499999)		0,95						42002664	

(Подрядчик)
«Вилена»
ктор _____ Беспрозванный В.П.

ерт технического надзора ТОО «Нұрәлем-Құрылыс».
естата №KZ60VJF00040536
_____ Кунпенсов С.К.

Принял
(Заказчик)

Заместитель Председателя
Правления по развитию АО «Астана-Энергия» _____ Мукашев А.О.

ТОО "Павлодарэнергопроект"

Руководитель _____ Шестаков П.И.

Директор ТЭЦ-1 _____ Султанбеков Н.

Главный инженер _____ Манаков Н.

Начальник ОПР и КС _____ Мустафин А.

Ведущий инженер ОПР и КС _____ Кусаинов С.

Начальник КТЦ _____ Самарагалиев К.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

Заказчик **АО "Астана-Энергия",Республика Казахстан, Г.АСТАНА, РАЙОН БАЙҚОҢЫР, Проезд 69, здание 18**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

ИИН/БИН **041140002811**

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "Вилена",Республика Казахстан, г.Астана, ж.м.Юго-Восток(левая сторона)ул.Жаркент,дом 12**
полное наименование, адрес, данные о средствах связи

930940000769

Договор (контракт) Договор о гос. закупках в сфере строительства №132/22-8 А-Э от 20.05.2022

Номер документа	Дата составления
56	07.12.2023

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)			
					количество	цена за единицу	стоимость	в том числе НДС, в KZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	"Строительство резервного(аварийного)водопровода на производственные нужды ТЭЦ-1АО "Астана-энергия в г.астане"			Работа	1	51 405 205,00	51 405 205,00	5 507 700,54
				Итого	1	x	51 405 205,00	5 507 700,54

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика
наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на страниц

Сдал (Исполнитель) Гл.Бухгалтер / / Беспрозванная Е.В.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Принял (Заказчик) Заместитель Председателя по развитию / /
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 07.12.2023

М.П.

Наименование строительства и его адрес: «Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане».

от 19 сентября 2018 г. №656
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления функций заказчика (застройщика)
Форма 3КС

СПРАВКА №3
о стоимости выполненных работ и затрат за ноябрь 2023 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Правовая форма	
		номер	дата	наименование	код	номер	код
		132/22-8 А-Э	20.05.2022 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, блоков	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге									Всего к оплате
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце без НДС	Строительно-монтажные работы по смете	Из гр. 1						
				из них		Стоимость прочих затрат не входящих в СМР по смете	Дополнительные затраты		Налог на добавленную стоимость	
				в отчетном месяце (декабрь)	по монтажу оборудования		На приобретение материалов	Другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В том числе за отчетный период	**120 957 446**	**45 897 504**							**5 507 701**	**51 405 205**

Заказчик:
Акционерное общество "Астана-Энергия"
БИН 041140002811
Заместитель Правления по развитию АО "Астана-Энергия"_____ Мукашев А.О.

Генподрядчик:
ТОО "ВИЛЕНА"
БИН 930940000769
Директор_____Беспрозванный В.П.

Технический надзор:
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт_____Кунпеисов С. К.
аттестат № KZ60VJE00040536 от 23.08.2018г.
БИН/ИИН 061240011957

Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : Акционерное общество "Астана-Энергия"

Подрядчик : ТОО "ВИЛЕНА"

Стройка : Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астана

Объект : Трубопровод технического водоснабжения

Акт выполненных работ

за ноябрь 2023 года

Составлен в ценах 2020 года

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Раздел: 1. Водоотлив									
1	1	С232-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	1545,6	481	481	743434	743434	0	0	802908
						0	351	0	542506		59475	
2	2	Е11-010208-0301	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	1575	959,13	561,93	1510628	885038	66472	623322	2304666
						355	194,67	559119	306606		170716	
3	3	С123-010201-0158	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	63	1427		89901		89901		97093
4	4	Е11-010208-0302	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	1575	560,05	333,9	882076	525892	0	396579	1380947
						226,15	123,57	356185	194619		102292	
			Итого по разделу: 1. Водоотлив									4585614
			Раздел: 2. Земляные работы									
5	5	Е11-010104-0101	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА/	м3 грунта	156,95	46,82	46,82	7348	7348	0	2219	10333
6	6	Е11-010102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	285,75	0	19,64	0	3083		765	
	6.1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0086	137,69	129,57	39345	37025	28	9504	52757
						8,02	38,18	2292	10909		3908	
						3236				27,74		
7	7	Е11-Э10102-0301 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.50 Кзтр=1,32, Кзм=1,32	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32	м3 грунта	35,3	181,72	171,04	6415	6038	3	1550	8602
	7.1	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0011	10,59	50,39	374	1779		637	
						3236				3,43		
8	8	С341-020103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км /ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ/	т	506	129		65274				70496
9	9	Е11-010101-0301	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	м3 грунта	10876	99,42	93,83	1081307	1020482	0	238109	1424969
						5,59	24,81	60825	269881		105553	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	11	Е11-010205-0101 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 м3 грунта	м3 грунта	654	2025	0	1324350	0	0	953532	2460113
						2025	0	1324350	0		182231	
11	12	Е11-010205-0101 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1#ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями втраншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, примененкоэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	49,28	2227,5	0	109771	0	0	79035	203911
						2227,5	0	109771	0		15105	
12	13	Е11-010205-0101 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С КОММУНИКАЦИЯМИ/	м3 грунта	22,8	1940,63	0	44246	0	0	31857	82192
						1940,63	0	44246	0		6088	
13	14	Е11-230101-0101	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	87,6	2818,28	170,84	246881	14965	117366	118473	394582
	13.1	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	96,36	1307,64	58,45	114549	5120		29228	
						1218				117366,48		
14	15	Е11-010205-0501	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1617	987,66	0	1597046	0	0	1149873	2966673
						987,66	0	1597046	0		219754	
15	16	Е11-010205-0501 #ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, примененкоэффициент к затратам труда - 1,1	м3 грунта	81	1086,43	0	88001	0	0	63360	163470
						1086,43	0	88001	0		12109	
16	17	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	8789	32,88	32,88	288963	288963	0	87279	406341
						0	13,79	0	121221		30099	
17	18	Е11-010104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группагрунтов 1	м3 грунта	8789	18,41	18,41	161836	161836	0	48881	227575
						0	7,72	0	67891		16857	
18	19	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1(насыпь)	м3 грунта	29	32,88	32,88	953	953	0	288	1341
						0	13,79	0	400		99	
19	20	Е11-010104-0407	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 (насыпь)	м3 грунта	29	18,41	18,41	534	534	0	161	751
						0	7,72	0	224		56	
20	21	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	9320	190,55	84,81	1775886	790464	0	1003671	3001922
						105,73	43,84	985422	408566		222365	
21	23	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками//ТРОМБОВАНИЕ ГРУНТА НА ГЛУБИНУ 0,3м/	м3	6908	190,55	84,81	1316290	585893	0	743923	2225030
						105,73	43,84	730397	302829		164817	
			Итого по разделу: 2. Земляные работы									13701058
			Раздел: 3. ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									
22	54	Е11-220501-0110 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	0,733	1131726,54	386523,54	829556	283322	37878	599724	1543622
	22.1	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	194,245	693528	132913,46	508356	97426		114342	
						195				37877,78		
23	56	С123-010501-1324	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	733	21438		15714054		15714054		16971178
											1257124	

2

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	57	Е11-220501-0103 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,003	426260,86	114191,42	1279	343	11	1030	2493
	24.1	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,054	308460	38219,22	925	115		185	
25	59	С123-010501-1313	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	3	1647		4941		10,53		5336
26	63	Е11-220501-0110 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка /ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ/	км трубопровода	0,344	1131726,54	386523,54	-389314	-132964	-17776	-281453	-724428
	26.1	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	91,16	693528	132913,46	-238574	-45722		-53661	
27	82	Е11-220601-0312 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0276	9122352,63	1399736,31	251777	38633	193141	30895	305286
	27.1	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	516,12	724768	405932,7	20004	11204		22614	
	27.2	2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	13,8	263				135739,56		
28	83	Е11-221401-0606 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из труб диаметром 630 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	51	57081,28	12385,95	2911145	631684	2177041	240751	3404048
	28.1	2113-0702-1110	Смазка графитомедистая	кг	1,2648	2008,26	2760,02	102421	140761		252152	
	28.2	2301-0201-0267	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 630 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	52,02	373				471,77		
						41841				2176568,82		
			Итого по разделу: 3. ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ									21507535
			Раздел: 4. КОЛОДЦЫ /765-17-НВ, лист5-6									
29	92	Е11-221301-0102 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	5,43	48668,18	10323,19	264268	56055	88205	144226	441173
	29.1	2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,477	22101	4728,17	120008	25674		32680	
	29.2	2102-0101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,5484	15241				22510,35		
	29.3	2110-0501-0701	Мастика битумная кровельная для горячего применения МБК-Г ГОСТ 2889-80	кг	114,573	15860				8698,1		
	29.4	2113-0804-0401	Каболка	т	0,0217	136				15581,93		
30	93	С121-040302-0102	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	1358644				29509,75		
31	94	С121-040302-0103	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	24234		72702		72702		78518
32	95	С121-040301-0110	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	24	16492		395808		395808	5816	43533
33	96	С121-040301-0112	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	17675		53025		53025	3225	427473
34	97	С121-040301-0115	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+20.6а/	шт.	1	25018		25018		25018	31665	57267
35	98	С121-040301-0117	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	30041		150205		150205	4242	27019
36	99	С121-040302-0109	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	21539		21539		21539	2001	162221
37	100	С121-040302-0110	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	24314		48628		48628	12016	23262
											1723	52518
											3890	

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
38	101	С121-040302-0113	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	35151		35151		35151		37963
			Итого по разделу: 4. КОЛОДЦЫ /765-17-НВ, лист5-6								2812	
												1350947
			ИТОГО:					31810575	5945940	19313649	6286789	41145154
			В том числе :					6485717	2465092		3047789	
			Стоимость оборудования, всего							0		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Временные здания и сооружения			5,1 %		2 098 403				
			Итого с временными									43 243 558
			Зимние удорожания			4,3 %		1 859 473				
			Итого с зимними удорожаниями									45 103 031
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		902 061				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									46 005 092
			В том числе в текущих ценах на 2021 год - 100%			1,05017						48 313 167
			НДС			12 %		5 797 580				
			Итого с НДС									54 110 748
			Итого со скидкой (коэф. 0,9499999)			0,9499999						51 405 205

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ВИЛЕНА"

Директор _____ Беспрозванный В.П.

Эксперт технического надзора ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"

Аттестат № KZ60VJE00040536

_____ Кунпеисов С. К.

Принял (Заказчик)

Заместитель

Правления по развитию АО "Астана-Энергия" _____ Мукашев А.О.

ТОО "Павлодарэнергопроект"

Руководитель _____ Шестаков П.И.

Директор ТЭЦ-1 _____ Султанбеков Н.

Главный инженер _____ Манаков Н.

Начальник ОПР и КС _____ Мустафин А.

Ведущий инженер ОПР и КС _____ Кусаинов С.

Начальник КТЦ _____ Самарагалиев К..

Вед. инж ОПР и КС Кайнарбиев А.Т

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО"Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"03" ____11____ 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета № 02-01-01					
	на	ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ					
		РАЗДЕЛ 1.Водоотлив					
1	С232-050101-0102 3205-0101-0102 РСНБ РК 2015	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2208	1545,6	1545,6	0
2	Е11-010208-0301 1101-0208-0301 РСНБ РК 2015	Коллектор всасывающий. Монтаж	м коллектора	2250	1575	1575	0
3	С123-010201-0158 2301-0201-0158 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	90	63	63	0
4	Е11-010208-0302 1101-0208-0302 РСНБ РК 2015	Коллектор всасывающий. Демонтаж	м коллектора	2250	1575	1575	0
	Открытый водоотлив сетей ВЗ						
5	1101-0201-1302 *РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	0	209	0	209

1	2	3	4	5	6	7	8
6	1101-0102-0703 *РСНБ РК 2024*	Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты мокрые	$м^2$ креплений	0	89	0	89
7	1308-0301-0223 *РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	0	2	0	2
8	325-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Насосы мощностью 7,2 $м^3$/ч /Гном 6-10/	маш.-ч	0	89	0	89
9	1117-0104-0108 *РСНБ РК 2024*	Установка и демонтаж гибкой подводки /рукава пожарного/	м	0	30	0	30
10	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	0	30	0	30
11	214-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм	10 м	0	2	0	2
12	1116-0403-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм	шт.	0	2	0	2
13	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	0	2	0	2
14	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2024*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	0	1	0	1
15	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	0	80	0	80
16	243-116-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-1	м	0	80	0	80
17	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	0	80	0	80
18	1101-0203-0149 *РСНБ РК 2024*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1	$м^3$ грунта	0	209	0	209
19	1101-0203-0155 *РСНБ РК 2024*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1, на расстояние 10м	$м^3$ грунта	0	209	0	209
20	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0	209	0	209
		Открытый водоотлив на участках ГНБ					

1	2	3	4	5	6	7	8
21	1101-0201-1302 *РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	0	370	0	370
22	1101-0102-0703 *РСНБ РК 2024*	Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты мокрые	$м^2$ креплений	0	30	0	30
23	1101-0701-1502 *РСНБ РК 2024*	Засыпка канавок и колодцев щебнем. Устройство	$м^3$	0	23	0	23
24	1308-0301-0223 *РСНБ РК 2024*	Подключение насоса, присоединение к электрической сети электрической машины, масса до 0,15 т	шт.	0	5	0	5
25	325-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт /Гном 16-16/	маш.-ч	0	1 056	0	1056
26	1117-0104-0108 *РСНБ РК 2024*	Установка и демонтаж гибкой подводки /рукава пожарного/	м	0	30	0	30
27	244-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	0	30	0	30
28	214-212-0101 *РСНБ РК 2022*	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 3,6 мм	10 м	0	2	0	2
29	1116-0403-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной на муфтовом соединении на трубопроводе из труб полимерных, диаметр 50 мм	шт.	0	2	0	2
30	242-303-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	0	2	0	2
31	1337-0102-0102 *РСНБ РК 2024*	Оборудование массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке /установка дизельного генератора/	шт.	0	2	0	2
32	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам	м кабеля	0	50	0	50
33	243-116-0602 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х2,5 (ок)-1	м	0	20	0	20
34	1308-0201-0801 *РСНБ РК 2024*	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Демонтаж	м кабеля	0	50	0	50
35	1101-0203-0149 *РСНБ РК 2024*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 1	$м^3$ грунта	0	370	0	370
36	1101-0203-0155 *РСНБ РК 2024*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м. Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта группа грунта 1, на расстояние 10м	$м^3$ грунта	0	370	0	370

1	2	3	4	5	6	7	8
37	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0	370	0	370
		Водоотвод					
38	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0	0,13	0	0,13
39	241-201-0811 *ПрСЦ 09.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 PN 8 ГОСТ 18599-2001 (ISO 4427-1:2007, NEQ) размерами 90х4,3 мм	м	0	80	0	80
40	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Изм. и доп. вып. 44*	Демонтаж трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0	0,13	0	0,13
41	1123-0304-0101 *РСНБ РК 2024*	Установка пескоуловителя	шт.	0	5	0	5
42	1123-0304-0101 *РСНБ РК 2024*	Демонтаж пескоуловителя	шт.	0	5	0	5
43	1337-0101-0301 *РСНБ РК 2024*	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ монтаж	шт.	0	5	0	5
44	1337-0101-0301 *РСНБ РК 2024*	Демонтаж установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$	шт.	0	5	0	5
45	1116-0502-0103 *РСНБ РК 2024*	Установка счетчика (водомера), диаметр до 80 мм	счетчик (водомер)	0	2	0	2
46	245-706-0327 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Ф В, присоединение фланцевое, Qv 217 $м^3$/ч, DN 80	шт.	0	2	0	2
47	412-303-0205 *РСНБ РК 2024*	Перевозка автоцистернами вне населенных пунктов (кроме грунтовых дорог). Расстояние перевозки 5 км /вывоз грунтовой воды до точки сброса/	т·км	0	25 416,7204	0	25416,7204
		Остаточные работы по проекту 765-17					
		РАЗДЕЛ 2.Земляные работы					
48	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//СРЕЗКА РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА/	м3 грунта	475,1	426,533	426,533	0
49	Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	866,10261	766,54	766,54	0

1	2	3	4	5	6	7	8
50	Е11-010102-0301 1101-0102-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.50 Кзтр=1,32, Кэм=1,32	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, с одновременным применением щитов под экскаваторы и сланей под автосамосвалы при глинистой подошве, применен коэффициент к затратам труда - 1,32 и нормам эксплуатации машин - 1,32	м3 грунта	107,04639	95,951	95,951	0
51	С341-020103-1005 4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км /ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ/	тн/тн-км	1887,90906	7879,055	7879,055	0
52	Е11-010101-0301 1101-0101-0301 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3	м3 грунта	23007,05197	19211	19211	0
53	Е11-010101-0301 1101-0101-0301 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 (1 - 1,2) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1	м3 грунта	1881,01843	1881,01843	1881,01843	0
54	Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	1782,6634	1487	1487	0
55	Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	147,8792	133,926	133,926	0

1	2	3	4	5	6	7	8
56	Е11-010205-0101 1101-0205-0101 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.181 Кзтр=1,15	Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м. Расстояние до 1 м от кабелей, проложенных в трубопроводах или коробах, а также от водопроводных и канализационных труб, применен коэффициент к затратам труда - 1,15/РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ ПРИ ПЕРЕСЕЧЕНИИ С КОММУНИКАЦИЯМИ/	м3 грунта	75,669	65,671	65,671	0
57	Е11-230101-0101 1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	265,562	238,08	238,08	0
58	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3718,457306	3104	3104	0
59	Е11-010205-0501 1101-0205-0501 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.175 прим. Кзтр=1,1	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1. Сильно налипающий на инструменты грунт 1 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,1	м3 грунта	304,3346445	253,722	253,722	0
60	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	22795,82105	19023,303	19023,303	0
61	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	22795,82105	19023,303	19023,303	0
62	Е11-010104-0401 1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1(насыпь)	м3 грунта	89,3	78,883	78,883	0
63	Е11-010104-0407 1101-0104-0407 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 (насыпь)	м3 грунта	89,3	78,883	78,883	0
64	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	22795,82105	20097,303	20097,303	0
65	Е11-010104-0101 1101-0104-0101 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м//ВОССТАНОВЛЕНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО ГРУНТА/	м3 грунта	475,1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
66	Е11-010201-0501 1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками//ТРАМБОВАНИЕ ГРУНТА НА ГЛУБИНУ 0,3м/	м3	8273,754	6908	6908	0
		РАЗДЕЛ 3. ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ					
67	51-010103-0208 5101-0103-0208 РСНБ РК 2015	Затвор поворотный дисковый фланцевый модели 3800, с ручным редукторным приводом, для воды, корпус из ВЧШГ, Т до 120°С, PN 16, DN 800, типа FAF ГОСТ 13547-79	шт.	2	0	0	0
68	Ц13-121101-0120 1312-1101-0120 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	0	0	0
69	51-010102-1003 5101-0102-1003 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 400, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	0	0	0
70	С123-040105-0908 2304-0105-0908 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 350 до DN 500	шт.	2	0	0	0
71	Ц13-121101-0117 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	0	0	0
72	Е11-220901-0103 1122-0901-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	6	4	0	4
73	Е11-220901-0101 1122-0901-0101 РСНБ РК 2015	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	5	3	0	3
74	С123-040102-1105 2304-0102-1105 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	6	4	0	4
75	С123-040105-0904 2304-0105-0904 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек DN 100	шт.	6	4	0	4
76	С123-040102-1102 2304-0102-1102 РСНБ РК 2015	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	5	3	0	3

1	2	3	4	5	6	7	8
77	С123-040105-0902 2304-0105-0902 РСНБ РК 2015	Штурвал для задвижек от DN 40 до DN 50	шт.	5	3	0	3
78	Е11-221001-0101 1122-1001-0101 РСНБ РК 2015	Вантузы одинарные. Установка	шт.	5	3	2	1
79	С123-051206-1702 2305-1206-1702 РСНБ РК 2015	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	5	3	2	1
80	Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	5	3	0	3
81	С123-041013-0206 2304-1013-0206 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый со сливным краном, Т от -10°С до +150°С, DN 50 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010	шт.	5	3	0	3
82	Е11-221201-0114 1122-1201-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка	фланец	4	0	0	0
83	Е11-221201-0110 1122-1201-0110 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец	24	22	9	13
84	Е11-221201-0103 1122-1201-0103 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	12	6	2	4
85	Е11-221201-0101 1122-1201-0101 РСНБ РК 2015	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	20	16	0	16
86	С123-020103-0323 2302-0103-0323 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 800 ГОСТ 12816-80	шт.	4	0	0	0
87	С123-020103-0318 2302-0103-0318 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	24	18	5	13
88	С123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	12	10	6	4
89	С123-020103-0307 2302-0103-0307 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	20	16	0	16

1	2	3	4	5	6	7	8
90	С123-020103-0323 2302-0103-0323 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 800 ГОСТ 12816-80/СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/	шт.	4	0	0	0
91	С123-020103-0318 2302-0103-0318 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80/СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/	шт.	24	18	4	14
92	С123-020103-0310 2302-0103-0310 РСНБ РК 2015	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80/СВОБОДНЫЙ ФЛАНЕЦ/	шт.	6	2	0	2
93	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка/УСТАНОВКА ВТУЛОК/	шт.	34	20	8	12
94	С123-020302-8027 2302-0302-8027 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 800, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	0	0	0
95	С123-020302-8021 2302-0302-8021 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	24	18	6	12
96	С123-020302-8010 2302-0302-8010 РСНБ РК 2015	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	6	4	4	0
97	Е11-220501-0110 1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка	км трубопровода	2,39	1,993	1,993	0
98	Е11-220701-0110 1122-0701-0110 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	2,39	1,916	0	1,916
99	С123-010501-1324 2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	2390	1993	1993	0
100	Е11-220501-0103 1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка	км трубопровода	0,022	0,016	0,009	0,007
101	Е11-220701-0103 1122-0701-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,022	0,016	0	0,016
102	С123-010501-1313 2301-0501-1313 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	22	16	9	7

1	2	3	4	5	6	7	8
103	Е11-220501-0114 1122-0501-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 800 мм. Укладка /ДЛЯ ПЕРЕВРЕЗКИ В КОЛОДЦЕ N14/	км трубопровода	0,005	0	0	0
104	Е11-220701-0115 1122-0701-0115 РСНБ РК 2015	Трубопроводы диаметром 800 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0,005	0	0	0
105	С123-010501-1330 2301-0501-1330 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 800x47,4 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	5	0	0	0
106	Е11-220501-0110 1122-0501-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка /ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ОТВОДОВ/	км трубопровода	0,016	0,026	0,016	0,01
107	С123-010501-1324 2301-0501-1324 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	16	10	0	10
108	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	6	6	6	0
109	С123-020303-1717 2302-0303-1717 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	4	3	3	0
110	С123-020303-1017 2302-0303-1017 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	1	2	2	0
111	С123-020303-0317 2302-0303-0317 РСНБ РК 2015	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10	шт.	1	1	1	0
112	Е11-220801-0202 1122-0801-0202 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: тройники. Установка	шт.	1	1	0	1
113	С123-020303-2417 2302-0303-2417 РСНБ РК 2015	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10/Тройник равнопроходной ф400x23,7мм SDR 17/	шт.	1	1	0	1
114	Е11-220801-0106 1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка /тройник 426x10-325x8мм, тройник 820x11-426x9мм, переход 325x8-108x4/	т фасонных частей	0,877	0,877	0,877	0

1	2	3	4	5	6	7	8
115	Е11-220801-0201 1122-0801-0201 РСНБ РК 2015	Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка	шт.	1	1	1	0
116	Е11-220301-0101 1122-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАНТУЗА ВНУТРИ КОЛОДЦЕВ/	км трубопровода	0,0035	0	0	0
117	Е11-220601-0301 1122-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимернойизоляции	км трубопровода	0,0035	0	0	0
118	Е11-220301-0110 1122-0301-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ДЛЯ УСТАНОВКИ ВАНТУЗА ВНУТРИ КОЛОДЦЕВ/	км трубопровода	0,0007	0	0	0
119	Е11-220601-0310 1122-0601-0310 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0007	0	0	0
120	Е11-220301-0111 1122-0301-0111 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладка с гидравлическим испытанием/ДЛЯ ГИЛЬЗ/	км трубопровода	0,0007	0	0	0
121	Е11-220601-0311 1122-0601-0311 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0007	0	0	0
122	Е11-220301-0115 1122-0301-0115 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 920 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /ДЛЯ ГИЛЬЗ/	км трубопровода	0,0014	0	0	0
123	Е11-220601-0315 1122-0601-0315 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0014	0	0	0
124	Е11-220301-0112 1122-0301-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы водопроводные стальные, диаметр 630 мм. Укладка /ДЛЯ ФУТЛЯРОВ ОТКРЫТЫМ СПОСОБОМ/	км трубопровода	0,0276	0,0276	0,0276	0

1	2	3	4	5	6	7	8
125	Е11-220601-0312 1122-0601-0312 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0276	0,0276	0,0276	0
126	Е11-221401-0606 1122-1401-0606 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы из труб диаметром 630 мм. Прокладка бестраншейным методом горизонтального направленного бурения в грунтах 1-2 групп	м	67,5	67,5	67,5	0
		РАЗДЕЛ 4.КОЛОДЦЫ /765-17-НВ, лист5-6					
		Круглые водопроводные колодцы диам.1500мм					
127	Е11-221301-0101 1122-1301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Колодцы круглые из сборного железобетона диам. 1500мм. Устройство в грунтах сухих	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	3,92	4,06	3,92	0,14
128	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	2	2	0
129	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	6	6	6	0
130	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	2	2	0
131	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	1	1	1	0
132	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	2	2	0	2
133	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	2	0	2
134	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-7/	т	0,06	0,06	0	0,06
		Круглые водопроводные колодцы диам.2000мм и диам.1500мм					

1	2	3	4	5	6	7	8
135	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$	29,04	31,445	29,04	2,405
136	1122-0501-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 2000 мм	$м^3$	15,14	15,94	13,14	2,80
137	С121-040302-0102 2104-0302-0102 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	12	12	11	1
138	С121-040302-0103 2104-0302-0103 РСНБ РК 2015	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	3	2	1
139	С121-040301-0110 2104-0301-0110 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+КС15.6а/	шт.	36	29	28	1
140	С121-040301-0112 2104-0301-0112 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	21	21	21	0
141	С121-040301-0115 2104-0301-0115 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016 /+20.6а/	шт.	7	7	7	0
142	С121-040301-0117 2104-0301-0117 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	9	9	7	2
143	С121-040302-0109 2104-0302-0109 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-1, 2ПП15-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	5	5	5	0
144	С121-040302-0110 2104-0302-0110 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП15-2, 2ПП15-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	7	7	5	2
145	С121-040302-0113 2104-0302-0113 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-1 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	3	3	3	0
146	С121-040302-0114 2104-0302-0114 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев 1ПП20-2 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	1	0	1
147	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	35	35	0	35

1	2	3	4	5	6	7	8
148	С121-040301-0101 2104-0301-0101 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	20	20	0	20
149	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-2, С-3, С-5, С-7, С-8/	т	0,5663	0,5663	0	0,5663
150	С121-020101-2201 2102-0101-2201 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 /бетон М-50 для бетонной подготовки/	м3	1,91	1,91	0	1,91
151	Е11-080201-0109 1108-0201-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	м3 кладки	1,25	1,824	0,802	1,022
		Прямоугольные водопроводные колодцы, лист 6					
152	Е11-221301-0304 1122-1301-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Колодцы водопроводные бетонные прямоугольные с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	м3 железобетонных и бетонных конструкций колодца	24,29	0	0	0
153	С121-040302-0228 2104-0302-0228 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 2,0 м3 СТ РК 937-92 /Днище П13/Д-35-35//	м3	2,4	0	0	0
154	С121-040302-0225 2104-0302-0225 РСНБ РК 2015 примен.	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом до 0,5 м3 СТ РК 937-92 /П34 /П15g-5//	м3	0,96	0	0	0
155	С121-040302-0226 2104-0302-0226 РСНБ РК 2015	Плиты перекрытий каналов и тоннелей для прокладки коммуникаций из тяжелого бетона класса В22,5, под расчетную нагрузку 3 тс/м2, объемом более 0,5 м3 до 1,0 м3 СТ РК 937-92 /П40 /ПО 4А//	м3	1,22	0	0	0
156	С121-040304-0208 2104-0304-0208 РСНБ РК 2015	Балки лотков каналов Б8 (1-8), размерами 1500 мм х 500 мм х 250 мм СТ РК 937-92	шт.	2	0	0	0
157	С121-040301-0201 2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	6	0	0	0
158	С121-040301-0103 2104-0301-0103 РСНБ РК 2015	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.9 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	2	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
159	С121-060208-0501 2106-0208-0501 РСНБ РК 2015	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-7/	т	0,06	0	0	0
160	С121-020101-2201 2102-0101-2201 РСНБ РК 2015	Бетон тяжелый класса В3,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 /бетон М-50 для бетонной подготовки/	м3	1,91	0	0	0
161	ССЦ РК 8.04-08-2019 п.2.3.4	При изготовлении изделий из тяжелого бетона на сульфатостойком цементе к сметной стоимости применяется надбавка	м3	22,38	0	0	0
		Узлы и детали прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре /открытым способом л.7,1-7,2/					
162	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,347076	0,347076	0	0,347076
163	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,347076	0,347076	0	0,347076
		Узлы и детали прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре /методом горизонтального бурения л.8,1-8,2/					
164	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,802737	0,802737	0	0,802737
165	С121-060510-1004 2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,802737	0,802737	0	0,802737
		Изоляция футляров при бестраншейной прокладке ф630х7, L=67,50м					
166	Е11-130301-0412 1113-0301-0412 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20	м2	133,53	133,53	0	133,53
167	Е11-130301-0412 1113-0301-0412 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20//МАСТИКА ПЕРВЫЙ СЛОЙ/	м2	133,53	133,53	0	133,53
168	Е11-130501-0401 1113-0501-0401 РСНБ РК 2015	Поверхности. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	м2	146,88	146,88	0	146,88

1	2	3	4	5	6	7	8
169	Е11-130301-0412 1113-0301-0412 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20//МАСТИКА ВТОРОЙ СЛОЙ/	м2	40,82	40,82	0	40,82
		Гидроизоляция прямоугольных колодцев /наружная/					
170	С121-130104-0101 2113-0104-0101 РСНБ РК 2015	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	1,73	0	0	0
171	С122-040601-0201 2204-0601-0201 РСНБ РК 2015	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,13	0	0	0
172	С121-130816-2004 2113-0816-2004 РСНБ РК 2015	Порошок минеральный	т	2,46	0	0	0
173	С121-130401-0335 2113-0401-0335 РСНБ РК 2015	Асбест хризотиловый ГОСТ 12871-93 марки А-7-370	т	0,14	0	0	0
174	С121-130101-0202 2113-0101-0202 РСНБ РК 2015	Портландцемент с минеральными добавками ПЦ 400-Д20 ГОСТ 10178-85	т	2,7	0	0	0
175	С121-100402-9901 2110-0402-9901 РСНБ РК 2015	Гидроизол	м2	403,77	0	0	0
176	С121-010401-0101 2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	8,72	0	0	0
177	Е11-150403-1003 1115-0403-1003 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	м2 окрашиваемой поверхности	79	0	0	0
178	С123-030101-0303 2303-0101-0303 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	10	10	0	10
179	С123-030101-0304 2303-0101-0304 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	11	11	0	11
		Отмостка					
180	Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	м3 основания	5,004	5,004	0	5,004

1	2	3	4	5	6	7	8
181	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	8,34	8,34	0	8,34
182	Е11-060101-0102 1106-0101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство /для бетонных столбиков в колодцах/	м3	0,05	0,05	0	0,05
183	Е11-221101-0112 1122-1101-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	2	2	0	2
184	Ц13-100904-0101 1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	2,39	2,0215	0	2,0215
185	С121-130809-9901 2113-0809-9901 РСНБ РК 2015	Лента бутиловая/ЛЕНТА СИГНАЛЬНАЯ "ВНИМАНИЕ ВОДОПРОВОД" ЛСВ-200/	м	2390	0	0	0
		Разборка и восстановление а/бетонного покрытия					
186	Е11-270302-0102 1127-0302-0102 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания щебеночные+ПЕСОК. Разборка	м3 конструкции	607,5	0	0	0
187	Е11-270302-0104 1127-0302-0104 РСНБ РК 2015	Покрытия и основания асфальтобетонные. Разборка	м3 конструкции	1296	0	0	0
188	1220-0101-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	Основание щебеночное, песчаное с покрытием асфальтобетонным. Разборка	$м^3$	0	0	0	0
189	С341-310104-0501 4131-0104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный. Погрузка	т	2332,8	0	0	0
190	С341-020104-1005 4102-0104-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	тн/тн-км	2332,8	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
191	Е11-270401-0101 1127-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	6,45	0	0	0
192	Е11-270403-0101 1127-0403-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	43	0	0	0
193	Е11-270602-0306 1127-0602-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	Покрытия толщиной 4(6) см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	43	0	0	0
194	Е11-270602-0406 1127-0602-0406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0306	м2 покрытия	43	0	0	0
195	Е11-270602-0301 1127-0602-0301 РСНБ РК 2015	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия	43	0	0	0
196	Е11-460401-1012 1146-0401-1012 РСНБ РК 2015	Покрытия полов цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов) в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка	м2 покрытия	0,25	0	0	0
197	Е11-460401-1013 1146-0401-1013 РСНБ РК 2015 К=55	Покрытия полов в зданиях и сооружения с агрессивными средами. Разборка. Добавлять или уменьшать на каждые 5 мм изменения толщины по норме 1146-0401-1012	м2 покрытия	0,25	0	0	0
198	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	0,1	0	0	0
199	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=54	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м2 покрытия	0,1	0	0	0
200	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,08	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
201	С121-050301-3001 2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий в колодцах/	т	0,08	0	0	0
		Площадка управления затворами /в колодце №14/					
202	Е11-090304-0201 1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0,216668	0,216668	0	0,216668
203	С121-050201-0502 2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1401	0,1401	0	0,1401
204	С121-050106-2403 2105-0106-2403 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0008	0,0008	0	0,0008
205	С121-050111-0112 2105-0111-0112 РСНБ РК 2015	Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали	т	0,075768	0,075768	0	0,075768
		Вновь проектируемые участки					
		Земляные работы					
206	1101-0201-1203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Разработка грунта в траншее с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3	м3 грунта	0	157,6	0	157,6
207	412-102-0210 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	0	3057,44	0	3057,44
208	1101-0201-1121 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3	м3 грунта	0	625,8	0	625,8
209	1101-0201-1121 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .* *1101-061 Кзтр=1,1,*	Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3.	м3 грунта	0	279,3	0	279,3
210	1101-0102-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .* *1101-068 Кзтр=1,15.*	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3. *При разработке грунта в месте, находящемся на*	м^3 грунта	0	31	0	31

1	2	3	4	5	6	7	8
211	1101-0102-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .* *1101-122 Кзтр=1,2.*	Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 3. *При разработке и обратной засыпке вручную сильно*	$м^3$ грунта	0	33,5	0	33,5
212	1123-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .*	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	0	10,95	0	10,95
213	1101-0102-0903 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 .* *1101-122 Кзтр=1,2*	Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 3. *При разработке и обратной засыпке вручную сильно*	$м^3$ грунта	0	29	0	29
214	1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 59 кВт(80 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2	$м^3$ грунта	0	940,6	0	940,6
215	1101-0701-0601 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	0	940,6	0	940,6
216	1123-0101-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство основания под трубопровод из керамзитоаого гравия	$м^3$ основания	0	22,57	0	22,57
		Трубопровод технического водоснабжения					
217	1312-1101-0120 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования	шт.	0	2	0	2
218	519-105-1108 *РСНБ РК 2022*	Затвор поворотный дисковый фланцевый модели 3800, с ручным редукторным приводом, для воды, корпус из ВЧШГ, Т до 120°С, PN 16, DN 800, типа FAF ГОСТ 13547-79	шт.	0	2	0	2
219	1312-1101-0117 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	0	2	0	2
220	519-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 10, DN 400, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	0	2	0	2
221	242-108-0105 *РСНБ РК 2022*	Штурвал чугунный для задвижек DN 400	шт.	0	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
222	1122-0302-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка	задвижка или клапан	0	2	0	2
223	1122-0302-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка	задвижка или клапан	0	2	0	2
224	242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	0	2	0	2
225	242-108-0102 *РСНБ РК 2022*	Штурвал чугунный для задвижек от DN 80 до DN 150	шт.	0	2	0	2
226	242-101-1102 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа Chevron ГОСТ 5762-2002	шт.	0	2	0	2
227	242-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Штурвал чугунный для задвижек DN 50	шт.	0	2	0	2
228	1122-0304-0114 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 800 мм. Приварка	фланец	0	6	0	6
229	1122-0304-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 400 мм. Приварка	фланец	0	6	0	6
230	1122-0304-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка	фланец	0	2	0	2
231	1122-0304-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром до 50 мм. Приварка	фланец	0	4	0	4
232	241-116-0322 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 800 ГОСТ 12816-80	шт.	0	6	0	6
233	241-116-0317 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 400 ГОСТ 12816-80	шт.	0	6	0	6
234	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	0	2	0	2
235	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	0	4	0	4

1	2	3	4	5	6	7	8
236	241-415-0113 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной /свободный/ с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 800 мм	шт.	0	4	0	4
237	241-415-0107 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной /свободный/ с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 400 мм	шт.	0	6	0	6
238	241-415-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец стальной /свободный/ с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	0	4	0	4
239	1122-0301-0320 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фасонные части полимерные диаметром 800 мм. Установка на сварном соединении втулок	шт.	0	4	0	4
240	1122-0301-0314 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фасонные части полимерные диаметром 400 мм. Установка на сварном соединении втулок	шт.	0	6	0	6
241	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении втулок	шт.	0	2	0	2
242	241-214-0125 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 800, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0	4	0	4
243	241-214-0119 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0	6	0	6
244	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 110, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0	2	0	2
245	1122-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Вантузы одинарные. Установка	шт.	0	2	0	2
246	245-405-0802 *РСНБ РК 2022*	Вантузы для удаления воздуха из систем центрального отопления давлением 1 МПа (10 кгс/см2) ВМТ-50	шт.	0	2	0	2
247	1118-0605-0104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка	фильтр	0	2	0	2
248	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	0	2	0	2
249	1122-0105-0418 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм	км	0	0,1055	0	0,1055
250	241-201-0624 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400х23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 /техническая/	м	0	106,555	0	106,555

1	2	3	4	5	6	7	8
251	1122-0701-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0	0,1055	0	0,1055
252	1122-0203-0204 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Прокладка трубопровода из полимерных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 200 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 400 мм	м	0	421	0	421
253	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс	установка	0	1	0	1
254	241-201-0624 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	0	429,42	0	429,42
255	1122-0701-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0	0,421	0	0,421
256	1122-0105-0405 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм	км	0	0,006	0	0,006
257	241-201-0613 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 110x6,6 питьевая ГОСТ 18599-2001 /техническая/	м	0	6,048	0	6,048
258	1122-0701-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0	0,006	0	0,006
259	1122-0105-0425 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 800 мм /для переврезки в колодце N5/	км	0	0,01	0	0,01
260	241-201-0630 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 800x47,4 питьевая ГОСТ 18599-2001/техническая/	м	0	10,1	0	10,1
261	1122-0701-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 800 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0	0,01	0	0,01
262	1122-0105-0418 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 44*	Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм /для изготовления отводов/	км	0	0,006	0	0,006
263	241-201-0624 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 400x23,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 /техническая/	м	0	6,06	0	6,06

1	2	3	4	5	6	7	8
264	1122-0701-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы диаметром 400 мм. Промывка с дезинфекцией	км трубопровода	0	0,006	0	0,006
265	1122-0103-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /для установки вантуза внутри колодцев/	км трубопровода	0	0,001	0	0,001
266	1122-0601-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0	0,001	0	0,001
267	1122-0103-0110 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 400 мм. Укладка с гидравлическим испытанием /для установки вантуза внутри колодцев/	км трубопровода	0	0,002	0	0,002
268	1122-0601-0310 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода	0	0,002	0	0,002
269	1122-0103-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 150 мм /для гильз/	км трубопровода	0	0,0014	0	0,0014
270	1122-0601-0305 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150	км трубопровода	0	0,0014	0	0,0014
271	1122-0103-0111 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 530 мм. Укладка /для гильз/	км трубопровода	0	0,0035	0	0,0035
272	1122-0601-0311 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0	0,0035	0	0,0035
273	1122-0103-0115 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 920 мм. Укладка /для гильз/	км трубопровода	0	0,0014	0	0,0014
274	1122-0601-0315 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы стальные диаметром 900 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной	км трубопровода	0	0,0014	0	0,0014
275	1122-0203-0304 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Прокладка трубопровода из стальных труб методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м с поэтапным расширением бурового канала, в грунтах 1-3 групп, диаметр трубы 630 мм	м	0	23,5	0	23,5
276	241-102-0260 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 630х7,0 мм /для футляра/	м	0	23,594	0	23,594

1	2	3	4	5	6	7	8
277	1122-0203-0501 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения, тяговое усилие 60 тс	установка	0	1	0	1
278	1122-0601-0312 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Трубопроводы стальные диаметром 600 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0	0,0235	0	0,0235
279	1122-0301-0314 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 400 мм	шт.	0	2	0	2
280	241-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 400 мм	шт.	0	1	0	1
281	241-209-1017 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 400 мм	шт.	0	1	0	1
282	1122-0301-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т фасонных частей	0	0,706	0	0,706
283	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм /тройник 426х10-325х8мм/	шт.	0	2	0	2
284	241-112-0255 *РСНБ РК 2022*	Тройник бесшовный приварной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 820х10,0 мм /тройник 820х11-426х9мм/	шт.	0	2	0	2
285	241-114-0218 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 325х7,0-159х7,0 мм /переход 325х8-108х4мм/	шт.	0	2	0	2
286	241-112-0245 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0	2	0	2
		Колодцы /1040-25-НВ, лист 7, 8/					
		Круглые водопроводные колодцы диам.2000мм (2шт) и диам.1500мм (4шт)					
287	1122-0501-0106 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Колодцы круглые диаметром 2000 мм из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0	5,729	0	5,729
288	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	0	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
289	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6, КС 20-6а	шт.	0	3	0	3
290	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	0	4	0	4
291	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	0	1	0	1
292	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	0	1	0	1
293	225-101-0613 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	0	1	0	1
294	225-101-0614 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	0	1	0	1
295	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10.3	шт.	0	1	0	1
296	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	0	5	0	5
297	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-4, С-6/	т	0	0,0472	0	0,0472
298	1122-0501-0105 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах мокрых, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0	8,801	0	8,801
299	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	0	4	0	4
300	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6, КС 15-6а	шт.	0	9	0	9
301	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	0	8	0	8
302	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	0	2	0	2
303	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	0	2	0	2
304	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	0	2	0	2
305	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	0	2	0	2
306	225-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10.3	шт.	0	4	0	4
307	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	0	8	0	8
308	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-2, С-3, С-5, С-6/	т	0	0,11116	0	0,11116

1	2	3	4	5	6	7	8
309	1108-0101-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены приямков и каналов из кирпича. Кладка	$м^3$ кладки	0	0,172	0	0,172
310	1113-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Изоляция штукатурная поверхности бетонной горизонтальной литым асфальтом в два слоя по 10 мм /лист 7, п.4/	$м^2$	0	22,37	0	22,37
		Прямоугольный водопроводный колодец (1шт)					
311	1122-0501-0304 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Устройство колодца водопроводного прямоугольного бетонного с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона в грунте мокром	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	0	27,648	0	27,648
312	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92 /Днище П15 /Д-45х35//	$м^3$	0	3	0	3
313	261-101-0382 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий, перекрытий и днищ для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5, СТ РК 937-92 /плиты П35 /П18g-5/ и П39 /ПО 4А//	$м^3$	0	2,664	0	2,664
314	225-203-0716 *РСНБ РК 2022*	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б8 (1-8)	шт.	0	2	0	2
315	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	0	2	0	2
316	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	0	2	0	2
317	225-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	0	4	0	4
318	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83 /Стремянки С-6/	т	0	0,04704	0	0,04704
		Узлы и детали прохода полиэтиленовых труб в стальном футляре /методом горизонтального бурения л. 9.1-9.2/					
319	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0	0,279237	0	0,279237
320	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0	0,279237	0	0,279237

1	2	3	4	5	6	7	8
		Изоляция футляров при бестраншейной прокладке ф630х7, L=23,50м					
321	1113-0203-0212 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20	$м^2$	0	46,49	0	46,49
322	1113-0203-0212 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20 /мастика первый слой/	$м^2$	0	46,49	0	46,49
323	1113-0205-0307 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности. Оклейка стеклотканью на эпоксидной смоле ЭД-20, первый слой	$м^2$	0	51,13	0	51,13
324	1113-0203-0212 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Поверхности металлические. Огрунтовка компаундом ЭД-20 /мастика второй слой/	$м^2$	0	46,49	0	46,49
		Гидроизоляция мокрых колодцев /внутренняя/					
325	1113-0101-0208 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	0	15,9	0	15,9
326	216-201-0101	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50	т	0	0,085	0	0,085
327	217-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин АИ-92	кг	0	41	0	41
328	1115-0305-0103 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2	$м^2$ окрашиваемой поверхности	0	22,5	0	22,5
329	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Л (А15) ГОСТ 3634-99	комплект	0	5	0	5
330	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	0	3	0	3
		Отмостка					
331	1101-0701-1502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Основание под фундаменты щебеночное. Устройство	$м^3$ основания	0	1,668	0	1,668
332	1106-0301-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0	2,78	0	2,78
333	1106-0101-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство /для бетонных столбиков в колодцах/	$м^3$	0	0,05	0	0,05
334	1122-0401-0112 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 800 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб	врезка	0	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
335	1310-0904-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзт=1,09*	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты. применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км кабеля	0	0,1055	0	0,1055
336	249-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализации","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м /лента сигнальная "Внимание водопровод" ЛСВ-200/	м	0	105,5	0	105,5
		Обрамление отверстий в колодцах					
337	1106-0303-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт=1,12*	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0	0,08	0	0,08
338	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014 /для обрамления отверстий в колодцах/	т	0	0,08	0	0,08
		Площадка управления затворами /в колодце №5/					
339	1109-0103-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзт 1,12*	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0	0,216668	0	0,216668
340	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0	0,1401	0	0,1401
341	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005	т	0	0,0008	0	0,0008
342	214-107-0112 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной просечно-вытяжной ПВЛ-506, толщиной 5 мм из углеродистой стали	т	0	0,075768	0	0,075768

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор — Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт — Купеисов С.К.

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО"Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"___" ___11___ 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальная смета № 02-01-02							
	на	ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКУЮ ЗАЩИТУ КОЖУХОВ ТРУБОПРОВОДОВ					
Коэффициент на заготовительно-складские расходы монтажных материалов, принятых по прайс-листам, определяется в размере 2% от отпускной цены, согласно п.58, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"							
		Монтажные работы					
1	1308-0201-0502 РСНБ РК 2015	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	2	2	0	2
2	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	7	0	0	0
3	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Электрод сравнения неполяризующийся с кабелем 7м, ЭНЕС-4М	шт	2	2	0	2
4	1125-0129-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка	колонка	2	2	0	2

1	2	3	4	5	6	7	8
5	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	КИП со встроенным блоком совместной защиты одноканальный КИП.ПСС-3-12-4.БСЗ-10-1	шт	2	2	0	2
6	1133-0101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Котлованы. Бурение на глубину до 4 м. Группа грунтов 2	котлован	2	2	0	2
7	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	0,1	0,1	0	0,1
8	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Протектор магниевый ПМ.ПСС-3	шт	2	4	0	4
9	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Одноразовая тигель форма для приварки "Анюдь" РТФ-А	шт	18	18	0	18
10	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Термоусаживаемая армированная лента-заплатка, Терма-Р	пог.м	5	5	0	5
11	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Термоплавкий ремонтный заполнитель, Терма-РЗ	пог.м	3,3	3,3	0	3,3
		Кабели и провода					
12	1101-0205-0302 РСНБ РК 2015	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2,16	2,16	0	2,16
13	1101-0205-0501 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,44	1,44	0	1,44
14	2101-0401-0101 РСНБ РК 2015	Песок природный	м3	0,72	0,72	0	0,72
15	1308-0201-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель в траншее один. Устройство постели	м кабеля	12	12	0	12
16	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	12	12	0	12
17	1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	29	29	0	29

1	2	3	4	5	6	7	8
18	1308-0201-1901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж оборудования	шт.	22	22	0	22
19	2306-0148-0304 РСНБ РК 2015/ 243-105-1505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВБбШвнг 2х6 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80/ Кабель медный силовой с ПВХ-изоляцией с заполнением и внутренней оболочкой из ПВХ пластиката ВВГз-0,66 сеч.2х6мм2	км/м	0,041	41	0	41
20	1310-0904-0101 РСНБ РК 2015 Р. 1310 подр. 1310-09 гр. 1310-0904 ВУ п.9 Кзтр=0,3, Кэм=0,3	Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3	км/м	0,034	34	0	34
21	2113-0809-1618 РСНБ РК 2015	Лента сигнальная детекционная предостерегающая о пролегающих подземных сетях 150х0,2, /Лента сигнальная красная ("Осторожно кабель") ЛС-ПВХ-150/	м	34	34	0	34
		Монтажные изделия					
22	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Плашечный сжим У867У1	шт	3	3	0	3
23	ТПРАЙС-ЛИСТ АО"ППМТС "Пермснабсбыт"	Коробка тройниковая ответвительная КТО-20У1	шт	2	2	0	2

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор — Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт — Кунпеисов С.К.

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО"Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"26" 08 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета № 02-02-01					
	на	СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
		РАЗДЕЛ 1.ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ					
		РАЗБОРКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОЛА					
1	Е11-460401-0801 1146-0401-0801 РСНБ РК 2015	Основания бетонные под полы на гравии. Разборка	м3	0,8	14,25	0	14,25
2	С341-310104-0601 4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка	т	1,92	25,65	0	25,65
3	С341-020104-1005 4102-0104-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	тн/тн-км	1,92	256,5	0	256,5
4	1111-0102-0109 РСНБ РК 2024 Кзтр иКэм=1,06	Устройство подстилающих слоев бетонных-В15	м3 подстилающего слоя	0	9,5	0	9,5
5	Е11-110101-1501 1111-0101-1501 РСНБ РК 2015	Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство	м2 покрытия	4	95	0	95

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Е11-110101-1502 1111-0101-1502 РСНБ РК 2015 К=34	Покрытия бетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501	м2 покрытия	4	95	0	95
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
7	Е11-010205-0303 1101-0205-0303 РСНБ РК 2015	Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	15	55,3	0	55,3
8	Е11-010205-1303 1101-0205-1303 РСНБ РК 2015	Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3	м3 грунта	3	11,1	0	11,1
9	С341-020104-1005 4102-0104-1005 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 25 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	тн/тн-км	6,03	226,44	0	226,44
10	Е11-010205-0503 1101-0205-0503 РСНБ РК 2015	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 3	м3 грунта	12	44,2	0	44,2
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 (1шт)					
11	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5	м3	0,18	0	0	0
12	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, W4, с/с	м3	1,1	0	0	0
13	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,00476	0	0	0
14	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07285	0	0	0
15	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство - В25 мелкозернистый	м2	0,5	0	0	0
16	Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=8	Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщ. 100мм	м2	0,5	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
17	Е11-060301-0402 1106-0301-0402 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной более 1 м	т	0,03596	0	0	0
18	СССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.6.6	Поправка на марку стали С345-3	тн	0,03596	0	0	0
19	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	6,36	0	0	0
20	Е11-130301-0909 1113-0301-0909 РСНБ РК 2015	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка разбавленной краской	м2	0,56	0	0	0
21	Е11-130301-0909 1113-0301-0909 РСНБ РК 2015	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями КО-174	м2	0,56	0	0	0
		ФУНДАМЕНТ ФМ1 (7шт)					
22	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство - В10, W8, F100	$м^3$	0	1,82	0	1,82
23	1106-0102-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - В20, W8, F100	$м^3$	0	8,82	0	8,82
24	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	0,07308	0	0,07308
25	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	0,27636	0	0,27636
26	1106-0301-0905 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Болты анкерные в виде сваренных каркасов. Установка при бетонировании /анкерный блок АБ1/	т	0	0,1848	0	0,1848
27	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0	48,72	0	48,72
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 (1шт)					
28	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство - В7,5, с/с	м3	0,26	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
29	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство - В15, W4, с/с	м3	2,72	0	0	0
30	С121-050309-0302 2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,04264	0	0	0
31	С121-050309-0303 2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05356	0	0	0
32	Е11-060301-0409 1106-0301-0409 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом более 20 кг. Установка	т	0,08584	0	0	0
33	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	7,32	0	0	0
34	Е11-130301-0909 1113-0301-0909 РСНБ РК 2015	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка разбавленной краской	м2	2,53	0	0	0
35	Е11-130301-0909 1113-0301-0909 РСНБ РК 2015	Поверхности огрунтованные бетонные и оштукатуренные. Окраска эмалями КО-174	м2	2,53	0	0	0
36	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,2	0	0	0
37	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	2,2	0	0	0
		ФУНДАМЕНТ ФМ2 (3шт)					
38	1106-0301-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Подготовка бетонная. Устройство - В10, W8, F100	$м^3$	0	0,78	0	0,78
39	1106-0102-0104 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство - В20, W8, F100	$м^3$	0	4,29	0	4,29
40	214-210-0101	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	0,03915	0	0,03915

1	2	3	4	5	6	7	8
41	214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0	0,13428	0	0,13428
42	1106-0301-0908 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг	т	0	0,0126	0	0,0126
43	1113-0101-0208 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$ поверхности	0	24,48	0	24,48
		Прочие работы					
44	1113-0203-0205 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$	0	1,07	0	1,07
45	1113-0203-0528 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0	1,07	0	1,07
		РАЗДЕЛ 2.МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ					
46	Е11-090305-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Монтаж	т конструкций	0,224224	2,1	0	2,1
47	С121-060510-1004 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	0,224224	2,184	0	2,184
48	1109-0103-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж	т конструкций	0	1,2	0	1,2
49	222-506-0701 РСНБ РК 2022	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	0	1,248	0	1,248
50	1109-0103-0101 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж	т конструкций	0	0,4	0	0,4
51	222-503-0201 РСНБ РК 2022	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0	0,416	0	0,416
52	СССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.6.2	Поправка на марку стали С245	тн	0,224224	1	0	1
53	СССЦ РК 8.04-08-2025, т.ч, табл.6.3	Поправка на марку стали С255	тн	0	2,1	0	2,1
54	СССЦ РК 8.04-08-2020, т.ч, табл.7.2	Очистка поверхности до II степени ГОСТ 9.402-2004	тн	0,224224	3,7	0	3,7

1	2	3	4	5	6	7	8
55	Е11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	6,47	129,5	0	129,5
56	Е11-130301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	6,47	129,5	0	129,5
		Металл для крепления опор					
57	Е11-090305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,231047	0	0	0
58	С121-060510-1601 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,05137	0	0	0
59	С121-060209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012 /Круг В6, В10, лист В6/	т	0,179677	0	0	0
60	Е11-130301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	8,09	0	0	0
61	Е11-130301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	м2	8,09	0	0	0
		Прочие работы					
62	1146-0101-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Колонны. Обетонирование бетоном кл. В20	$м^3$	0	0,98	0	0,98
63	1106-0301-0301 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Подливка под оборудование толщиной 20 мм из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство	$м^2$	0	5,6	0	5,6
64	1106-0301-0302 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=8	Подливка под оборудование из мелкозернистого бетона кл. В30. Устройство. Добавлять к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины, на толщину 100мм	$м^2$	0	5,6	0	5,6
65	1146-0502-0201 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 25 мм	шт.	0	70	0	70
66	1146-0502-0206 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 К=3	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять к норме 1146-0502-0201, на глубину 230мм	шт.	0	70	0	70
67	1109-0401-0202 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12	Постановка болтов высокопрочных	болт	0	94	0	94

1	2	3	4	5	6	7	8
68	217-103-0701 ПрСЦ 07.2025	Шпилька анкерная HAS-U, кл. пр. 8.8	кг	0	32,914	0	32,914
69	217-103-0201 РСНБ РК 2022	Анкер химический HIT-RE 500 V3/500/1, 500 мл	шт.	0	94	0	94

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор — Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт — Кунпеисов С.К.

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО "Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"___" _____ 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета № 02-02-02					
		ТРУБОПРОВОД ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ					
		РАЗДЕЛ 1.Монтажные работы					
		Оборудование					
1	1124-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Грязевики диаметром труб 400 мм. Установка	грязевик	1	1	0	1
2	1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	6	0	6
3	2304-0902-1709 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005 /Кран шаровый стандартнопроходной с патрубками под приварку КШЦ.П.020.040.02/	шт.	6	6	0	6
4	1312-1101-0509 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	8	8	0	8

1	2	3	4	5	6	7	8
5	2304-0902-1702 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005 /Кран шаровый стандартнопроходной с патрубками под приварку КШЦ.П.080/070.025.02/	шт.	8	8	0	8
6	5101-0201-1703 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с541нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем (редуктор), Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86 /Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем под приварку 30с541нж, Ду 400 мм, Ру 1,6 МПа/	шт.	5	5	0	5
7	1312-1101-0517 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	5	0	5
		Трубы и фасонные изделия					
8	1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	35	35	0	35
9	1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	75	75	0	75
10	1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	230	230	0	230
11	1122-0801-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка	т фасонных частей	0,03437	0,03095	0	0,03095
12	1122-0801-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка	т фасонных частей	3,58257	2,624	0	2,624
13	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм /диам.25х2мм/	т	0,04035	0	0	0
14	2301-1306-0507 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм /диам.89х3мм/	т	0,58502	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
15	2301-1306-0502 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм /диам.159х4,5мм/	т	0,00219	0	0	0
16	2301-1306-0401 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм /диам.426х9мм/	т	24,87022	0	0	0
17	241-112-0138 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,0 мм	шт.	0	18	0	18
18	241-112-0245 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 30° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0	4	0	4
19	241-112-0245 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 45° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0	10	0	10
20	241-112-0245 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90° ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 426х9,0 мм	шт.	0	20	0	20
21	241-102-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм /штуцер 25х2-400/	м	0	0,606	0	0,606
22	241-102-0160 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм /штуцер 89х3-400/	м	0	1,05	0	1,05
23	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм /штуцер 159х4,5-400/	м	0	0,136	0	0,136
24	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм	шт.	0	1	0	1
25	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм /тройник переходной 426х10-273х7/	шт.	0	2	0	2
26	241-113-0136 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 426х10 мм /тройник переходной 426х10-325х8/	шт.	0	3	0	3
27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	360,5	360,5	0	360,5

1	2	3	4	5	6	7	8
		Опоры					
28	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,12*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	тн	0	0,565	0	0,565
29	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные	т	0	0,565	0	0,565
		РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работы					
30	1124-0107-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Грязевики диаметром труб 400 мм. Установка /Демонтаж грязевиков Ду 400 мм/	грязевик	1	0	0	0
31	1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового стандартнопроходного Ду 20 мм, Ру 4,0 МПа/	шт.	6	6	0	6
32	1312-1101-0509 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж крана шарового стандартнопроходного Ду 80 мм, Ру 4,0 МПа/	шт.	8	8	0	8
33	1312-1101-0517 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж задвижки клиновой с выдвижным шпинделем под приварку, Ду 400 мм/	шт.	2	4	0	4
34	1312-1101-0515 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 300 мм. Монтаж оборудования /Демонтаж задвижки клиновой с выдвижным шпинделем под приварку, Ду 300 мм/	шт.	3	0	0	0
35	1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопроводов диам.25х2мм/	м трубопровода	35	35	0	35
36	1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопроводов диам.89х3мм/	м трубопровода	75	75	0	75

1	2	3	4	5	6	7	8
37	1312-0101-0215 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопроводов диам.325х6мм/	м трубопровода	213	0	0	0
38	1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов /Демонтаж трубопроводов диам.426х9мм/	м трубопровода	21	200	0	200
39	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Демонтаж	т фасонных частей	0	0,0216	0	0,0216
40	1122-0301-0202 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,12*	Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Демонтаж	т фасонных частей	0	1,6985	0	1,6985

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор — Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт — Кунпеисов С.К.

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО"Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"___" ___08___ 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета № 02-02-03					
		ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ					
		Коэффициент на заготовительно-складские расходы оборудования, принятого по прайс-листам, определяется в размере 1,2% от отпускной цены, согласно п.63, приказа №249-нк от 14 ноября 2017г "Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве"					
		Силовое электрооборудование					
1	Прайс-лист АО"ДиНВА- КЭС"	Шкаф автоматического ввода резерва УАВР-ШУ8253-12	шт	1	1	0	1
2	1308-0304-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм. Установка	шт.	1	1	0	1
		Кабели и провода					
3	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	35	35	0	35
4	1308-0201-0702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами	м кабеля	6	11	0	11

1	2	3	4	5	6	7	8
5	1308-0201-0810 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	20	45	0	45
6	1308-0201-1814 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2. Монтаж	шт.	6	6	0	6
7	2306-0144-0505 РСНБ РК 2015	Кабели силовые, не распространяющие горение ВВГнг 3х4 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	км/м	0,061	91	0	91
		Электромонтажные изделия					
8	1308-0201-1501 РСНБ РК 2015	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	1	1	0	1
9	2110-0501-1202 РСНБ РК 2015	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79 /Мастика герметизтрующая МГКП/	кг	2	2	0	2
10	2306-1702-0901 РСНБ РК 2015	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 /Кабельный наконечник медный 4-5-3-МУХЛ3/	100 шт.	0,18	0,18	0	0,18
		Трубы, металлорукава					
11	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	20	20	0	20
12	2301-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные обыкновенные, DN 20, толщина стенки 2,8 мм ГОСТ 3262-75	м	20	20	0	20
13	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	15	15	0	15
14	2306-1705-0104 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 20, /Металлорукав серии "Cosmec", усл.пр.20мм (код 667R2024)/	м	15	15	0	15
		Металл					
15	1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	10	10	0	10
16	252-301-1463 *РСНБ РК 2022*	Полоса 4х25мм, (бухта 64м) горячеоцинкованная	м	0	10	0	10

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт Кунпеисов С.К.

"Утверждаю"
Заместитель Председателя
Правления по развитию
АО"Астана-Энергия"
_____ Мукашев А.
"___" _____ 2025г.

Разделительная ведомость физических объемов работ

Наименование объекта: "Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Шифр и номер нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат, характеристика оборудования и его масса, расход ресурсов на единицу измерения	Единица измерения	По проекту, прошедшему экспертизу 765-17	По откорректированному проекту 1040-25	Выполненые работы по актам	Остаточные работы с учетом корректировки проектных решений
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета № 02-02-04					
		УЗЕЛ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА					
		Контрольно-измерительные приборы					
1	Прайс-лист Филиал"Метрология и автоматизация", АО"ТЕККНОУ"	Стационарный одноканальный ультразвуковой расходомер для жидкости FLUXUS F704 в комплекте: преобразователь- 1шт, ультразвуковые накладные датчики с кабелем - 12м для труб Ду400 - 2шт, кабель типа 2615 - 20м, монтажные короба из нерж. стали с монтаж. комплектом, стальные хомуты 360-920мм, соединительный бокс, руководство по эксплуатации	компл	1	1	0	1
2	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж преобразователя/	компл	1	1	0	1
3	1308-0503-2104 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,09*	Установка ввода гибкого, наружный диаметр до 27 мм	ввод	0	2	0	2
4	1311-0201-0102 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях,/Монтаж ультразвуковых накладных датчиков/	шт.	1	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
5	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, /Монтаж кабеля для ультразвуковых накладных датчиков/	м кабеля	2	0	0	0
6	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах, /Монтаж кабеля типа 2615/	м кабеля	24	20	0	20
7	1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам, /Монтаж короба из нерж.стали/	м	20	0	0	0
8	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне,/Монтаж соединительного бокса/коробки/	шт.	1	1	0	1
9	Прайс-лист ТОО"Эмерсон"	Интеллектуальный датчик, Метран-150 TG2(0-1,0МПа) 2G 2 1 A M5 S5 B4 SC	шт	1	0	0	0
10	1311-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Прибор для анализа физико-химического состава вещества, категория сложности I. Монтаж оборудования,/Монтаж датчика Метран-150/	комплект	1	0	0	0
11	Прайс-лист ТОО"Эмерсон"	Клапанный блок 0106 MT2 2 C B 1 1 2F 2	шт	1	0	0	0
12	1311-0203-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях /Монтаж преобразователя давления/	шт.	0	1	0	1
13	1312-1101-0902 РСНБ РК 2015	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования /Монтаж клапанного блока/	шт.	1	1	0	1
14	553-201-0300	Преобразователь давления с установленным клапанным блоком АИР-20/-/М2-/-/ДИ/180/-/-/М20/11N/А3И3/1070 С3/В02/0…1,0 МПа/-/42/КВМ-15Вн/IP165/-/-/-/Т7М/Y (Е22)/-/-/-/ГП/ТУ ЭЛЕМЕР-БК/Е/2/2/2/-/5М/0М/0М/02/03/-/4070 УЗ/М20М/КР2/ТУ	шт	0	1	0	1
		АСКУТЭ - 1компл					

1	2	3	4	5	6	7	8
15	Прайс-лист ТОО"Тесла"	Комплект расширения АСКУТЭ "EMCOS Corporate": 3G-роутер IRZ RU21 в комплекте с блоком питания и антенной - 1компл; Расширение программного обеспечения АСКУТЭ "EMCOS Corporate" - 1компл; Интеграция в систему АСКУТЭ АО "Астана-Энергия" расходомера ультрозвукового FLUXUS F704 "Техническая вода" - 1компл; SIM-карта Beeline "Non Voice"- 1шт., Преобразователь расчетно-измерительный ТЭКОН-19-02М- 1шт.	компл	1	0	0	0
16	1311-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж 3G-роутера/модема/	шт.	1	1	0	1
17	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж преобразователя расчетно-измерительного/энергоконтроллера/	компл	1	1	0	1
18	Прайс-лист	Комплект расширения в комплекте: Многофункциональный GSM модем TELEOFIS RX108-L4 в комплекте с блоком питания и антенной - 1компл; энергоконтроллер ТЭКОН-19-02М-1шт; расширение программного обеспечения АСКУТЭ "EMCOS Corporate" - 1усл; интеграция в систему АСКУТЭ АО "Астана-Энергия" энергоконтроллера ТЭКОН-19-02М "Резервный водовод технической воды ТЭЦ-1"-1усл; SIM-карта Beeline "Non Voice"- 1шт	компл	0	1	0	1
		СНЯТИЕ ПОКАЗАНИЙ ГКП НА ПВХ "АСТАНА СУ АРНАСЫ"					
19	Прайс-лист ТОО"DEVIR"	Модем ZANDER 101	шт.	1	1	0	1
20	1311-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 10 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах, /Монтаж модема/	шт.	1	1	0	1
		ЭЛЕКТРОАППАРАТЫ					
21	Прайс-лист ТОО"Эмерсон"	Блок питания Метран-602-024-120-DIN (БП 906/-/24/2/-/-/150мА/1060/IIIA/-/ТУ)	шт	1	1	0	1
22	1311-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах,/Монтаж блока питания/	шт.	1	1	0	1
		ЩИТЫ И ПУЛЬТЫ					

1	2	3	4	5	6	7	8
		Шкаф КИП М1					
23	1308-0304-0306 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка	шт.	1	1	0	1
24	2307-0201-0910 РСНБ РК 2015	Щиты с монтажной панелью модели ЩМП-5-0 74 У2 IP54, ГОСТ Р 51778-2001	шт.	1	1	0	1
25	1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	5	0	5
26	2307-0204-0620 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 4А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	1	1	0	1
27	2307-0204-0617 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический ВА47-29 2Р 1А 4,5 кА характеристика В ГОСТ Р 51327.1-2010	шт.	4	4	0	4
28	1308-0103-3101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Зажим наборный без кожуха. Монтаж оборудования, /Монтаж клеммы измерительной MPS.2/SW (код ZMP120), Клемма проходная CBC.2/GR (код ZCBCO2GR)/	шт.	60	60	0	60
29	247-216-0202 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный 35А 4 мм2	шт.	0	10	0	10
30	247-216-0201 *РСНБ РК 2022*	Зажим наборный 24А 2,5 мм2	шт.	0	50	0	50
31	1311-0601-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных	м	50	50	0	50
32	2306-0902-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1 мм2 ГОСТ 6323-79	км/м	0,05	50	0	50
33	Прайс-лист ТОО"SONET"	DIN-рейка OMEGA 3A /код 02145/	м/шт	2	2	0	2
		Трубопроводы и арматура					
34	1312-0901-0201 РСНБ РК 2015	Закладное устройство отбора давления идеальных газов. Монтаж оборудования	шт.	1	1	0	1
35	ТПРАЙС-ЛИСТ ООО"Завод Манометр"	Отборное устройство давления 1,6-70У ЗК4-274.10-90 (11б18бк)	шт	1	1	0	1
36	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	45	45	0	45

1	2	3	4	5	6	7	8
37	2301-0103-0203 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 25, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75, /Труба водогазопроводная оцинкованная диам.25х2,8мм/	м	45	45	0	45
		Кабели и провода					
38	1308-0201-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	25	25	0	25
39	1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	2	0	2
40	2306-0207-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км/м	0,025	25	0	25
41	1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	10	10	0	10
42	2306-0902-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 1,5 мм2 ГОСТ 6323-79	км/м	0,01	10	0	10
		Материалы					
43	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /для крепления СК/	т	0,0015	0	0	0
44	1308-0103-3603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Металлические конструкции. Монтаж оборудования, /для монтажа шкафа/	т	0,04396	0,04546	0	0,04546
45	243-907-2905 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа К238 Z-образный 30х30х30 мм, толщиной 2 мм	м	0	1	0	1
46	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0	0,04396	0	0,04396
		Монтажные изделия					
47	1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	15	15	0	15
48	2306-1705-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав РЗ-ЦХ 15	м	15	15	0	15

1	2	3	4	5	6	7	8
49	1308-0303-2501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Коробка (ящик) с зажимами для кабелей и проводов сечением до 6 мм2, количество зажимов до 10. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	1	0	1
50	2307-0202-1201 РСНБ РК 2015	Коробка соединительная КС-10	шт.	1	1	0	1

Авторский надзор
ТОО "Павлодарэнергопроект"
Директор

Провкин М. А.

Технический надзор
ТОО "Нұрәлем-Құрылыс"
Эксперт

Кунпеисов С.К.

Приложение 16
к Правилам
разработки или корректировки, проведения необходимых экспертиз инвестиционного предложения государственного инвестиционного проекта, а также планирования, рассмотрения, отбора, мониторинга и оценки реализации бюджетных инвестиций

Сравнительная таблица по проекту
"Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия" в г.Астане. Корректировка"

№ п/п	Наименование проекта	Наименование компонента	Первоначальная стоимость (тыс.тенге)			Скорректированная стоимость (тыс.тенге)			Разница тыс.тенге ("+"- увеличение, "-"- снижение)			Причина удорожания	Примечание
			Всего	В том числе строительно-монтажные работы (далее - СМР)	в том числе оборудование	Всего	в том числе СМР	в том числе оборудование	Всего	в том числе СМР	в том числе оборудование		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1		Глава 2. Основные объекты строительства	187 760,299	165 379,878	22 380,421	343 615,649	252 056,346	91 559,303	155 855,350	86 676,468	69 178,882	Удорожание вызвано: 1) изменением способа прокладки трубопровода на участке сети от УП 22 до узла врезкис открытого способа на бестраншейный метод горизонтального направленного бурения; 2) изменением расположения узла врезки в существующую сеть (за автомобильной дорогой «Астана-Щучинск»), но в границах существующих красных линий; 3) изменением трассировки технического водовода в главном корпусе ТЭЦ-1 из-за стеснённых условий; 4) изменением базовой стоимости оборудования, строительных материалов, изделий и конструкций.	
2		Сметный расчет. Итого по главам 1-7:	187 760,299	165 379,878	22 380,421	343 615,649	252 056,346	91 559,303	155 855,350	86 676,468	69 178,882		
3		Всего в текущих ценах с врем. и прочими затратами	217 694,361	194 191,120	23 503,241	410 494,823	308 738,560	101 756,263	192 800,462	114 547,440	78 253,022		
4		Итого по сметн.расчету	243 817,684	194 191,120	23 503,241	471 626,723	308 738,560	101 756,263	227 809,039	114 547,440	78 253,022		
5		Итого по сводному расчету	273 760,353	194 191,120	23 503,241	522 206,458	308 738,560	101 756,263	248 446,105	114 547,440	78 253,022		

Заместитель Председателя Правления
по развитию АО "Астана-Энергия" Мукашев А.

М.П., дата 20.11.2025г.

«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
69 өтпе жолы,18 ғим
қабылдау бөлмесі: +7 (7172) 64-40-59
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

010000, г. Астана, район Байконыр,
проезд 69, здание 18
приемная: +7 (7172) 64-40-59,
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

№ 21-12/2961 от 02.09.2025г.

на № _____ от _____

Директору
ТОО «ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
Провкину М. А.

АО «Астана-Энергия» (далее - Общество) рассмотрев сметную документацию к рабочему проекту **«Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка»** согласовывает увеличение ранее утвержденной сметной стоимости строительства проекта, при этом сумма удорожания составляет 240 178,265 тыс. тенге, с НДС.

Председатель Правления **К. Кажкенов**

Виза:
Заместитель Председателя
Правления по развитию _____ А. Мукашев

исп. Ордабекова Г.А.
8-(7172)-64-40-73, вн.5-15

DOC ID KZBS4Y0202510024729EFA3D14
Электронный документ подписан в Documentolog Business

DOC ID KZBS4Y0202510024729EFA3D14

Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZBS4Y0202510024729EFA3D14
Тип документа	Входящее письмо
Тема	по удорожанию
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 02.09.2025 Исх. номер: 21-12/2961
Количество страниц	1
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель	АО "Астана-Энергия"

Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ", 020740002133, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	КАЖКЕНОВ КАЗБЕК
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIIVtgYJ...e94Z+c2HL
Дата подписания	02.09.2025 09:35
Подписал(а)	ЖАРЫЛГАПОВА ТОР-ЛАННА-ЗЕРЕ
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Сотрудник организации
Подпись	MIIWKgYJ...Z9yVdpZM=
Дата подписания	02.09.2025 10:45

DOC ID KZBS4Y0202510024729EFA3D14

21749900854

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

24 октября 2024 года дело №7199-24-00-2а/5436 город Астана

Судебная коллегия по гражданским делам суда города Астаны в составе: председательствующего судьи Каримовой А.К.,
с участием представителей истца Газдиева Б.М., Жагипарова А.Т., представителя ответчика Баймуратовой Р.К.,
рассмотрев в открытом судебном заседании с применением мобильной видеоконференцсвязи гражданское дело в электронном формате по иску акционерного общества «Астана-Энергия» к товариществу с ограниченной ответственностью (далее – ТОО) «ВИЛЕНА» о признании недобросовестным участником государственных закупок, поступившее по апелляционной жалобе ответчика на решение Специализированного межрайонного экономического суда города Астаны от 2 августа 2024 года,

УСТАНОВИЛА:

Истец обратился в суд с иском к ответчику о признании недобросовестным участником государственных закупок.

В обоснование иска истец указал, что 20 мая 2022 года между сторонами заключен договор о государственных закупках работ в сфере строительства №132/22-8 А-Э (далее – договор), по условиям которого ответчик (далее – подрядчик) обязался выполнить работы по строительству резервного (аварийного) водовода технической воды на производственные нужды ТЭЦ-1 на общую сумму 231 626 800,10 тенге в срок до 31 июля 2023 года, который продлен дополнительным соглашением к договору от 29 декабря 2023 года до 30 августа 2024 года. Ответчик, частично исполнив свои обязательства, без согласования с истцом (заказчиком) приостановил работы.

Суд первой инстанции установил ненадлежащее частичное исполнение обязательств по договору, нарушение графика выполнения работ, одностороннее расторжение договора, что повлекло для истца негативные последствия.

Дело рассмотрено в порядке упрощенного (письменного) производства.

Ответчик надлежащим образом извещен о поступлении иска и рассмотрении его в упрощенном (письменном) производстве, но в установленный срок отзыв в суд не направил.

Решением Специализированного межрайонного экономического суда города Астаны от 2 августа 2024 года иск удовлетворен, постановлено: признать ТОО «ВИЛЕНА» недобросовестным участником государственных закупок, взыскать с ТОО «ВИЛЕНА» в доход государства государственную пошлину в размере 1 846 тенге.

В апелляционной жалобе ответчик просил отменить решение и направить дело на новое рассмотрение в тот же суд в ином составе, ссылаясь на устранение допущенных в ходе строительства нарушений, указал на недоказанность установленных судом первой инстанции обстоятельств.

имеющих значение для дела, несоответствие выводов суда, изложенных в решении, обстоятельствам дела, неправильное применение норм материального и процессуального права.

Заслушав представителя ответчика, поддержавшего доводы апелляционной жалобы, возражения представителей истца, исследовав материалы дела, обсудив доводы жалобы, судебная коллегия считает, что оспариваемое решение подлежит оставлению без изменения по следующим основаниям.

В части 1 статьи 427 Гражданского процессуального кодекса (далее – ГПК) закреплены основания к отмене либо изменению решения суда в апелляционном порядке.

Предусмотренные процессуальным законом нарушения по делу не допущены.

Как установлено судом первой инстанции и подтверждается материалами дела, работы на объекте не ведутся ответчиком с 4 июня 2024 года, отсутствует строительная техника и рабочий персонал, при этом приостановление работ не согласовано с заказчиком.

Из общей стоимости договора в 231 626 800,10 тенге между сторонами подписаны акты выполненных работ (июнь, октябрь, декабрь 2023 года) на сумму 120 957 446 тенге.

На оставшуюся сумму между сторонами не имеется подписанного акта выполненных работ, что свидетельствует об отсутствии в этой части доказательств исполнения договора, предусмотренных пунктом 541 Правил осуществления государственных закупок, утвержденных приказом Министра финансов от 11 декабря 2015 года №648.

Договор расторгнут заказчиком в одностороннем порядке 22 июля 2024 года, обязательства сторон прекращены. Действие заказчика по расторжению договора не оспорено ответчиком в установленном законом порядке и не признано судом незаконным.

Изложенное свидетельствует о том, что в действиях ответчика усматриваются признаки недобросовестности и доказательств, исключающих его вину в неисполнении обязательств, суду не представлено.

Соответственно доводы апелляционной жалобы в этой части несостоятельны, в связи с чем судебная коллегия их во внимание не принимает.

Истцом соблюден срок для обращения в суд, предусмотренный пунктом 4 статьи 12 Закона «О государственных закупках» (далее – Закон).

Негативность последствий для истца выражена в невыполнении работ по строительству объекта в установленный срок, на который рассчитывал при заключении договора.

Суд правильно исходил из требований подпункта 3) пункта 4 статьи 12 Закона при признании ТОО «ВИЛЕНА» недобросовестным участником государственных закупок.

Позиция суда соответствует закону и обстоятельствам, имеющим значение для дела. Основания и мотивы принятого решения подробно

Құжатқа қол қойылған: Каримова А. К., 30.10.2024

7199-24-3-2/5462

изложены в судебном акте с приведением конкретных норм закона, подлежащих применению.

Решение суда в части распределения судебных расходов соответствует требованиям части 1 статьи 117 ГПК.

При таких обстоятельствах, судебная коллегия не находит правовых оснований для внесения изменений в состоявшийся судебный акт либо его отмены в апелляционном порядке.

На основании изложенного, руководствуясь подпунктом 1) части 1 статьи 424 ГПК, судебная коллегия

ПОСТАНОВИЛА:

Решение Специализированного межрайонного экономического суда города Астаны от 2 августа 2024 года по данному гражданскому делу оставить без изменения, апелляционную жалобу ответчика – без удовлетворения.

Постановление вступает в законную силу со дня его оглашения.

Постановление в соответствии с подпунктом 1) части 2 статьи 434 ГПК пересмотру в кассационном порядке не подлежит.

Председательствующий А.Каримова

Құжатқа қол қойылған: Каримова А. К., 30.10.2024

7199-24-3-2/5462

ПАМЯТКА

Уважаемый участник судопроизводства!

В случае несогласия с постановлением апелляционной инстанции Вы вправе обжаловать в течение 6 месяцев со дня вступления его в законную силу (статья 435 ГПК)

Прежде чем обратиться в Верховный Суд необходимо ПРОВЕРИТЬ:

I. Имеет ли право кассация рассматривать Ваше ходатайство (часть 2 статьи 434 ГПК – перечень судебных актов, не подлежащих пересмотру в кассационном порядке);

II. Правильно ли заполнено ходатайство (статья 441 ГПК) и оформлены документы Вашего представителя (статья 61 ГПК).

Обязательно надо приложить к ходатайству доверенность, удостоверение адвоката и письменное уведомление о защите (представительстве), документ, подтверждающий членство в палате юридических консультантов.

III. Правильно ли уплачена госпошлина? Надо внимательно прочитать:

- статью 610 Налогового кодекса;
- статью 104 ГПК;
- пункт 3 Нормативного постановления Верховного Суда от 07.07.2016г. № 6 «О некоторых вопросах недействительности сделок и применении судами последствий их недействительности».
- основания освобождения от госпошлины? (статья 616 НК).

IV. Госпошлину в Верховный Суд следует уплатить по указанным реквизитам:

Бенефициар: РГУ «Управление государственных доходов **по Есильскому району** Департамента государственных доходов по городу Астане Комитета государственных доходов Министерства финансов Республики Казахстан»

БИН: 081240013779

ИИК: KZ24070105KSN0000000

Банк бенефициара: ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов Республики Казахстан»

БИК: KKMFKZ2A

Код налогового органа: 6205

КБК 108126

КНП 911

Құжатқа қол қойылған: Каримова А. К., 30.10.2024

7199-24-3-2/5462

Выписка из постановления акимата
города Астаны

№ 37-314п **от 24 апреля 2007 г.**

О предоставлении и об отказе в предоставлении права аренды, права собственности, разрешении проведения обследования, изыскательских работ и проектирования на земельные участки физическим и юридическим лицам и о внесении изменений в ранее принятые правовые акты

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан, на основании заключений комиссии по предоставлению прав на земельные участки от 28 марта 2007 года № 10/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 10/8, 10/9, 10/10, 10/11, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18 акимат города Астаны **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Предоставить:

2) юридическим и физическим лицам по списку согласно приложению 2 право собственности (аренды) на земельные участки для эксплуатации объектов промышленно-гражданского назначения;

Приложение 2

СПИСОК
юридических и физических лиц, которым предоставлено право собственности (аренды) на земельные участки для эксплуатации объектов промышленно-гражданского назначения

№ п/п	Ф.И.О. физического лица, наименование юридического лица	Месторасположение земельного участка	Площадь (га)	Делимость	Целевое назначение земельного участка	Право	Условия предоставления земельного участка
30.	Акционерное общество "Астанаэнергосервис"	г. Астана, район "Сарыарка", Промзона, район ТЭЦ-1	19,7576	Неделимый	Эксплуатация производственных и служебных помещений	Частная собственность	Получить акт на право собственности на земельный участок в Управлении земельных отношений города Астаны.

Аким **А. Мамин**

"Выписка верна"
Начальник Управления земельных отношений города Астаны **Т. Нуркенов**

Исп. С.Кайдаулова

ҚР ӘМ АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ

Отанып № 08/25/989

Тіркеу

21-319058-317

Тіркеуге уақыты 21.01.08 18:21

Кіметрінің №

Өткізілген уақыты

(Сағат, минут)

Жауапкершілік шектеулі серіктестігінің

Тіркеуші

Қолы

Бөлімі бастығы

Қолы

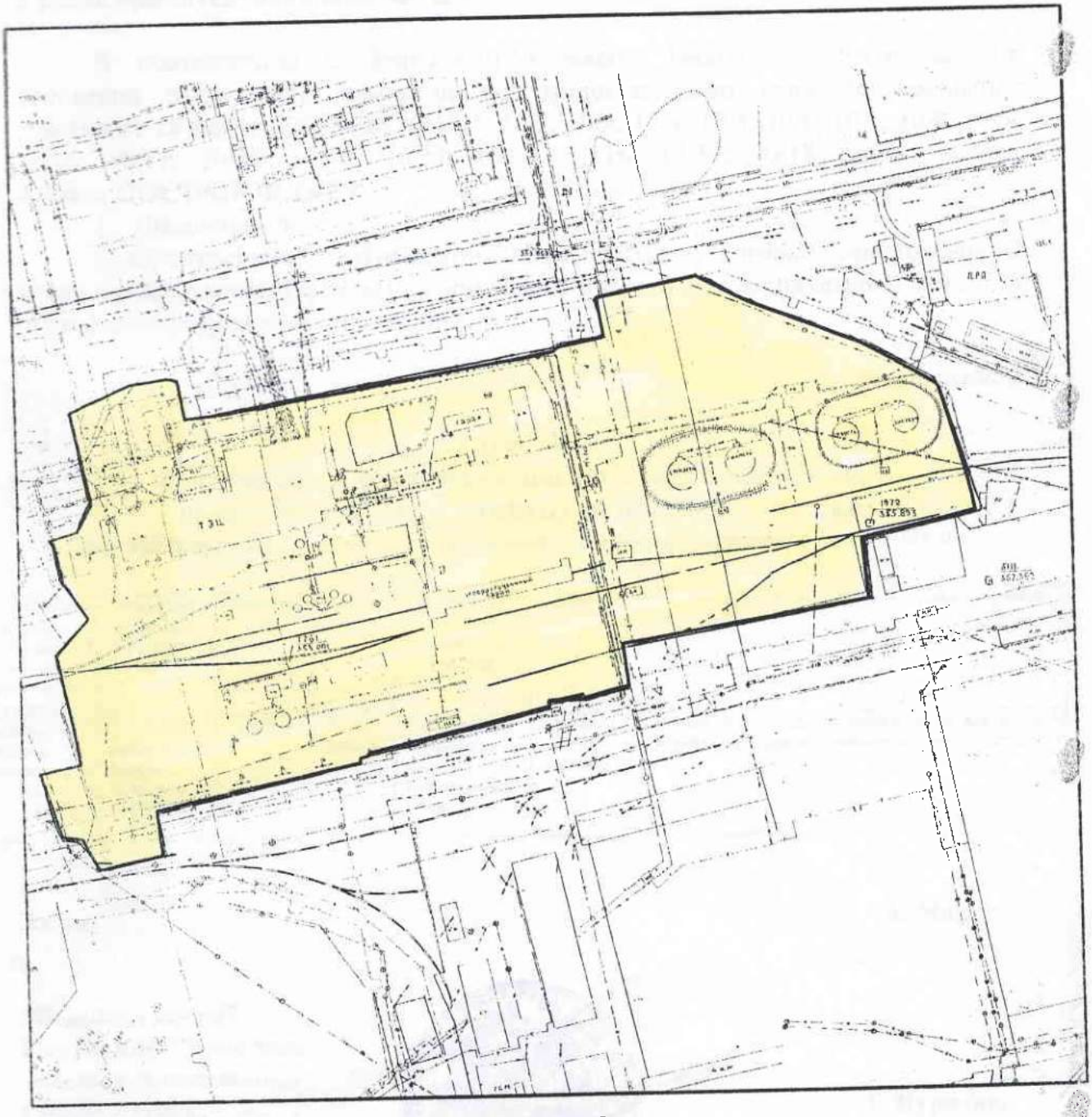
Бөлім

Қолы

Предоставление права
частной собственности
на земельный участок

Постановление акима
города Астаны
от 24 апреля 2007 года
№ 37-314п

АО "Астанаэнергосервис"
город Астана, район "Сарыарка",
промзона, район ТЭЦ-1



1 : 5000

Первый заместитель диретора
ДГП АстанагорНПЦзем _____ Б. Жуманазаров

ЖЕР УЧАСКЕСІНЕ ЖЕКЕ МЕНШІК
ҚҰҚЫҒЫН БЕРЕТІН

АКТ

НА ПРАВО ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
НА ЗЕМЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК

АН № 0193918

Жер учаскесінің кадастрлық нөмері: **21-319-058-317**
Меншік иесі: **"Астанаэнергосервис" акционерлік қоғамы, Астана қаласы, "Алматы" ауданы, Отырар көшесі, 41**
Жер учаскесіне жеке меншік құқығы
Жер учаскесінің алаңы: **19,7576 га**
Жер учаскесін нысаналы тағайындау: **өндірістік және қызмет орындарын пайдалану**
Жер учаскесін пайдаланудағы шектеулер мен ауыртпалықтар: **Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіпте уәкілетті органдарға, шектес жерді пайдаланушыларға (меншік иелеріне) жер үсті және жер асты коммуникацияларын салуға және пайдалануға бөгетсіз өтуді камтамасыз ету**
Жер учаскесінің бөлінуі: **бөлінбейді**
Актінің берілу негізі: **Астана қаласы әкімдігінің 2007 жылғы 24 сәуірдегі № 37-314қ қаулысы**

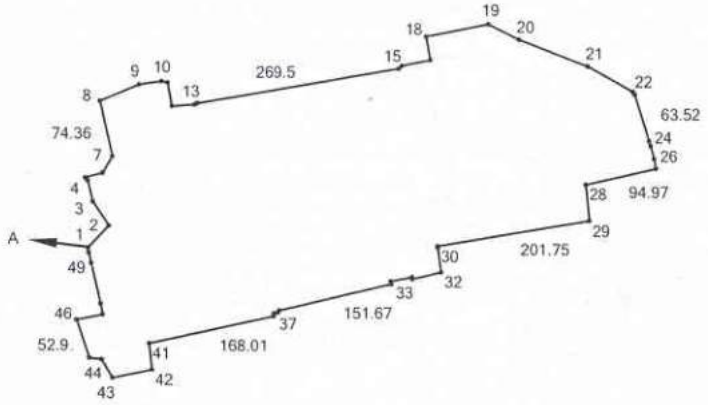
Кадастровый номер земельного участка: **21-319-058-317**
Собственник: **Акционерное общество "Астанаэнергосервис", город Астана, район "Алматы", ул.Отырар, 41**
Право частной собственности на земельный участок
Площадь земельного участка: **19,7576 га**
Целевое назначение земельного участка: **эксплуатация производственных и служебных помещений**
Ограничения в использовании и обременения земельного участка: **беспрепятственный проезд и доступ уполномоченным органам, смежным землепользователям (собственникам) для строительства и эксплуатации подземных и надземных коммуникаций, в установленном законодательством Республики Казахстан порядке**
Делимость земельного участка: **неделимый**
Основание выдачи акта: **постановление акимата города Астаны от 24 апреля 2007 года № 37-314п**

АН № 0193918

Жер учаскесінің ЖОСПАРЫ
ПЛАН земельного участка

Учаскенің орналасқан жері: **Астана қаласы, "Сарыарқа" ауданы, Өнеркәсіптік аймақ, ЖЭО-1 маңайы**

Местоположение участка: **город Астана, район "Сарыарка", Промзона, район ТЭЦ-1**



Шектесу тізімдерінің сипаты
А дан А ға дейін Астана қаласының жері

Описание смежеств
От А до А земли города Астаны

МАСШТАБ 1 : 10000

Жоспар шегіндегі бөтен жер пайдаланушылар (меншік иелері)
Посторонние землепользователи (собственники) в границах плана

Жоспардағы № на плане	Жоспар шегіндегі жер пайдаланушылардың (меншік иелерінің) атауы Наименование землепользователей (собственников) в границах плана	Алаңы, га Площадь, га
	жоқ нет	

Осы акт "АстанақалажерҒӨО" ЕМК жасалды
Настоящий акт изготовлен ДГП "АстанаГорНПЦзем"
М.О. _____ Первый заместитель директора Б.Жуманазаров
қолы, подпись
М.П. '18' қаңтар 200 8 ж

Осы актіні беру туралы жазба жер учаскесіне меншіктік құқығын, жер пайдалану құқығын беретін актілер жазылатын Кітапта № 10418 болып жазылды
Қосымша: жоқ

Запись о выдаче настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 10418
Приложение: нет

12.02

М.О.
М.П.
Астана қаласы Жер қатынастары басқармасының бастығы
Начальник Управления земельных отношений города Астаны
_____ Т.Нуркенов 200 8 ж '21' қаңтар
қолы, подпись

08/75/984
21-319-058-317 21.01.08 1825

Жер учаскесінің құқығын тіркеу туралы белгісі
Отметка о регистрации права на земельный участок

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӘДІЛЕТ МИНИСТРЛІГІ
»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЮСТИЦИИ ГОРОДА АСТАНЫ МИНИСТЕРСТВА ЮСТИЦИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

МЕНШІК ИЕСІ (ҚҰҚЫҚ ИЕСІ) ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР
СВЕДЕНИЯ О СОБСТВЕННИКЕ (ПРАВООБЛАДАТЕЛЕ)

№ 002121409814

25.09.2017г.

Кадастр нөмері/Кадастровый номер: **21:319:058:317; 21:319:058:317:1**

Жылжымайтын мүлік объектінің мекен-жайы
Адрес объекта недвижимости: **г. Астана, р-н Сарыарка, ул. Промзона /ТЭЦ-1, д. 1 Промзона, район ТЭЦ**

Меншік иесі (құқық иесі) Собственник (правообладатель)	Құқық пайда болу негіздемесі/ Основание возникновения права
Акционерное общество "Астана-Энергия"	**Договор (№ - от 20.09.2017г.) - Дата регистрации: 21.09.2017 12:23**

Басшы орынбасары
Заместитель руководителя (колы/подпись) **Махат Ә.М.** (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

М.П.

Басқарма басшысының м.а.
И.о. руководителя Управления (колы/подпись) **Нугуманова А.К.** (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

Маман
Специалист (колы/подпись) **Айтбек О.Б.** (тегі/фамилия, аты/имя, әкесінің аты/отчество)

ДОГОВОР
приема-передачи недвижимого имущества в собственность

г. Астана «20» сентября 2017г.

Акционерное общество «Астанаэнергосервис», в лице ведущего юриста Антаевой Язуры Ярагиевны, действующей на основании доверенности №142-р/2-02 от 20.02.2015г., далее именуемое «Сторона-1» с одной стороны, и

Акционерное общество «Астана-Энергия», в лице юриста Бекбулатова Азамата Кумаровича, действующей на основании доверенности №69-17 от 07.06.2017г., далее именуемое «Сторона-2», с другой стороны, совместно именуемые Стороны, заключили настоящий Договор приема-передачи недвижимого имущества в собственность (далее-Договор) о нижеследующем.

1. Сторона-1 передает, а Сторона-2 принимает в уставный капитал в оплату акций недвижимое имущество ТЭЦ-1 (далее-Объекты), а именно:

1) Литер А «А», №1 – здание главного корпуса ТЭЦ-1, общей площадью 8910,8 кв. м.;

2) Литер Б, №2 – здание главного корпуса АБК ТЭЦ-1, общей площадью 1802,6 кв. м.;

3) Литер В, №3 – здание насосной станции 2 подъема ТЭЦ-1, общей площадью 631,7 кв. м.;

4) Литер Г, №4 – здание углекислотной станции (ЦСР) ТЭЦ-1, общей площадью 464,9 кв. м.;

5) Литер Д, №5 – служебные помещения (проходная) ТЭЦ-1, общей площадью 424,7 кв. м.;

6) Литер Е, №6 – гараж, разгрузсарай ТЭЦ-1, общей площадью 65,3 кв. м.;

7) Литер Ж, №7 – тепловозное депо на 1 стойло, склад ТЭЦ-1, общей площадью 147,2 кв. м.;

8) Литер З, №8 – производственно-бытовой корпус, склад сыпучих материалов ТЭЦ-1, общей площадью 106,2 кв. м.;

9) Литер И, №9 – здание материального склада ТЭЦ-1, общей площадью 49,7 кв. м.;

10) Литер К, №10 – здание химводоочистки ТЭЦ-1, общей площадью 1371,1 кв. м.;

11) Литер Л, №11 – здание дробильного корпуса ТЭЦ-1, общей площадью 285,0 кв. м.;

12) Литер М, №12 – здание гаража и производственно-бытового корпуса ТЭЦ-1, общей площадью 1326,5 кв. м.;

13) Литер Н, №13 – здание склада горюче-смазочных материалов ТЭЦ-1, общей площадью 671,4 кв. м.;
14) Литер О – здание автозаправочного пункта ТЭЦ-1, общей площадью 10,4 кв. м.;
15) Земельный участок под передаваемыми Объектами и предназначенный для их обслуживания, площадью 19,7576 га, кадастровый номер 21-319-058-317, расположенный по адресу: г. Астана, район «Сарырка», Промзона, район ТЭЦ-1.

2. Объекты принадлежат Стороне-1 на основании Договора передачи от 29.02.2000г., зарегистрированный в уполномоченном органе 15.03.2001г., выписки из постановления акимата г. Астаны №37-314п от 24.04.2007г., акта на право частной собственности на земельный участок АН № 0193918 от 21.01.2008г., технического паспорта от 15.05.2000г.

3. Сторона-1 гарантирует, что Объекты отчуждаются с соблюдением положений гражданского законодательства Республики Казахстан, а также то, что Объекты не находятся в общей собственности с третьими лицами. На объекты нет никаких прав и претензий третьих лиц, под арестом не находятся, никому не заложены, не обременены и не ограничены.

4. Расходы по осуществлению государственной регистрации прав на Объекты полностью несет Сторона-2.

5. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания обеими Сторонами.

6. Право собственности на Объекты у Стороны-2 возникает с момента государственной регистрации в ГУ «Департамент юстиции города Астаны».

7. Настоящий Договор составлен на русском языке в трех экземплярах, по одному для каждой Стороны и один экземпляр для ГУ «Департамент юстиции города Астаны».

8. Подписи Сторон

СТОРОНА-1:	**СТОРОНА-2:**
АО «Астанаэнергосервис»	АО «Астана-Энергия»
г. Астана, ул. Отырар, 5	г. Астана. Промзона, ТЭЦ-2
тел. 8 (7172) 77-10-59	тел. 8 (7172) 92-60-81
БИН 990140000502	БИН 041140002811
ИИК KZ599420122030000055	ИИК KZ76826Z0KZTD2008453
БИК TSESKZKA	БИК ALMNKZKA
столичный филиал	АО «АТФБАНК»
АО «Цеснабанк»	филиал в г. Астана
КБЕ 16	КБЕ 17
_____ **Актаева Я.Я.**	_____ **Бекбулатов А.К.**

20 » 09 2017

В соответствии с п.4 ст.21 Закона «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним» от 26 июля 2007 г. № 310-III подлинность подписей лиц, совершивших сделку, соответствие их воли волеизъявлению сторон проверены мною регистратором Департамента юстиции г.Астана Министерства Юстиции Республики Казахстан

Прошито и пронумеровано на 2 листах

ҚР ӘМ АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ӘДІЛЕТ ДЕПАРТАМЕНТІ 17

Өтініш 00212140914 | Тіркеу іс № | Тіркелген уақыты 21.09.14

Кадастрлық № 21.319.058.317.1 | Тіркелген уақыты (Сағат, минут)

Тіркеуші: Ермаханова Г.Ж.

Тіркеуші: Ермаханова, Ратова Г.Ж.

Алтыбек О.Б.

Мурзенов К.К.

Қолы

Қолы

Қолы

АСТАНА
ҚАЛАСЫНЫҢ
ӘКІМДІГІ

АКИМАТ
ГОРОДА
АСТАНЫ

ҚАУЛЫ

01.08.2025

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 510-2614

О разрешении на проведение изыскательских и проектных работ объекта промышленно-гражданского назначения на земельном участке

В соответствии со статьей 71 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, статьей 37 Закона Республики Казахстан от 23 января 2001 года «О местном государственном управлении и самоуправлении в Республике Казахстан», акимат города Астаны **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

1. Разрешить акционерному обществу «Астана-Энергия» (далее – застройщик) в течение шести месяцев проведение:

изыскательских работ на земельных участках площадью: участок 1 – 0,7305 га, участок 2 – 0,1174 га, участок 3 – 0,4064 га, расположенном по адресу: город Астана, район «Байқоңыр», район ТЭЦ-1;

проектных работ объекта «Резервный (аварийный) водовод» (далее – объект).

2. Застройщику:

1) в течение 10-ти рабочих дней заключить договор об условиях проведения изыскательских и проектных работ объекта на земельном участке с Государственным учреждением «Управление архитектуры, градостроительства и земельных отношений города Астаны»;

2) получить сведения о наличии либо отсутствии собственников и землепользователей в границах проектируемого земельного участка в Департаменте земельного кадастра и технического обследования недвижимости филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по городу Астане;

3) в случае наличия собственников и землепользователей в границах проектируемого земельного участка, заключить договор об условиях компенсации убытков с каждым из собственников недвижимости, находящейся на данном земельном участке;

4) проектные работы по объекту осуществить при условии выполнения подпункта 3) пункта 2 настоящего постановления.

3. В случае незаключения договора в срок, указанный в подпункте 1) пункта 2, настоящее постановление считать утратившим силу.

DOC ID KZBS4Y0202510024491 2A07642

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя акима города Астаны Нуркенова Н.Ж

Аким города Астаны **Ж. Қасымбек**

«Астана қаласы әкімінің аппараты» ММ
Мемлекеттік-құқықтық бөлімі

Астана қаласы
әкімдігінің және әкімінің актілері үшін

Копия верна
ГУ «Управления архитектуры, градостроительства
и земельных отношений города Астаны»

DOC ID KZBS4Y0202510024491 2A07642

АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ ӘКІМДІГІ

АКИМАТ ГОРОДА АСТАНЫ

ҚАУЛЫ

01.08.2025

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

№ 510-2614

Жер учаскесінде іздестіру және өнеркәсіптік-азаматтық мақсаттағы объектіні жобалау жұмыстарын жүргізуге рұқсат беру туралы

Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 71-бабына, «Қазақстан Республикасындағы жергілікті мемлекеттік басқару және өзін-өзі басқару туралы» 2001 жылғы 23 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 37-бабына сәйкес Астана қаласының әкімдігі **ҚАУЛЫ ЕТЕДІ**:

1. «Астана-Энергия» акционерлік қоғамына (бұдан әрі – құрылыс салушы) алты ай ішінде:

Астана қаласы, «Байқоңыр» ауданы, ЖЭО-1 ауданы мекенжайында орналасқан, ауданы: 1-учаске – 0,7305 га, 2-учаске – 0,1174 га, 3-учаске – 0,4064 га жер учаскесінде іздестіру жұмыстарын;

«Резервтік (авариялық) су құбыры» объектісін (бұдан әрі – объект) жобалау жұмыстарын жүргізуге рұқсат берілсін.

2. Құрылыс салушы:

1) 10 жұмыс күні ішінде «Астана қаласының Сәулет, қала құрылысы және жер қатынастары басқармасы» мемлекеттік мекемесімен жер учаскесінде іздестіру және объектіні жобалау жұмыстарын жүргізу талаптары туралы шарт жасассын;

2) «Азаматтарға арналған үкімет» мемлекеттік корпорациясы» коммерциялық емес акционерлік қоғамының Астана қаласы бойынша филиалының Жер кадастры және жылжымайтын мүлікті техникалық тексеру департаментінен жобаланып отырған жер учаскесінің шекараларында меншік иелері мен жер пайдаланушылардың болуы немесе болмауы туралы мәліметтерді алсын;

3) жобаланып отырған жер учаскесінің шекараларында меншік иелері мен жер пайдаланушылар болған жағдайда, осы жер учаскесінде орналасқан жылжымайтын мүліктің әрбір меншік иесімен шығындарды өтеу талаптары туралы шарт жасассын;

4) объект бойынша жобалау жұмыстарын осы қаулының 2-тармағы 3) тармақшасының талаптары орындалған жағдайда жүзеге асырсын.

DOC ID KZBS4Y0202510024491 2A07642

3. 2-тармақтың 1) тармақшасында көрсетілген мерзімде шарт жасамаған жағдайда, осы қаулының күші жойылды деп танылсын.

4. Осы қаулының орындалуын бақылау Астана қаласы әкімінің бірінші орынбасары Н.Ж. Нұркеновке жүктелсін.

Астана қаласының әкімі **Ж. Қасымбек**

«Астана қаласы әкімінің аппараты» ММ
Мемлекеттік-құқықтық бөлімі
Астана қаласы
әкімдігінің және әкімінің актілері үшін

Көшірме расталды
«Астана қаласының Сәулет, қала құрылысы
және жер қатынастары басқарма» ММ

«АСТАНА ҚАЛАСЫНЫҢ СӘУЛЕТ, ҚАЛА ҚҰРЫЛЫСЫ ЖӘНЕ ЖЕР ҚАТЫНАСТАРЫ БАСҚАРМАСЫ» МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ
РУКОСАТ БЕРУ ЖАЗАТЫ ҮШІН

DOC ID KZBS4Y0202510024491 2A07642

Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZBS4Y02025100244912A07642
Тип документа	Входящее письмо
Тема	Сопроводительное письмо_в ПЭП_Постановление
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 11.08.2025 Исх. номер: 21-12/2743
Количество страниц	5
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"

Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ", 020740002133, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	МУКАШЕВ АДИЛБЕК
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Лицо, наделенное правом подписи
Подпись	MIIV3AYJ...nHZugDgc=
Дата подписания	11.08.2025 15:56
Подписал(а)	ЖАРЫЛГАПОВА ТОР-ЛАННА-ЗЕРЕ
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Сотрудник организации
Подпись	MIIWRAYJ...zveIxhw==
Дата подписания	11.08.2025 16:12

DOC ID KZBS4Y02025100244912A07642

Выписка из постановления акимата
города Астаны

№ 197-1052 **от 27 мая 2016 г.**

О предоставлении физическим и юридическим лицам права собственности (аренды), постоянного землепользования на земельные участки, разрешении завершения проведения обследования, изыскательских работ, проектирования и строительства на земельных участках

В соответствии с Земельным кодексом Республики Казахстан от 20 июня 2003 года, на основании заключений Комиссии по предоставлению прав на земельные участки в городе Астане от 20 декабря 2012 года № 47, от 21 августа 2013 года № 32, от 13 мая 2015 года № 16, от 3 июня 2015 года № 19, от 15 июля 2015 года № 24, от 4 ноября 2015 года № 39, от 9 декабря 2015 года № 44, от 15 декабря 2015 года № 45, от 23 декабря 2015 года № 46, от 30 декабря 2015 года № 47, от 27 января 2016 года № 3, от 2 февраля 2016 года № 4, от 10 февраля 2016 года № 5, от 17 февраля 2016 года № 6, от 24 февраля 2016 года № 7, от 2 марта 2016 года № 8, от 10 марта 2016 года № 9, от 16 марта 2016 года № 10, от 30 марта 2016 года № 11, от 6 апреля 2016 года № 12, от 13 апреля 2016 года № 13, от 27 апреля 2016 года № 15, от 4 мая 2016 года № 16, от 18 мая 2016 года № 18, акимат города Астаны **ПОСТАНОВЛЯЕТ**:

2. Разрешить юридическим лицам по списку согласно приложению 7 завершение проведения обследования, изыскательских работ, проектирования и строительства объектов промышленно-гражданского назначения.

Приложение 7

Список
юридических лиц, которым разрешено завершение проведения обследования, изыскательских работ, проектирования и строительства объектов промышленно-гражданского назначения

№ п/п	Наименование юридического	Месторасположение земельного участка	Площадь земельного участка (га)	Целевое назначение земельного участка	Срок предоставления	Условия предоставления земельного участка
2.	ГУ «Управление энергетики города Астаны»	г. Астана, в районе ТЭЦ-3	127,2475	Завершение проведения обследования, изыскательских работ, проектирования и строительства ТЭЦ-3	Три года	1. Застройщику в течение 10-ти рабочих дней заключить договоры: о временном безвозмездном землепользовании земельного участка с ГУ «Управление земельных отношений и по контролю за использованием и охраной земель города Астаны» на земли, находящиеся в государственной собственности площадью 118,5185 га; об условиях освоения земельного участка с ГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Астаны». 2. Застройщикам – юридическим лицам осуществить работы, указанные в графе 5 настоящего приложения, при условии заключения и исполнения договоров с каждым из собственников недвижимости, находящейся на данном земельном участке, об условиях компенсации убытков. 3. В ходе проведения мероприятий собственникам и землепользователям предоставлять заинтересованным лицам право ограниченного целевого пользования земельными участками для целей, указанных в графе 5 настоящего приложения, в соответствии с законодательством Республики Казахстан

И.о. акима города Астаны **С. Хорошун**

«Выписка верна»
Руководитель Управления
земельных отношений и по контролю
за использованием и охраной
земель города Астаны **Т. Нуркенов**

Исп. А. Смагулов

«Астана қаласының
Отын-энергетикалық кешені және
коммуналдық шаруашылық
басқармасы» ММ

ГУ «Управление топливно-
энергетического комплекса и
коммунального хозяйства
города Астаны»

010000, Астана қаласы, Бейбітшілік к-сі, 11
тел.: +7(7172) 55-69-23, факс: +7(7172) 55-72-93

010000, город Астана, ул. Бейбитшилик, 11
тел.: +7(7172) 55-69-23, факс: +7(7172) 55-72-93

10.05.18 № 509-10/1533

«Астана-Энергия» АҚ
басқарма төрағасының м.а.
Р.Л. Мұхамедғалиевқа

2018 жылғы 25 сәуірдегі
№ 1246-21-12 хатқа

«Астана қаласының Отын-энергетикалық кешені және коммуналдық шаруашылық басқармасы» ММ жоғарыда көрсетілген хатты қарап, «Астана қаласының «Астана-Энергия» АҚ 1-ЖЭО өндірістік қажеттіліктеріне резервтік (апаттық) су тартқышын салу» жобасын іске асыру аясында 3-ЖЭО кіре берісі ауданында Ду-400 мм құбыр желісін төсеуге, мазут шаруашылығы арқылы және Астана қаласының 3-ЖЭО станциясына темір жол сүзіндісімен 1-ЖЭО-ға жобаланып жатқан резерті құбыр жолын қиып өтуге келісімін беретінін хабарлайды.

Басшы **Е. Төлеуов**

Орын.: С.М. Шорманов
Тел.: 55-69-33

000385

2018 г. 10.05.
№ 509-10/1533

И.о. председателя правления
АО «Астана-Энергия»
Мухамедгалиеву Р.Л.

На № 1246-21-12
от 25 апреля 2018 года

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Астаны», рассмотрев вышеуказанное письмо, сообщает, что согласовывает пересечение проектируемого резервного трубопровода на ТЭЦ-1 с железнодорожной вытяжкой на станции ТЭЦ-3 город Астаны и с путями на мазутохозяйство, на прокладку трубопровода Ду-400 мм в районе проходной ТЭЦ-3 в рамках реализации проекта «Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» г. Астаны».

Руководитель **Е. Толеуов**

Исп.: Шорманов С.М.
Тел.: 55 69 33

«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
69 өтпе жолы,18 ғим.
қабылдау бөлмесі: +7 (7172) 64-40-59
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

010000, г. Астана, район Байконыр,
проезд 69, здание 18
приемная: +7 (7172) 64-40-59,
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

№ 21-12/1775 от 26.05.2025г.

_____ №_____

на № _____ от _____

Директору
ТОО «Павлодарэнергопроект»
Шестакову П.И.

«Корректировка ПСД технического водовода ТЭЦ-1»

На Ваш исх. № 25/163 от 18.04.2025 г. касательно предоставления исходных данный по корректировки проекта «Строительство резервного (аварийного) водовода технической воды на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия», сообщаем, что для подачи исходных материалов на новое строительство (архитектурно-планировочное задание) на геопортале РГП «Госградкадастр» необходимо предоставить кадастровый номер, что не представляется возможным в связи с режимностью объекта.

Приложение: письмо №21-12/780 от 03.03.2025г. выданное «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан».

Председатель Правления **К. Кажкенов**

DOC ID KZBS4Y020251002339779 8DB95

Исп.: Ордабекова Г.А.
Тел.: 64-40-73 вн. 5-15

DOC ID KZBS4Y020251002339779 8DB95
Электронный документ подписан в Documentolog Business

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ
ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІ
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН
ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ
КОМИТЕТІ

МИНИСТЕРСТВО
ПРОМЫШЛЕННОСТИ И
СТРОИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

010000, Астана к, Қабанбай Батыр даңғылы, 32/1
32/1
тел.: 8(7172) 57-64-73

010000, г. Астана, пр. Кабанбай Батыра
тел.: 8(7172) 57-64-73

_____№_____

На № 21-12/780 от 03.03.2025 года

АО «Астана-Энергия»

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан, рассмотрев вышеуказанное письмо, в рамках компетенции сообщает следующее.

В соответствии с утвержденным Совместным приказом *(МЦРИАП, МСХ и МПС)* алгоритмом АИС ГГК получает информацию по кадастровым номерам земельных участков и их геометрию с информационной системы Единого государственного кадастра недвижимости.

При отработке вопроса с НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» *(далее – Госкорпорация)* установлено, что земельные участки режимных объектов не подлежат хранению в базе данных автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра.

В этой связи, для обсуждения и определения методики по оказанию государственных услуг по земельным участкам, содержащим режимные объекты, 13 марта 2025 года проведено совещание с Министерствами сельского хозяйства, цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности и Госкорпорацией.

В целях выработки подходов по оказанию государственных услуг по земельным участкам, на которых расположены режимные объекты Комитету по управлению земельными ресурсами совместно с Комитетом геодезии и картографии, Госкорпорацией, РГП «Госградкадастр» было поручено провести дополнительное совместное совещание с соблюдением требований законодательства в сфере защиты государственных секретов.

По итогам совещания будет направлена дополнительная информация.

И.о заместителя председателя **А. Макатаев**

Исп. Г.Келесбаева
Тел.: 8(7172) 57-61-60

DOC ID KZBS4Y02025100233977798DB95

010008, Астана каласы,
Абай данғылы, 103 үй,
тел.: 76-76-00
call-center: 1302,
e-mail: Info@astanasu.kz,
www.astanasu.kz

010008, город Астана,
проспект Абая, д.103,
тел.: 76-76-00
call-center: 1302,
e-mail: Info@astanasu.kz,
www.astanasu.kz

Взамен ТУ 3-6/4114 от 27.11.2017г.

3-6/880
14 05 25
АСТАНА СУ АРНАСЫ МКК
ТЕХНИКАЛЫҚ ДАМУ БӨЛІМІ
Астана к., Абай даңғылы, 103

АО «Астана – Энергия»

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию

Полное наименование и адрес объекта (проектируемого, действующего, реконструируемого): Строительство резервного (аварийного) водопровода на производственные нужды ТЭЦ-1.
Назначение объекта ___-___
Высота, этажность здания, количество квартир ____

1. Водоснабжение

1.1. Потребность в воде:
питьевого качества _____ $м^3$/сутки
в том числе:
1) на хозяйственно-питьевые нужды ____ $м^3$/сутки
2) на производственные нужды _____$м^3$/сутки технической $м^3$/сутки
в том числе:
3) на производственные нужды ____ $м^3$/сутки
1.2. Потребный расход на пожаротушение ____литр /секунд.
1.3. Гарантийный напор в хозяйственно-питьевом водопроводе 0,1 МПа.
1.4.Организация по водоснабжению и водоотведению разрешает произвести забор воды из городского водопровода в количестве 11040,0 м3/сутки при условии выполнения потребителем следующих технических условий:
1.5. Воду питьевого качества разрешается расходовать только на хоз-бытовые нужды и на производственные нужды там, где по технологическому процессу требуется вода питьевого качества. Не разрешается расходовать воду питьевого качества сверхустановленного лимита. Использование воды питьевого качества на полив зеленых насаждений категорически запрещено.
1.6.При необходимости перед началом строительства произвести вынос и демонтаж водопровода из-под пятна застройки на расстояние не менее 5 м от стены здания. Произвести переключение существующих потребителей от вновь построенных сетей.
1.7.Обеспечить охранную зону водопроводных сетей, которая при подземной прокладке водопроводной трассы составляет 5 м, а магистральных водоводов Д=500 мм и выше - 10 м в обе стороны от стенок трубопровода водопроводных сетей.
1.8.В пределах охранной зоны не разрешается производить строительные, монтажные и земельные работы любых объектов и сооружений, осуществлять погрузочно-разгрузочные работы, устраивать различного рода площадки, стоянки автотранспорта, складировать разные материалы, сооружать ограждения и заборы, а также нельзя устанавливать стационарные сооружения, высаживать деревья и кустарники, производить земляные работы без согласования с организацией по водоснабжению и водоотведению.

1.9.Обеспечить проезд и свободный доступ для обслуживания, эксплуатации ремонта трубопроводов водопроводных и канализационных сетей. Возмещение ущерба при повреждении сетей и их конструкций по вине организаций, должностных, юридических и физических лиц производиться в полном объеме за их счет.

1.10. *Для производственных нужд подключение водопровода произвести от сетей технического водопровода Д=800мм по ул.191 при соглаовании с ГУ «Управление энергетики г.Астана».*

1.11. Для проектируемых холодильных установок, моек, фонтанов и бассейна предусмотреть оборотное водоснабжение.

1.12.Разработать проект с применением новых технологий строительства и новых материалов труб.

1.13.Применить запорную арматуру (задвижки): упруго-запирающуюся клиновая задвижка с корпусом из чугуна шарографидного с гладким проходным каналом с высококачественным антикоррозийным покрытием с использованием системы эпоксидного покрытия в кипящем слое, клин обрезиненный для питьевой воды, шпиндель из нержавеющей стали с накатанной резьбой, болты крышки с полной защитой от коррозии с гарантированным сроком эксплуатации не менее 10 лет от завода изготовителя.

1.14.Применить пожарные гидранты: из высокопрочного чугуна шарографидного с высококачественным антикоррозийным покрытием с использованием системы эпоксидного покрытия в кипящем слое

1.15.Перед пуском водопровода в эксплуатацию произвести гидравлическое испытание, промывку, хлорирование трубопровода в присутствии представителя организации по водоснабжению и (или) водоотведению. Получить результаты лабораторных исследований воды, отобранной из промываемого трубопровода на соответствие санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения в аккредитованной лаборатории.

1.16.Перед гидравлическим испытанием водопровода произвести телеинспекцию построенных сетей водопровода (Д=200 мм и выше) лабораторией телеинспекции организацией по водоснабжению и водоотведению.

1.17.Подключение к уличным сетям водопровода (врезка) произвести в присутствии представителя организации по водоснабжению и (или) водоотведению.

1.18.В период строительства обеспечить бесперебойным водоснабжением и водоотведением существующих потребителей.

1.19. Установить водомерный узел. Согласно п. 5.12 СН РК 4.01-02-2011 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений» установить счетчики воды с механическим или магнитно-механическим фильтром на вводах трубопровода холодного и горячего водоснабжения в каждое здание и сооружение, в каждую квартиру жилых зданий и на ответвлениях трубопроводов к предприятиям общественного назначения и другие помещения, встроенные или пристроенные к жилым, производственным и общественным зданиям.

Счетчики холодной и горячей воды, устанавливаемые в жилых и общественных зданиях (в том числе – квартирные), а также устанавливаемые во встроенно-пристроенных помещениях общественного назначения должны быть оснащены средствами дистанционной передачей данных совместимые с информационно-измерительной системой ГКП «Астана су арнасы». Квартирные счетчики воды должны иметь обратный клапан и защиту от манипулирования показаниями счетчиков с помощью внешних постоянных магнитов (250N). Обратный клапан устанавливается до счетчика по движению воды.

При дистанционном радиосъеме показаний с приборов учета воды передача данных должна осуществляться напрямую на переносной радиотерминал (с улицы, не заходя в здание). Допускается установка ретранслирующих устройств в местах общего пользования (подъезды, подвалы и т.д.), как резервный вариант к снятию показаний через радиотерминал. При этом ретранслирующие устройства, устанавливаемые в подъездах на каждом этаже, должны быть независимыми от постоянного источника электропитания, за исключением случаев, когда в качестве ретранслирующего устройства используется квартирные электросчетчики с последующей передачей данных по PLC-технологии.

Согласно пункту 4.8. ГОСТ Р 50193.1-92 (ИСО 4064/1-77) водосчетчики должны регистрировать случайный обратный поток воды (отдельно выводить информацию о таком

объеме) и оставаться исправным после его прекращения. Метрологические требования к счетчику при регистрации обратного потока не предъявляются. При этом установка обратного клапана в узле учета воды не требуется.

Во всех остальных случаях, не оговоренных в настоящих технических условиях, счетчики воды и информационно-измерительные системы должны соответствовать требованиям «Правил выбора, монтажа и эксплуатации приборов учета воды в системах водоснабжения и водоотведения», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.08.2015г. №621.

1.20.Заключить договор на водопользование, произвести оплату за использованный объем воды на промывку.

Срок действия технических условий на забор воды из городского водопровода и сброс стоков в городскую канализацию соответствует нормативным срокам проектирования и строительства.

Первый заместитель
генерального директора **Е.Шарипов**

Исп. ПТО - А.Дюсенова

0013534

«Утверждаю»
Директор ТЭЦ-1
АО «Астана-Энергия»
_____Султанбеков Н.С.
«23» 04 2025г.

Технические условия на присоединение нового технического водовода к существующему трубопроводу технической воды.

1. Произвести подключение нового резервного аварийного водовода технической воды на производственные нужды в существующий трубопровод технической воды в помещении пожарной насосной станции, внутри главного корпуса IV очереди ТЭЦ-1 после расходомерного узла по ряду «К» и осям 1-2.
2. Выполнить замену существующего трубопровода технической воды d325 с района входа главного корпуса IV очереди ТЭЦ-1 от ряда «К» до ряда «С» маш.зала главного корпуса и сброс в градирню на трубопровод d426 – 300 метров. (В соответствие с диаметром предлагаемого трубопровода резервного ввода)
3. На заменяемом трубопроводе выполнить замену существующей секционирующей арматура всего 5 ед., Ду400 Ру25. Сохранить все существующие врезки на заменяемом участке:
   - 3.1. d108 линия охлаждения сетевых насосов.
   - 3.2. d325 всас, напор насоса повышение давление технической воды.
   - 3.3. d325 всас насосов «Вентури» ст.№1, 2, 3, 4.
   - 3.4. d273 всас насосов технической воды НТВ ст.№3, 4.
   - 3.5. d159 сброс хоз.питьевой воды.
   - 3.6. D273 охлаждение ММТ, ДВ, ДС.

Главный инженер ТЭЦ-1 **Манаков Н.Н.**

НКТЦ ТЭЦ-1 **Самаргалиев К.Т.**

ЗНКТЦ по т/о **Нурияс Е.А.**

«Утверждаю»
Директор ТЭЦ-1
АО «Астана-Энергия»
_____Султанбеков Н.С.
«_23»_____04_____2025год

Технические условия№_1_____

На подключение проектируемого (дополнительно установленного) оборудования (шкаф учета резервного аварийного) водовода Ду400 на производственные нужды ТЭЦ-1

1. Класс напряжения – 0,22кВ;
2. Категория надежности электроснабжения – 1;
3. Разрешенная мощность- 1кВт;
4. Состав потребителей – Шкаф учета;
5. Питание – от 7-8 секции РУСН-0,4кВ главного корпуса ТЭЦ-1, шкаф №3,12 автоматический выключатель 16А.

Начальник ЭЦ ТЭЦ-1 Алтымбеков Ю.К.

15-14/2171 от
21.08.2025

АСТАНА ҚАЛАСЫ ӘКІМДІГІНІҢ
«ELORDA ECO SYSTEM»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ
МЕМЛЕКЕТТІК
КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫ

ELORDA ECO SYSTEM

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
КОММУНАЛЬНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ
«ELORDA ECO SYSTEM»
АКИМАТА ГОРОДА АСТАНА

АО «АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

На исх. № -
от 18 августа 2025 года

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

На водопонижение (сброс грунтовых вод на период строительства)

Полное наименование и адрес объекта (проектируемого, действующего, реконструируемого): «Строительство резервного (аварийного) водовода для производственных нужд ТЭЦ-1»

ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» разрешает произвести сброс грунтовых и дренажных вод к сетям ливневой канализации всего: **352,0 м3/сутки**

1. **Предусмотреть устройство резервуара-накопителя для временного хранения собранных грунтовых и дренажных вод;**
2. **Вывоз грунтовых вод производить на ассенизаторной машине;**
3. **Точка сброса грунтовых вод – коллектор сетей ливневой канализации по ул. проезд 69 Д=500 мм;**
4. При начале работ по строительному водопонижению пригласить представителя ГКП на ПХВ «Elorda Eco System»;
5. Перед сбором дренажных вод в коллектор ливневой канализации установить пескоуловители с фильтрами;
6. Установить счетчики для фиксации объема сброса дренажных вод. Согласовать периодичность и объем сбросов вод строительного водопонижения с ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» акимата города Астаны;
7. При проектировании сетей ливневой канализации расчитывается среднегодовая норма осадков СН РК 4№01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», не учитывается объем строительного водопонижения, грунтовых вод.

В случае аварийных ситуаций на сетях ливневой канализации ГКП на ПХВ «Elorda Eco System» в праве остановить строительное водопонижение во избежание подтоплений;

8. Проектирование и строительство вести в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами;

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦҚ тексеру нәтижесі он

9. Не допускать подтопления улиц и близлежащих зданий и сооружений;

10. Состав сооружений, необходимых для нормальной работы коллекторов, их диаметры, параметры сооружений определить и обосновать расчётами;

11. Оборудование принять на основе сравнения альтернативных вариантов по стоимости, надежности в работе с учетом особенностей работы в условиях г.Астана с преимуществом оборудования, имеющий наибольший процент Казахстанского содержания;

12. При выборе насосных агрегатов учесть режим работы оборудования в агрессивной среде с большим содержанием взвешенных частиц, песка;

13. Подключение к источнику электроснабжения выполнить по техническим условиям АО «Астана-РЭК», временные технические условия на подключение к электроснабжению получить на стадии строительства;

14. Переход по существующими и проектируемыми дорогами выполнить в футляре;

15. Проект согласовать в установленном порядке с заинтересованными государственными органами и организациями;

16. Срок действия технических условий – 1 год.

Заместитель генерального директора **А .Жагипаров**

Исп: М. Өтелбай
Тел: 91-84-53

Документ сформирован в системе workspace.kz. Положительный результат проверки ЭЦП/ЭЦҚ тексеру нәтижесі оң

Сведения о документе

Тип документа	Исходящий документ
Номер и дата документа	15-14/2171 от 21.08.2025
Ссылка на документ	https://ees.workspace.kz/storage/document_attachments/sGkq9QO1SDRjksTQtFnv3wgqeQ6S2XHtv5RlAQB4.pdf
Отправитель	ГКП НА ПХВ "ELORDA ECO SYSTEM" АКИМАТА ГОРОДА АСТАНЫ"
Автор	Өтелбай М. Д., Ведущий специалист (тел: +77772429546, email: meirambek_otelbay@mail.ru

Список получателей

Акционерное общество «Астана-Энергия»

Лист согласования

ФИО	Дата и время	Результат	ЭЦП
Рахимжанова Индира Кайртаевна	2025-08-21 15:31:08	Согласован	Да

Лист подписания

Жагипаров Амирхан Тулегенович	2025-08-21 15:33:19	Подписан	Да

Лист регистрации

Галиуллина Ляззат Канатовна	2025-08-21 15:40:30	Зарегистрирован	Нет

Лист отправки

Лист корреспондентов

2003 жылғы 7 қаңтардағы № 370-II «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба» туралы ҚР Заңының 7-бабы 1 тармағына сәйкес қол қоюға өкілеттігі бар адамның электрондық цифрлық қолтаңбасы арқылы куәландырылған. Осы құжат қағаз жеткізгіштегі қол қойылған құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года № 370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

№1 от 29.07.2020г.

Директору
ТОО «Павлодарэнергопроект»

В ответ на ваш запрос за № 20/926 от 27.07.2020г., направляю следующие технические условия пересечения проектируемым водоводом Ду400 мм подъездного железнодорожного пути на территорию ТОО «Ботестамыр»:

При проектировании пересечения предусмотреть:

1) Пересечение выполнить на расстоянии 0,0465 км от края железобетонного русла р.Сарыбулак до оси ж-д пути и на расстоянии 0,0397 км от ограждения ТОО «Ботестамыр» до оси ж-д пути.

2) Угол пересечения с подъездной железной дорогой должен быть, как правило, 90°. Допускается, при обосновании, пересечение выполнить под меньшим углом, но не менее 60°.

3) Прокладку трубы водовода в месте пересечения с железнодорожным путем выполнить методом горизонтального бурения.

4) Трубопровод проложить в защитной трубе, при этом расстояние от верха защитной трубы до подошвы рельса должно быть не менее 3-х м.

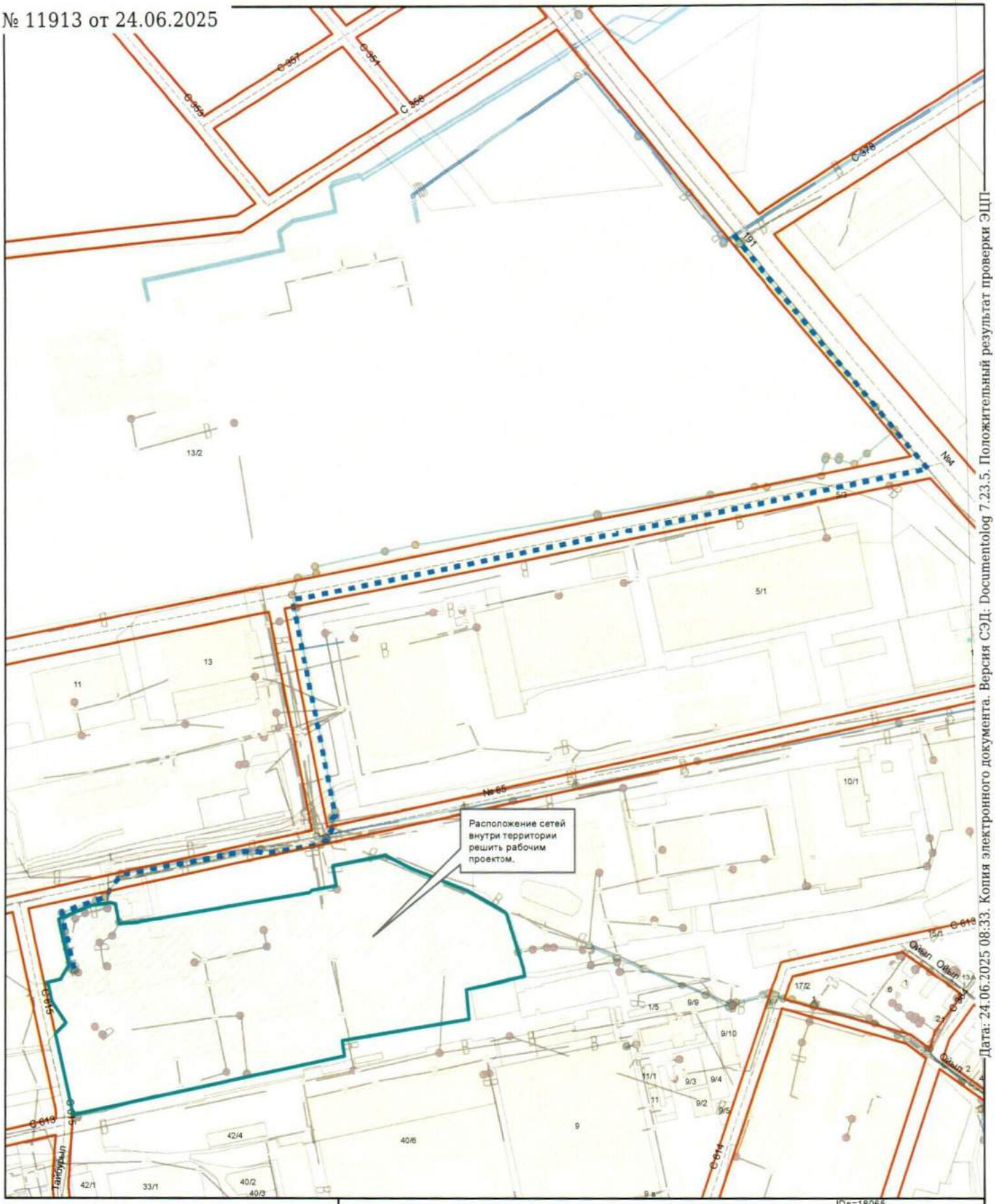
5) Представить на рассмотрение и согласование проектную документацию места пересечения водовода с подъездным железнодорожным путем на территорию ТОО «Ботестамыр».

6) При выполнении работ по выполнению пересечения вызвать представителей ТОО «Ботестамыр».

Директор **Кулбулдин А.Д.**

КАЗАКСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ АСТАНА Қ. ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ БОТЕСТАМЫР ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН Г. АСТАНА

№ 11913 от 24.06.2025



Дата: 24.06.2025 08:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.23.5. Положительный результат проверки ЭЦП

Сумен жабдықтау трасса сызбасы
(схема трасс водоснабжения)

На основании схемы трасс необходимо разработать рабочий проект в проектной организации с лицензией на выполнение проектных работ.
ПРИМЕЧАНИЕ**
Схема трасс не является правоустанавливающим и правоудостоверяющим документом, и не является основанием для производства строительных работ.

келесі жағын қараңыз

Сызба жолын берген "Астана Бас жоспары ҒЗЖИ" ЖШС			
Тапсырыс беруші	«Астана-Энергия» АҚ		
Объект	Астана қаласы, 1-ЖЭО ауданы мекенжайында орналасқан резервтік су бұру.		
Орындаған	Д. Рамазанова	тел. 47 20 81	
			1
	Масштабы 1: 7500	күні	23.06.2025

1. Трасса сызбасын қосымша пайдаланушы ұйыммен (техникалық шарттарды берген), желінің иесімен үйлестіру қажет.

2.Трасса сызбасы қолданыстағы құрылыс салу есебімен және «Құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру рәсімдерінен өту қағидасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 қарашадағы № 750 бұйрығына және оларға өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2020 жылғы 31 наурыздағы № 174 бұйрығының 1-параграфына сәйкес әзірленген.

3. ТЖЖ және көшелердің көлденең пішіндеріне сәйкас Астана қаласының инженерлік желілерін жерасты орындауында төсеу қажет.

4. М 1:500 масштабында топографиялық түсірілімге тапсырыс жасау (1 жылдан кешіктірмей).

5. «Құрылыс саласындағы құрылыс салуды ұйымдастыру және рұқсат беру рәсімдерінен өту қағидасын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 30 қарашадағы № 750 бұйрығына және оларға өзгерістер мен толықтырулар енгізу туралы Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрінің 2020 жылғы 31 наурыздағы № 174 бұйрығының 1-параграфына сәйкес М 1:500 масштабында жұмыс жобасын орындау қажет (жобалау-сметалық құжаттама (бұдан әрі-ЖСҚ).

6. Деректер базасына енгізу үшін ЖСҚ «Астана қаласының Сәулет, қала құрылысы және жер қатынастары басқармасы» ММ ұсыну қажет.

7. Жобалық құжаттаманы қабылдау Жұмыс жобасына қойылатын талаптар 1.02-03-2011 ҚР ҚН 9-тармағына (52-53 бет) сәйкес жүргізіледі. 9.1 тармақшасы бойынша жобалау құжаттамасын әзірлеу үшін бастапқы деректер: техникалық шарттар, трассалар сызбалары, топографиялық түсірілім; 9.3.3. тармақшасы- жалпы түсіндірме жазба, келісімі бар титулды парағы, графикалық материалдар (сызба), 1:500 масштабындағы жоспар, тапсырыс беруші туралы деректердің болуы, бастапқы материалдар (диаметрлері, маркасы, құбырлардың саны, сипаттамасы).

8. Жобаға техникалық шарттардың көшірмесін, трасса сызбасының көшірмесін, тік белгілерді алғаны туралы құжаттың көшірмесін, көшелердің көлденең кескінін, ТЖЖ-дан үзінді-көшірмелерді қоса ұсыну керек.

9. Жер асты коммуникацияларының атқарушылық түсірілімі инженерлік желілерді монтаждау мен инженерлік құрылыстарды салу аяқталғаннан кейін, бірақ оларды топырақпен жапқанға дейін орындалады.

10. Трасса сызбасы техникалық шарттардың қолданылуы мерзіміне сәйкес.

11. Қаланың бас жоспары өзгерген жағдайда трассаның түзетілуі мүмкін.

12. Мемлекеттік жер кадастрын жүргізу жөніндегі уәкілетті органнан трассаның барлық осі бойынша қиылысқан жер учаскелерінің бар екендігі туралы ақпарат алу қажет.

13. Жер учаскелерін кесіп өту кезінде құрылыс-монтаж жұмыстарын бастамас бұрын олардың иелерімен келісу қажет.

14. Трасса сызбасы құрылыс жұмыстарын өндіру үшін негіз болып табылмайды.

1. Схему трассы при необходимости дополнительно скординировать с эксплуатирующей организацией (выдавшей технические условия).

2. Схема трассы разработана с учетом существующей застройки и согласно «Об утверждении Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 750 и О внесении изменений и дополнения к ним Приказ

Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 марта 2020 года №174,. Параграф 1

3. Согласно ПДП и поперечным профилям города Астана инженерные коммуникации необходимо прокладывать в подземном исполнении.

4. Заказать топографическую съемку М 1:500 (не позднее 1 года);

5. Выполнить рабочий проект М 1:500 (проектно - сметная документация- далее - ПСД). Согласно «Об утверждении Правил организации застройки и прохождения разрешительных процедур в сфере строительства» Приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 30 ноября 2015 года № 750 и О внесении изменений и дополнения к ним Приказ Министра индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 31 марта 2020 года №174. Параграф 1

6. Предоставить ПСД в ГУ "Управление архитектуры и градостроительства и земельных отношений города Астана" для внесения в базу данных.

7. Прием проектной документации осуществляется в соответствии с пунктом 9 (страница 52-53) СН РК 1.02-03-2011 Требования к рабочему проекту согласно подпункту 9.1- исходные данные для разработки проектной документации: технические условия, схема трассы, топографическая съемка; подпункту 9.3.3.- общая пояснительная записка, титульный лсит с согласованиями, графические материалы (чертеж), план в масштабе 1:500, наличие данных заказчика, исходные материалы (диаметры, марка, количество труб, экспликация).

8. Приложить к проекту копию технических условий, копию схемы трасс, копию документа о получении вертикальных отметок, поперечных профилей улиц, выкопировки из ПДП.

9. Исполнительная съемка подземных коммуникаций выполняется по окончанию монтажа инженерных сетей и строительства инженерных сооружений, но до их засыпки грунтом.

10. Схема трасс действительна согласно сроку действия технических условий.

11. Трасса может быть откорректирована в случае изменения генплана города.

12. Необходимо получить информацию по наличию пересекаемых земельных участков по всей оси трассы в уполномоченном государственном органе по ведению государственного земельного кадастра.

13. Перед началом строительно-монтажных работ при пересечении земельных участков необходимо согласовать с их владельцами.

14. Схема трасс не является основанием для производства строительных работ.

Бөлім басшысы **А. Ахмедин**

Дата: 24.06.2025 08:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.23.5. Положительный результат проверки ЭЦП

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи», удостоверенный посредством электронной цифровой подписи лица, имеющего полномочия на его подписание, равнозначен подписанному документу на бумажном носителе.

Дата: 24.06.2025 08:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.23.5. Положительный результат проверки ЭЦП

Согласовано
23.06.2025 18:12 Ахмедин Айдос Мерекеевич

Подписано
23.06.2025 19:55 Есов Асет Ермекович

Дата: 24.06.2025 08:33. Копия электронного документа. Версия СЭД: Documentolog 7.23.5. Положительный результат проверки ЭЦП

Инвестиционная программа 2025 года АО "Астана-Энергия"

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
	ИТОГО Инвестиционная программа на 2025 год	**12 085 165**
	1. По производству электрической энергии	**10 854 767**
	1.1. По производству электрической энергии на 2025 год	**10 531 682**
	ТЭЦ-1	**2 285 268**
1	Капитальный ремонт т/а Р-6-3,4/0,5-1 ст. № 3	52 500
2	Строительство дымовой трубы ТЭЦ-1	1 866 702
3	Технический надзор "Строительство дымовой трубы ТЭЦ-1"	43 887
4	Авторский надзор "Строительство дымовой трубы ТЭЦ-1"	8 767
5	Капитальный ремонт дымовой трубы №3 Н-120 м ТЭЦ-1	284 327
6	Технический надзор "Капитальный ремонт дымовой трубы №3 Н-120 м ТЭЦ-1"	8 245
7	Авторский надзор "Капитальный ремонт дымовой трубы №3 Н-120 м ТЭЦ-1"	1 308
8	Капитальный ремонт мини-погрузчика МКСМ-800	5 670
9	Восстановительный ремонт откатных ворот проходной №1	1 215
10	Корректировка ПСД "Строительство резервного (аварийного) водовода технической воды на производственные нужды ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия"	12 648
	ТЭЦ-2	**8 246 415**
11	Замена микроблоков к/а Е-550-13,8-560КТ, ст. № 7	107 894
12	Капитальный ремонт к/а Е-550-13,8-560КТ, ст. № 8	670 000
13	Капитальный ремонт т/а ПТ-80/100-130-13, ст.№ 3	842 000
14	Капитальный ремонт Турбогенератор ТВФ-120-2У3, ст. № 1	77 987
15	Капитальный ремонт Турбогенератор ТВФ-120-2У3, ст. № 3	52 060
16	Блоки водяного экономайзера II ступени для к/а Е-550-13,8-560 КТ - 1 комлпект	134 716
17	Панели экранов для к/а БКЗ-420-140 - 1 комплект	29 919
18	Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. I очередь	428 911
19	Технический надзор "Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. I очередь"	12 780
20	Авторский надзор "Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. I очередь"	4 798
21	Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. II очередь	500 000
22	Технический надзор "Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. II очередь"	16 200
23	Авторский надзор "Капитальный ремонт строительных конструкций главного корпуса ТЭЦ-2. II очередь"	5 600
24	Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути	448 111
25	Технический надзор "Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути"	11 934

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
26	Авторский надзор "Капитальный ремонт подъездных железнодорожных путей ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия» с полной заменой верхнего строения пути"	2 103
27	Реконструкция ОРУ-110 кВ ТЭЦ-2	290 002
28	Технический надзор "Реконструкция ОРУ-110 кВ ТЭЦ-2"	6 381
29	Авторский надзор "Реконструкция ОРУ-110 кВ ТЭЦ-2"	1 398
30	Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ «Центральная-левая, правая» и «Новоалександровка» ТЭЦ-2	106 180
31	Технический надзор "Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ «Центральная-левая, правая» и «Новоалександровка» ТЭЦ-2"	12 000
32	Авторский надзор "Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ «Центральная-левая, правая» и «Новоалександровка» ТЭЦ-2"	700
33	Модернизация системы регулирования ТА ст.№4 с установкой системы ЭГСР на базе ПТК Торнадо	1
34	Технический надзор "Модернизация системы регулирования ТА ст.№4 с установкой системы ЭГСР на базе ПТК Торнадо"	1
35	Авторский надзор "Модернизация системы регулирования ТА ст.№4 с установкой системы ЭГСР на базе ПТК Торнадо"	1
36	Замена мазутного бака №4 ТЭЦ-2	559 712
37	Технический надзор "Замена мазутного бака №4 ТЭЦ-2"	13 601
38	Авторский надзор "Замена мазутного бака №4 ТЭЦ-2"	2 575
39	Замена существующего подвесного однопролетного электрического крана-балки и подкрановых путей в деаэраторном отделении турбинного цеха ТЭЦ-2	60 756
40	Технический надзор "Замена существующего подвесного однопролетного электрического крана-балки и подкрановых путей в деаэраторном отделении турбинного цеха ТЭЦ-2"	1 808
41	Авторский надзор "Замена существующего подвесного однопролетного электрического крана-балки и подкрановых путей в деаэраторном отделении турбинного цеха ТЭЦ-2"	1 270
42	Реконструкция системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования в СБК ТЭЦ-2	1
43	Технический надзор "Реконструкция системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования в СБК ТЭЦ-2"	1
44	Авторский надзор "Реконструкция системы приточно-вытяжной вентиляции и кондиционирования в СБК ТЭЦ-2"	1
45	«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 4 очередь	475 620,356
46	Технический надзор "«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 4 очередь"	14 152,132
47	Авторский надзор "«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 4 очередь"	5 435,661
48	«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 2 очередь. 1 пусковой комплекс.	38 016

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
49	Технический надзор "«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 2 очередь. 1 пусковой комплекс."	1 192
50	Авторский надзор "«Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка» 2 очередь. 1 пусковой комплекс."	437
51	Разработка ПСД "Реконструкция разгрузустройства ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия" с заменой вагоноопрокидывателя"	36 392
52	Разработка ПСД "Замена мазутного бака ст.№4 объемом 3000 м³ с установкой бака объемом 3000 м³ ТЭЦ-2"	8 893
53	Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Замена мазутного бака ст.№4 объемом 3000 м3 с установкой бака объемом 3000 м3, расположенного по адресу г.Астана район Байконыр, проезд 69, здание 18 ТЭЦ 2 АО «Астана-Энергия»	2 235
54	Корректировка ПСД «Реконструкция системы автоматического контроля водно-химических параметров блока «котел-турбина» №1,2 ТЭЦ-2»	12 870
55	Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Замена мазутного бака ст.№4 объемом 3000 м3 с установкой бака объемом 3000 м3, расположенного по адресу г.Астана район Байконыр, проезд 69, здание 18 ТЭЦ 2 АО «Астана-Энергия»	1 150
56	Разработка ПСД "Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ "Центральная-левая, правая" и "Новоалександровка" ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"	20 480
57	Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту "Модернизация РЗА и ПА ВЛ-110кВ «Центральная-левая, правая» и «Новоалександровка» ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»"	2 000
58	Разработка ПСД "Модернизация ОРУ-110кВ ТЭЦ-2 АО «Астана-Энергия»	20 920
59	Проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту Разработка ПСД "Модернизация ОРУ -110кВ ТЭЦ-2 АО "Астана-Энергия"	1 995
60	Корректировка ПСД «Модернизация системы технического водоснабжения ТЭЦ-2 (циркуляционная система). Корректировка №2»	16 358
61	Замена трубопровода от ОС-2 до ТА-1,3 ТЭЦ-2	473 336
62	Переносной газоанализатор - 2 шт.	12 424
63	Атомно-абсорбционный спектрометр с электротермической атомизацией - 1 шт.	31 830
64	Электродвигатель 1 000 кВт, 750 об/мин для привода мельницы - 8 шт.	658 788
65	Электродвигатель 630 кВт, 750 об/мин для привода сетевого насоса первого подъема - 1 шт.	48 321
66	Электродвигатель 6 кВт, 960 об/мин для привода золошнеков - 2 шт.	1 893

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
67	Электродвигатель 11 кВт, 1 500 об/мин для привода питателя сырого угля - 2 шт.	1 589
68	Электродвигатель 1 250 кВт, 500 об/мин для привода циркуляционного насоса - 1 шт.	81 848
69	Электродвигатель 400 кВт, 750 об/мин для привода мельницы - 2 шт.	74 107
70	Электродвигатель 1 000 кВт, 750 об/мин для привода дутьевого вентилятора - 1 шт.	104 196
71	Электродвигатель 1 250 кВт, 600 об/мин для привода мельниц К/А 7-8 - 1 шт.	101 063
72	Ячейка комплектного распределительного устройства (для ВУМ-Д) - 2 шт.	7 531
73	Кабель АПвБП-10кВт 150мм2 (для ВУМ-Д) - 500 м.	4 754
74	Трубный пучок подогревателей низкого давления ПН-200-16-7-I (ПНД-3,4) турбины ПТ-80/100-130/13 - 1 шт.	26 092
75	Дизельная мотопомпа на шасси - 1 шт.	7 994
76	Винтовой компрессор - 1 шт.	8 495
77	Прибор весоизмерительный (для ЖД весов) - 1 шт.	1 073
78	Программа для удаленного доступа к компьютерам в сети - 1 лицензия	2 221
79	Алкотестер - 1 шт.	553
80	Анализатор концентрации паров этанола в выдыхаемом воздухе - 3 шт.	1 342
81	Сервер - 2 шт.	10 763
82	Система хранения данных - 1 шт.	12 717
83	Антивирус	3 438
84	Антивирус для почтового сервера	1 875
85	Антивирус для интернет шлюза	1 563
86	Разработка ПСД "Строительство трубопровода пожарной воды от циркуляционной насосной до главного корпуса ТЭЦ-2 и монтаж сбосного трубопровода охаждающей воды от маслоохладителей ТА ст.№1,2,3,4 ТЭЦ-2"	10 559
87	Разработка ПСД "Капитальный ремонт конструкций железобетонных опор ОРУ-110 кВ ТЭЦ-2"	6 560
88	Разработка ПСД "Установка автоматической пожарной сигнализации на ТЭЦ-2 (помещение Испытательной лаборатории Отдела охраны окружающей среды, Учебный класс ТЭЦ-2, Механический цех, Склад и Столярная мастерская Ремонтно-строительного цеха)	8 580
89	Замена оборудования верхнего уровня ПТК ЭЧСРиЗ турбины Т-120/130-130-8МО ст.№5	8 900
90	Компьютер в сборе - 130 комплектов	58 036
91	Многофункциональное устройство - 30 шт.	7 243
92	Управляемый коммутатор, 24 порта - 8 шт.	2 396
93	Модуль маршрутизатора тип WI-FI - 10 шт.	406
94	Прибор громкоговорящей связи со встроенным микрофоном - 10 шт.	3 772
95	Коммутатор сетевой неуправляемый, асимметричный - 4 шт.	86

DOC ID KZBS4Y02025100023733D7D56A5

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
96	IP-телефон - 30 шт.	1 286
97	Аналоговый телефонный аппарат - 10 шт.	134
98	Операционная система для сервера 1С - 1 шт.	490
99	Радиомост - 6 шт.	375
100	Телевизор - 1 шт.	800
101	Куба воздухоподогревателя к/а БКЗ 420-140 - 453,24 тн.	456 015
102	Установка автоматизированой системы учета на ТЭЦ-2	298 262
103	Грузопассажирский автомобиль с колесной базой 4х4 - 1 шт.	59 196
104	Редуктор осевой в сборе с колесной парой для тепловоза - 1 комплект	37 500
105	Навигационное оборудование для измерения уровня топлива - 1 комплект	7 907
106	Носимые радиостанции - 5 шт.	2 732
107	Капитальный ремонт электродвигателя циркуляционного насоса	30 960
108	Трансформатор напряжения 6 кВ - 2 шт.	842
109	Автомобиль легковой - 2 шт.	34 780
110	Вал дымососа ДА-26х2-МI - 1 шт.	25 246
111	Насос сетевой типа Д, 3 200 м3/ч с электродвигателем - 1шт.	68 750
112	Насос конденсатный секционный, 80 м3/ч с электродвигателем - 2 шт. (ТЦ, КЦ)	24 149
113	Насос конденсатный секционный, 50 м3/ч с электродвигателем - 1 шт.	10 127
114	Задвижка Ду-800, Ру-25 с электроприводом - 1шт.	14 444
115	Самовсасывающий насос с электродвигателем - 1 шт.	4 210
116	Фосфатный насос с электродвигателем - 1 шт.	2 756
117	Багерный насос с электродвигателем -1 шт.	32 490
118	Мотопомпа, бензиновая - 1 шт.	618
119	Воздухоохладитель - 6 шт.	48 353
120	Газоохладитель - 6 шт.	46 601
121	Комплект запасных частей для цилиндра низкого давления т/а ПТ-80/100-130/13	1
122	Мембраны к установкам ультрафильтрации - 90 шт	135 000
123	Насос перекачки щелочи с электродвигателем - 1шт	2 559
124	Насос дозатор кислоты с электродвигателем - 1шт.	879
125	Насос контейнерный переносной для скачивания жидкости из резервуара - 1 шт.	1 330
126	Насос дренажный с электродвигателем – 2шт	1 270
127	Калориметр - 1 шт.	27 872
128	Кондуктометр - 1 шт.	953
129	Автоматический аппарат определения температуры вспышки нефтепродуктов в открытом тигле - 2 шт.	3 928
130	Нагревательная плита, 3,5 кВт - 1 шт.	1 293
131	Нагревательная плита, 3,0 кВт - 1 шт.	927
132	Анализатора растворенного кислорода - 3 комплекта	2 925
133	Подогреватель воды с автоматическим контролем температуры с нагревательным элементом из титана - 1 шт.	511
134	Агрегат воздушного отопления - 5 шт.	2 023
135	Фотометр фотоэлектрический - 3 шт.	2 801

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

№ п/п	Наименование инвестиций	Сумма, тыс.тенге
1	2	3
136	Програмное обеспечение для автоматизации конструкторской документации - 1 комплект	7 227
	1.2. По производству электрической энергии (перенос с 2024 года)	**323 085**
	ТЭЦ-1	**7 109**
1	Модернизация системы резервного тиристорного возбуждения турбогенераторов ст. №2,3 ТЭЦ-1 АО "Астана-Энергия"	5 804
2	Технический надзор по "Модернизации системы резервного тиристорного возбуждения турбогенераторов ст. №2,3 ТЭЦ-1	942
3	Авторский надзор по "Модернизации системы резервного тиристорного возбуждения турбогенераторов ст. №2,3 ТЭЦ-1	362
	ТЭЦ-2	**315 976**
4	Электродвигатель 1000 кВт для привода мельниц - 2 шт.	124 000
5	Электродвигатель 800 кВт для привода мельниц и дымосов - 1 шт.	66 166
6	Мембраны к установке ультрафильтрации - 86 шт.	116 568
7	Дренажный насос 200 м3/час - 1 шт.	5 742
8	Дренажный насос 100 м3/час - 1 шт.	3 500
	2. По производству тепловой энергии	**1 152 674**
	ТЭЦ-1	**69 318**
1	Капитальный ремонт к/а КВ-ГМ-116,3-150 ст.№8	69 318
	ТЭЦ-2	**1 081 677**
2	Капитальный ремонт к/а БКЗ-420-140-5, ст.№4	1 081 677
	РК	**1 679**
3	Электродвигатели для дутьевых вентиляторов и для дымососа	1 679
	3. Мероприятия за счет средств (прибыли), направляемых на развитие АО "Астана-Энергия" согласно Постановлению Акима №501-3270 от 22.12.2020г. (изм.№501-1066 от 02.06.2023г.)	**77 724**
	ТЭЦ-2 (ВКЦ)	**17 955**
1	Багерный насос с электродвигателем (Грат-350) -1 шт.	14 134
2	Комплект запасных частей для багерного насоса - 1 комплект	2 572
3	Рабочее колесо на орашающий насос	1 249
	ТЭЦ-3	**1 816**
4	Насос 10-10 380В - 3 шт.	1 194
5	Насос 10-10 220В - 2 шт.	622
	РК	**57 952**
6	Автомобиль грузопассажирский для районной котельной - 1 шт.	12 200
7	Комплектное распределительное устройство 1250 А, 10 кВ с терминалом РЗА для районной котельной - 1 комплект	45 752

Председатель Правления **Кажкенов К.А.**

Согласовано:

Заместитель Председателя
Правления по развитию
Мукашев А.О.

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZBS4Y0202510023733D7D56A5
Тип документа	Входящее письмо
Тема	«Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка»
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 16.06.2025 Исх. номер: 21-12/2068
Количество страниц	8
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"

Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ", 020740002133, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	КАЖКЕНОВ КАЗБЕК
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIIV6gYJ...bzbAwFQ==
Дата подписания	16.06.2025 14:16
Подписал(а)	ЖАРЫЛГАПОВА ТОР-ЛАННА-ЗЕРЕ
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Сотрудник организации
Подпись	MIIWXQYJ...C8W+Iy/M=
Дата подписания	16.06.2025 14:20

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5

«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
69 өтпе жолы,18 ғим
қабылдау бөлмесі: +7 (7172) 64-40-59
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

010000, г. Астана, район Байконыр,
проезд 69, здание 18
приемная: +7 (7172) 64-40-59,
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

16.06.2025г. № 21-12/2068

на № _____ от _____

Директору
ТОО «ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
Провкину М. А.

АО «Астана-Энергия» (далее - Общество) касательно разработки проектно-сметной документации «Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка» сообщает следующее:

1. Источником финансирования корректировки рабочего проекта и строительно-монтажных работ являются – собственные средства субъектов квазигосударственного сектора по Инвестиционной программе Общества на 2026 год.

2. Фактическая дата начала выполнения строительно-монтажных работ – II квартал 2026 года.

3. Предполагаемый срок возобновления строительства – май 2026 года.

4. Информация о дальности перевозки недостающего грунта – ближайший карьер на расстоянии 30 км.

5. Место складирования ТБО, строительного мусора и излишнего грунта, не подлежащего повторному использованию, принять «Астана ЭКО-Полигон НС». Расстояние от ТЭЦ-1 до полигона 10 км.

Приложение: Инвестиционная программа Общества на 2025 год.

Председатель Правления **К.Кажкенов**

Исп.: Г.А. Ордабекова
тел.: 64-40-73 вн. 5-15

DOC ID KZBS4Y0202510023733D7D56A5
Электронный документ подписан в Documentolog Business

«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
69 өтпе жолы,18 ғим
қабылдау бөлмесі: +7 (7172) 64-40-59
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

010000, г. Астана, район Байконыр,
проезд 69, здание 18
приемная: +7 (7172) 64-40-59,
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

16.06.2025г. № 21-12/2069

на № _____ от _____

Директору
ТОО «ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ»
Провкину М. А.

АО «Астана-Энергия» доводит до вашего сведения, что согласно проектно-сметной документации «Строительство ТЭЦ-3» в. г. Астана» в водопроводе технической воды перед площадкой ТЭЦ-3, рабочее максимальное давление составляет – 30-50 м.вод.ст (3-5 кгс/см2).

Председатель Правления **К.Кажкенов**

Исп.: Г.А. Ордабекова
тел.: 64-40-73 вн. 5-15

DOC ID KZBS4Y0202510023734EBB8174
Электронный документ подписан в Documentolog Business

DOC ID KZBS4Y0202510023734EBB8174

DOC ID KZBS4Y0202510023734EBB8174
Электронный документ подписан в Documentolog Business

DOC ID KZBS4Y0202510023734EBB8174

Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZBS4Y0202510023734EBB8174
Тип документа	Входящее письмо
Тема	«Строительство резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане. Корректировка»
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 16.06.2025 Исх. номер: 21-12/2069
Количество страниц	2
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"

Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ", 020740002133, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	КАЖКЕНОВ КАЗБЕК
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIIV6wYJ...rm3mcZsw=
Дата подписания	16.06.2025 14:15
Подписал(а)	ЖАРЫЛГАПОВА ТОР-ЛАННА-ЗЕРЕ
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Сотрудник организации
Подпись	MIIWXwYJ...wPtb9Eg==
Дата подписания	16.06.2025 14:20

DOC ID KZBS4Y0202510023734EBB8174

«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ

010000, Астана қаласы, Байқоңыр ауданы,
69 өтпе жолы,18 ғим.
қабылдау бөлмесі: +7 (7172) 64-40-59
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«АСТАНА-ЭНЕРГИЯ»

010000, г. Астана, район Байконыр,
проезд 69, здание 18
приемная: +7 (7172) 64-40-59,
факс: +7 (7172) 64-40-52
www.astana-energy.kz, email: ae@astana-energy.kz

27.05.2025г. № 21-12/1793

на № _____ от _____

Директору ТОО «Павлодарэнергопроект»

Шестакову П.И.

«Корректировка ПСД технического водовода ТЭЦ-1»

На Ваш исх. № 25/163 от 18.04.2025 г касательно предоставления исходных данный по корректировки проекта «Строительство резервного (аварийного) водовода технической воды на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия», сообщаем, что фактические расходы технической воды за 2024 год по ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» составила: годовой расход технической - 541 403 м³, среднесуточный -1 479,2 м³/сут.; (61,6 м³/ч.; 17,12 л/сек).

Данные значения расчетные, усредненные, не учитывают нештатные режимы максимальной подпитки теплосети, отсутствие подачи ХПВ на производство (подпитка энергокотлов), отсутствие возврата осветленной воды.

Предполагаемый расход воды на производство с учетом нештатных ситуаций (отключение тех.водовода, невозврат осветленной воды) не менее **11040 м3/сут**, 460 м3/час, 128 л/сек.

Председателя Правления К. Кажкенов

Исп.Кусаинов С.Р.
8-701-448-05-62

DOC ID KZBS4Y020251002341127CA605
Электронный документ подписан в Documentolog Business

DOC ID KZBS4Y020251002341127CA605

Квитанция о подписании

Основная информация

DOC ID	KZBS4Y020251002341127CA605
Тип документа	Входящее письмо
Тема	Корректироовка ПСД строительство техводовода ТЭЦ-1
Статус	Поступивший
Рег. Номер:	
Рег. Дата:	
Дополнительные данные	Исх. дата: 27.05.2025 Исх. номер: 21-12/1793
Количество страниц	1
Подписи	2

Информация об отправителе

Отправитель	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"

Информация о получателях

Получатель 1	ТОО "ПАВЛОДАРЭНЕРГОПРОЕКТ", 020740002133, Казахстан

Информация о подписантах

Подписал(а)	КАЖКЕНОВ КАЗБЕК
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Первый руководитель юридического лица, имеющий право подписи
Подпись	MIIV7AYJ...6T+FOVgT0
Дата подписания	27.05.2025 13:58

Подписал(а)	ЖАРЫЛГАПОВА ТОР-ЛАННА-ЗЕРЕ
Компания	АО "АСТАНА-ЭНЕРГИЯ"
Тип ЭЦП	ЭЦП Национального удостоверяющего центра Республики Казахстан
	Сотрудник организации
Подпись	MIIWYAYJ...lyv90VeE=
Дата подписания	27.05.2025 14:01

DOC ID KZBS4Y020251002341127CA605

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ

Акционерлік қоғамы
"Институт "КазНИПИЭнергопром"

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Акционерное общество
"Институт "КазНИПИЭнергопром"

АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"

050004, Алматы к., Абылай хан даң., 58 А

050004, г. Алматы, пр. Абылай хана, 58 А

Телефон: +7 (727) 273-47-87 Факс: +7 (727) 273-32-98 / 273-49-88

E-mail: main@knep.kz
Internet: www.knep.kz

№ 20.19.09/1194 от 24.04.2018

Председателю Правления
АО "Астана-Энергия"
г-ну Есенжолову Е.Т..

Факс: 8 (7172) 92-60-52
E-mail: astana_energy@list.ru

На №1194-21-12
от 17.04.2018г.

Рассмотрев представленные на согласование материалы с внесенными изменениями от 23.04.18 (по замечаниям института от 19.04.18 № 20.19.09/1141) по пересечению проектируемого резервного водовода на ТЭЦ-1 с железнодорожной вытяжкой на станции ТЭЦ-3 г. Астаны и путем на мазутохозяйство, сообщаем следующее:

С учетом внесенных изменений, Институт согласовывает пересечение проектируемого резервного водовода на ТЭЦ-1 с железнодорожными путями ТЭЦ-3 г. Астаны.

С уважением,

Генеральный директор **А.Е. Марковский**

Фоменко А.Ф.
Арзямова М.П.
Кулик В.П.
☏ 8 (727) 273-27-13

п-47 (П)

1

ақстан Республикасының Әділет
инистрлігі Тіркеу қызметі және
ұқтық көмек көрсету комитетінің

"Астана қаласы бойынша
Жылжымайтын мүлік жөніндегі
орталығы" РМҚК

Комитет регистрационной службы и
оказания правовой помощи
Министерства юстиции Республики
Казахстан

РГКП "Центр по недвижимости по
городу Астана"

Тіркелетін жылжымайтын мүлік объектісіне
(көппәтерлі тұрғын үйлер, офистар, өндірістік, сауда объектілері және т.б.)

ТЕХНИКАЛЫҚ ПАСПОРТ (Н-2) / ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ (Ф-2)

на регистрируемые объекты недвижимости
(многоквартирные жилые дома, офисы, промышленные, торговые объекты и т.п.)

лысы / область	
даны / йон	
па (кенті, елді мекені) / од (поселок, населенный пункт)	Астана
падағы аудан / йон в городе	Сарыарка
кен-жайы / рес	ул. Тайбурыл, д. 42/2, (Промзона, ТЭЦ-1)
дастрлық нөмір / дастровый номер	21:319:058:317:42/2
ендеу нөмір / вентарный номер	50074
ың санаты / ория фонда	нежилой фонд- Главный корпус

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР / ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

риясы, жобаның түрі / рия, тип проекта	А,А1	8. Тұрғын емес үй-жайдың ауданы / Площадь нежилых пом-ий	12803,6
бат саны / сло этажей	3эт + 3 отм	9. Пәтер саны / Число квартир	
ылыс ауданы / щадь застройки	8447,9	10. Үй-жайлар, бөлмелер саны / Число помещений, комнат	109
араттың ауқымы / ем здания	153640	11. Қабырға материалы / Материал стен	навесные панели, кирпич
лпы алаңы / ая площадь	12803,6	12. Салынған жылы / Год постройки	1961,1977
онның, лоджияның және алаңы / адь балкона, лоджии ж.б.		13. Табиғи тозу / Физический износ	
ын ауданы / я площадь			

Паспорт ж. жағдайы бойынша жасалған
орт составлен по состоянию на 06.09.2011

ститель директора Тусупбеков Р.Р. М.О.
ордын орынбасары (қолы / подпись) М.П.

АУДАНДАРДЫ БӨЛУ / РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ

№		Жекелеген пәтерлерде В отдельных квартирах	Дәліз тәрізді үй-жайларда В помещениях коридорного типа	Жатаханаларда В общежитиях	Қонақүйлерде В гостиницах	Ортақ аудан есебінен / Из общего числа площади				Бөлмелер саны бойынша пәтердің орналусы / Распределение квартир по числу комнат				
						мансардтарда в мансардах	жертөлелерде в подвалах	төменгі қабаттарда в цокольных этажах	баraктарда в бараках	1-бөлмелі 1-комнатные	2-бөлмелі 2-комнатные	3-бөлмелі 3-комнатные	4-бөлмелі 4-комнатные	5-бөлмелі 5-комнатные
01	Тұрғын пәтер саны Количество жилых квартир													
02	Тұрғын бөлме саны Количество жилых комнат													
03	Жалпы аудан, м2 Общая площадь, м2													
04	Тұрғын ауданы, м2 Жилая площадь, м2													

ТҰРҒЫН ЕМЕС ҮЙ-ЖАЙЛАР / НЕЖИЛЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

Ауданы Площадь	Тұрғын емес үй-жайлардағы тұрғын ауданы Жилая площадь в нежилых помещениях	Саудалық Торговая	Өнеркәсіптік-өндірістік ғимараттар мен құрылымдар Промышленно-производственных зданий и сооружений	Қойма Складская	Тұрмыстық қызмет көрсету Бытового обслуживания	Гараждар Гаражи	Ғылыми,банктік, қоғамдық басқару ұйымдары және мекемелері т.б. Организаций и учреждений управления, научных, банковский, общественных и т.п.	Қоғамдық тамақтану Общественного питания
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Негізгі Основная			12304					
Қосалқы Вспомогательная								

Ауданы Площадь	Білім мекемелері Учреждений образования	Көлік ғимараттары мен құрылыстары Транспортных зданий и сооружений	Емдеуге арналған денсаулық сақтаулар Здравоохранения, лечебного назначения	Денешынықтыру және спорт Физкультуры и спорта	Мәдениет және өнер мекемелері Учреждений культуры и искусства	Инженерлік желілер құрылыстары Сооружений инженерных сетей	Басқалар Прочие	Барлығы Всего
1	10	11	12	13	14	15	16	17
Негізгі Основная							499,6	12803,6
Қосалқы Вспомогательная								

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫМДАРДЫҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ

	Конструктивтік элементтер Наименование	Сипаттамасы Описание
1	Іргетасы / Фундамент	
2	а) ішкі және сыртқы капитальные наружные и внутренние	
3	б) ара қабырғалар капитальные перегородки	
4	Аражабын / Перекрытия	
5	Шатыр / Кровля	
6	Еден / Полы	
7	Ойықтар Проемы	
8	Әрлеу жұмыстары Отделочные работы	
9	Ыстық су мен Горячее водо	
10	Су құбыры / Вод	
11	Канализация	
12	Электрмен жа Электроосвещ	
13	Жылу / Отопление	
14	пешті / газ пеш	
15	ЖЭО-н	
16	АГВ-да	
17	жеке қо	
18	қондыр	
19	индивид	
20	отопите	
21	установ	
22	аудандық / районны	
23	казанд	
24	котельн	
25	Басқа жұмыстар	

Техникалық паспорт / Технический паспорт

Документтер, қосымша / Документов, приложение

1. Қабаттық жоспар / Поэтажные планы
2. Қабаттық экспликация / Экспликация
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки

НЕГІЗГІ ҚҰРЫЛЫСТЫҢ КОНСТРУКТИВТІК ЭЛЕМЕНТТЕРІНІҢ ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАСЫ
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОНСТРУКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ОСНОВНОГО СТРОЕНИЯ

	Конструктивтік элементтердің атауы / Наименование конструктивных элементов		Конструктивтік элементтердің сипаттамасы (материал, өрленуі және т.б.) / Описание конструктивных элементов (материал, отделка и т.д.)	Техникалық жағдайы (отыруы, шіруі, жарылуы және т.б.) / Техническое состояние (осадка, гниль, трещины и т.д.)	Тозу % / Износ %	Ағымдағы өзгерістер / Текущие изменения
	2		3	4	5	6
1	Іргетасы / Фундамент		ж/б монолит			
2	а) ішкі және сыртқы тұрақты қабырғалары / наружные и внутренние капитальные стены		навесные панели, кирпичные			
	б) ара қабырға / перегородки		кирпичные			
3	Арахабын / Перекрытия	шатырлық / чердачное	ж/б плиты			
		қабатаралық / междуэтажное	ж/б плиты			
4	шатыр / кровля		мягкая			
5	Еден / Полы	1-ші қабаттың / 1-го этажа	бетон			
		келесі қабаттардың / последующих этажей	бетон			
6	Ойықта р Проемы	терезелер / окна	2-е створные			
		есіктер / двери	филенчатые			
7	Өрлеу жұмыстары Отделочные работы	ішкі / внутренние	шт цементная			
		сыртқы / наружные	шт цементная			
8	Ыстық су мен қамтамастандырылған / Горячее водоснабжение		да			
9	Су құбыры / Водопровод		да			
10	Канализация / Канализация		да			
11	Электрмен жарықтандыру / Электроосвещение		да			
12	Жылу / Отопление	пешті / печное				
13		газ пешті / печное газовое				
14		ЖЭО-нан / от ТЭЦ	да			
15		АГВ-дан / от АГВ				
16		жеке жылу қондырғылнан / от индивидуаль-ной отопитель-ной установки: газбен / на газе				
17		жеке жылу қондырғылнан / от индивидуаль-ной отопитель-ной установки: қатты отын мен / на твер-дом топливе				
18		аудандық қазандығынан / от районной котельной: газбен / на газе				
19		аудандық қазандығынан / от районной котельной: қатты отын мен / на твер-дом топливе				
20	Басқа жұмыстар / Разные работы		да			

Техникалық паспортқа қоса берілетін құжаттардың тізбесі / Перечень документов, прилагаемых к техническому паспорту:

1. Қабаттық жоспарлар
   Поэтажные планы — 5
2. Қабаттық жоспарларға экспликация
   Экспликация к поэтажным планам — 5
3.

Ерекше белгілері / Особые отметки:

17	12803,6	
16	499,6	
15		
14		
13		
12		
11		
10		
1	Негізгі Основная	Қосалқы Вспомогательная

ЖЕР УЧАСКЕСІНІҢ ЭКСПЛИКАЦИЯСЫ, М2 / ЭКСПЛИКАЦИЯ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, М2

Жер кесіп беру құжаттары бойынша По землеотводным документам	Нақты қолданылғаны бойынша По фактическому использованию	Құрылысы бар алаң / Застроенная площадь			Салынбаған алаң / Незастроенная площадь		
		Барлығы Всего	Негізгі құрылымдар Под основными строениями	Көрік құрылымдар мен ғимараттар Под прочими постройками и сооружениями	Асфальттік жабын Асфальтовые покрытия	Басқадай жабындар Прочие замощения	Топырақ Грунт
1	2	3	4	5	6	7	8

Салынбаған алаң / Незастроенная площадь									
Жабдықталған алаңдар / Оборудованные площадки				Жасыл көшеттер / Зеленые насаждения					
					оның ішінде / в том числе				
Барлығы Всего	Спорттық Спортивные	Балалар Детские	Шаруашылық Хозяйственные	Барлығы Всего	Ағашты гүлзар Газон с деревьями	Жеміс бағы Плодовый сад	Гүл егілген газон Газоны, цветочные клумбы	Бау-бақша Огород	Басқалары Прочие
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Негізгі және қызметтік құрылымдардың,суық жапсаржай, жертөле, аулалық ғимараттар, жабындардың қолдану орны мен сипаттамасы / Назначение и характеристика основных и служебных строений, холодных пристроек, подвалов, дворовых сооружений, замощений

Жоспардағы литер Литер по плану	Қолданылу орны Назначение	Ауданы, м2 Площадь, м2	Көлемі, м3 Объем, м3	Тозу, % Износ, %	Конструктивтік элементтердің сипаттамасы / Описание конструктивных элементов					
					Іргетас фундамент	қабырға және ара қабырғалар стены и перегородки	аражабын перекрытия	шатыр кровля	еден полы	ойықтар проемы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
А, А1	Главный корпус	8447,9	153640		бутобетонные	навесные панели, кирпичные	ж/б плиты	мягкая	бетон	окна, двери
1	Сетевой трубопровод ТМ-1	L=225,0 п.м.			ж/бетонное	ж/б опоры				
2	Сетевой трубопровод ТМ-1А	L=340,0 п.м.			ж/бетонное	ж/б опоры				
3	Сетевой трубопровод ТМ11-13	L=152,0 п.м.			ж/бетонное	ж/б опоры				
4	Сетевой трубопровод ТМ-14-15	L=70,0 п.м.			ж/бетонное	ж/б опоры				

Маман орындады
Выполнил специалист Елубай А. Каздарбеков Д.Е.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

Бөлім бастығы
Начальник отдела Абдраимов С.К.
(Т.А.Ә., қолы / Ф.И.О., подпись)

06.09.2011 **жылы / год**

<u>ОТЧЕТ №ОТС-2025/05 от 01.05.2025 года</u>

Обследования технического состояния

«Техническое обследование резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане».

Директор ТОО «StroyVision» Ступко А.

Астана, 2025 г

ТОО «Stroy Vision»

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АККРЕДИТАЦИИ

№ KZ83VWC00229961

Обследование технического состояния
«Техническое обследование резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане».

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Заказчик: АО «Астана-Энергия »

Астана, 2025 г

Содержание

Основные термины, определения, сокращения

1. Общие сведения.

1.1 Основание для обследования.

1.2 Цель технического обследования.

1.3 Исходные данные.

1.4 Климатические условия площадки расположения объекта.

2. Методика выполнения работ.

3. Конструктивное решение сооружения

4. Результаты обследования конструкции.

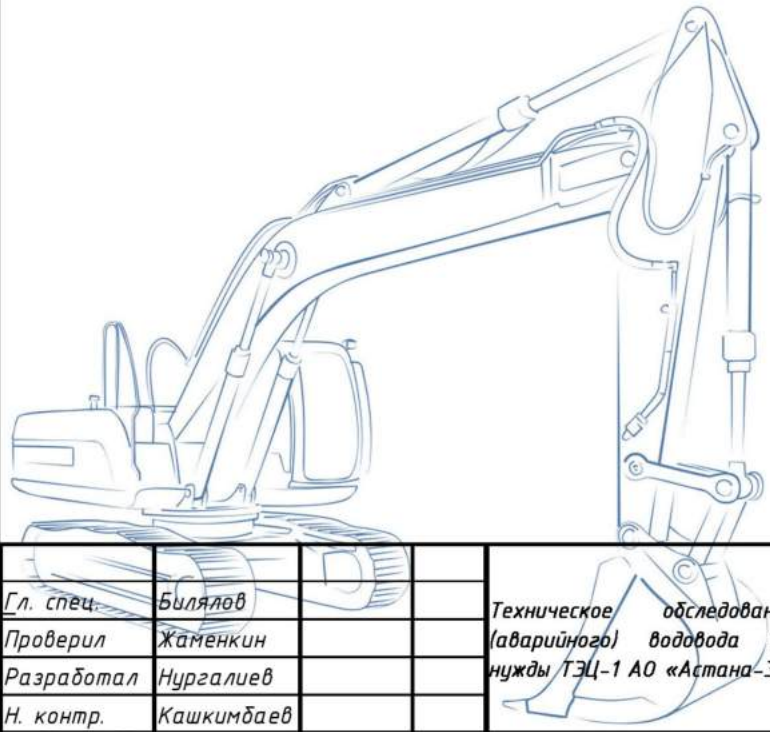
5. Техническое заключение

6. Список использованных НТД и источников

Фотоматериалы

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1 – Фотоотчет



Согласовано							
Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							

Гл. спец.	Билялов			Техническое обследование резервного (аварийного) воддовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Жаменкин						
Разработал	Нургалиев						
Н. контр.	Кашкимбаев						
Изм.	ст	№ докум	Подпись	Дата			Лист

Основные термины, определения, сокращения

Заказчик – АО «Астана-Энергия»

Исполнитель – ТОО «Stroy Vision» в лице директора Ступко Анжелики Владимировны. (Свидетельство об аккредитации № KZ83VWC00229961 от 28.10.2024 года со сроком действия до 28.10.2026 года).

Объект – Техническое обследование резервного (аварийного) водовода на производственные нужды ТЭЦ-1 АО «Астана-Энергия» в г. Астане.

РК – Республика Казахстан

СНиП – строительные нормы и правила

СН – строительные нормы

СП – свод правил

РДС – руководящий документ строительства

ГОСТ – государственный стандарт

Аварийное состояние – техническое состояние строительной конструкций, имеющей дефекты или повреждения, свидетельствующие о потере несущей способности, ведущей к прекращению производственного и/или нарушению правил техники безопасности, а при непринятиях мер к обрушению.

Воздействие – явление, вызывающее внутренние силы в элементах конструкций (от неравномерных деформаций основания, от деформаций земной поверхности в районах влияния горных выработок и в карстовых районах, от изменения температуры, от усадки и ползучести материала конструкций, от сейсмических, взрывных, влажностных и других подобных явлений).

Восстановление здания (сооружения) – комплекс мероприятий, обеспечивающий повышение эксплуатационных качеств строительных конструкций и инженерных систем, состояние которых характеризуется значительными повреждениями, до уровня их первоначального состояния.

Дефект – неисправность, возникающая в конструкции на стадии ее изготовления, транспортировки и монтажа.

Дефект критический – наличие такого дефекта приводит к недопустимости или практической невозможности использования строительной конструкции, либо отдельных ее элементов по ее функциональному назначению.

Дефект значительный – наличие такого дефекта существенно влияет как на использование строительной конструкции, ее отдельных элементов по функциональному назначению, и на долговечность, при этом дефект не является по своему характеру критическим.

Дефект малозначительный – его наличие существенно не влияет на использование строительной конструкции, ее отдельных элементов по функциональному назначению и на долговечность.