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

Заказчик: ГУ "Управление строительства Туркестанской области"
Подрядчик: ТОО "Trendim KZ"
Технический надзор: ТОО "QTB Progress"
Стройка: «Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Жанажол первого мамырского сельского округа, Толебийского района Туркестанской области» (Наружные инженерные сети)

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за 30. 04. 2025г.

под программе 015

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	С начала года по отчетный месяц включительно	С начала года НДС	СМР в базовых ценах 2001 месяц	В отчетный месяц	По монтажу оборудования		Каз. содержание %	Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	Дополнительные		Налог на добавленную стоимость в отчетном месяце	Всего к оплате
					с начала года	в отчетном месяце			Приобретение материалов	другие доп. расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Затраты подрядчика	4 840 406,66	518 615		4 840 407	0	0	100%				518 615	4 840 406,66
Услуги технического надзора	83 830,93	8 982		83 831							8 982	83 830,93
Услуги авторского надзора	20 611,00	2 208		20 611							2 208	20 611,00
Всего по стройке	**4 944 848,59**	**529 805**		**4 944 849**			100%				**529 805**	**4 944 848,59**

ЗАКАЗЧИК:

Заместитель руководителя ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

А. Тулхунов

Главный специалист ГУ"Управление строительства Туркестанской области"

Т.Мырзалиев

ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР:

Директор ТОО "QTB Progress"

Отеген Е. Д

Инженер-эксперт ТОО "QTB Progress"

Шираев Д. А

ПОДРЯДЧИК:

Директор ТОО "Trendim KZ"

Карсыбаев А. К.

Заказчик: ГУ «Управление строительства Туркестанской области, Туркестанская область, г.Туркестан» БИН:060240004644
ТУРКЕСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.ТУРКЕСТАН, КВАРТАЛ 160, 5

Подрядчик: ТОО "Trendim KZ" БИН:050440009968
Туркестанская область, Казыгуртский район, с.Казыгурт, Ынтымак, 49

Стройка: «Строительство фельдшерско-акушерского пункта в селе Жанажол первого мамырского сельского округа, Толебийского района Туркестанской области»(Наружные инженерные сети)

Объект: Наружные инженерные сети

Договор подряда: №175/2 от 18 февраль 2025 года

АКТ №3 выполненных работ за апрель 2025г.

Составлен(а) в текущих ценах на 2023 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге	Страна происхождения
1	2	3	4	5	6	7	8
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3779753**	
		Раздел 1. ВЛ-10кВ				**2481340**	
		Линейная арматура					
1	252-108-0502 *РСНБ РК 2022 прим*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SH24M SDI30 /SDI10.2/**	**шт.**	**7,5194**	**18 775**	**141177**	**Казахстан**
2	261-404-0308 *РСНБ РК 2022 прим*	**Узел крепления искрового промежутка оцинкованный ГОСТ Р 51177-2017/SDI20.3/**	**шт.**	**9**	**1 480**	**13320**	**Казахстан**
3	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**17**	**18 775**	**319175**	**Казахстан**
4	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**21**	**14 295**	**300195**	**Казахстан**
5	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**23**	**2 691**	**61893**	**Казахстан**
6	252-207-2619 *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**6**	**10 304**	**61824**	**Казахстан**
7	252-207-2114 *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа SO115.9585**	**комплект**	**5,6666667**	**31 367**	**177746**	**Казахстан**
8	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**21**	**36 820**	**773220**	**Казахстан**
9	252-108-0503 *РСНБ РК 2022*	**Изолятор штыревой ГОСТ 30531-97 типа SOT24**	**шт.**	**4**	**6 360**	**25440**	**Казахстан**
10	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**13**	**624**	**8112**	**Казахстан**
11	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**	**Казахстан**

12	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	1 306	11754	Казахстан
		Металлопрокат					
13	6124-0203-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	77	1 561	120197	
14	6124-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	52,5	1 242	65205	
15	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	2,268	998	2263	Казахстан
		Фундамент под КТПН					
16	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	4,1	108	443	
17	1101-0107-1301 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04*	Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1	$м^3$ грунта	4,1	121	496	
18	6101-0107-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	5,125	200	1025	
19	6101-0107-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301	$м^3$	5,125	34	174	
20	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	1,056	9 421	9949	
21	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	1,025	10 438	10699	
22	6104-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т	шт.	2	4 781	9562	
23	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	33 351	36219	Казахстан
		Монтаж КТПН					
24	1133-0208-0202 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04*	Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы	подстанция	1	107 048	107048	
25	6124-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	85	1 346	114410	
26	6119-0602-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка счетчика на готовое основание, трехфазного	шт.	1	5 185	5185	
27	247-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 AR-02 R, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0	шт.	1	44 460	44460	Казахстан
28	1308-0301-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 0,1 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите	шт.	1	39 545	39545	
	Раздел 2.	**Газопровод среднего давления (подземный) Р=0,005-0,3 МПа**				295575	
		Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом d63/DN50,					
29	6121-0103-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. Укладка с пневматическим испытанием /патрубок/	км трубопровода	0,0005	2 709 222	1355	
30	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0,5	1 983	992	Казахстан

31	6121-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка (L-0,58м-1шт) (ФУТЛЯР)	км трубопр[illegible]да	0,00058	3 008 451	1745	
32	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80	м	0,58	7 320	4246	Казахстан
33	6121-0201-0123 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,00058	5 573 690	3233	
34	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж пластины	т конструкций	0,00863	224 075	1934	
35	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012-пластина	т	0,00863	1 152 130	9943	Казахстан
36	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода	0,00115	1 301 794	1497	
37	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63 х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1,1615	1 272	1477	Казахстан
38	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода	1,1	2 212	2433	
39	1122-0801-0205 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 201	12603	
40	241-211-0607 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 75 мм	шт.	1	2 297	2297	Казахстан
41	241-208-1806 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	3 250	3250	Казахстан
42	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	1	4 337	4337	Казахстан
43	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	114 793	115	Казахстан
44	6121-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Концы футляра диаметром 800(159Х4,5). Заделка герметиком	футляр	1	14 525	14525	
45	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Подготовка бетонная. Устройство	$м^3$	0,05	31 554	1578	
46	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное-КРЫШКА) из листовой оцинкованной стали. Устройство	$м^2$ покрытия	0,5	7 251	3626	
47	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,8 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00314	467 480	1468	Казахстан
48	241-117-0410 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,0 мм	шт.	1	690	690	Казахстан
49	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство /сульфатостойкий бетон кл.В15/	$м^3$	0,1	52 149	5215	
		Контрольная трубка, 2шт					
50	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Трубка контрольная. Устройство	шт.	2	21 989	43978	
51	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2	926	1852	Казахстан
		Ковер для контрольных трубок ГСН 7 - 2шт					

52	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1,5	8 221	12332	Казахстан
53	1109-0601-0102 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,01334	224 075	2989	
54	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0053	379 118	2009	Казахстан
55	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	1 510 113	130	Казахстан
56	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	2	442	884	Казахстан
57	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство - подушка под ковер /бетон В12,5 /	м^3	0,028	46 917	1314	
		Установка опознавательного столба - 1шт					
58	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство фундамента бетонного столба	м^3	0,057	50 841	2898	
59	1109-0302-0112 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	Стойки опорные для пролетов до 24 м. Монтаж	т конструкций	0,03444	72 051	2481	
60	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03444	1 109 851	38223	Казахстан
61	7101-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	1	17 688	17688	
62	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,01	152 037	1520	Казахстан
		Переход в футляре из п/э трубы 110х10мм газопровода 63х5,8мм 8353.16 -1шт /4м/					
63	6121-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм	км	0,004	1 301 794	5207	
64	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	4,04	3 536	14285	Казахстан
65	6123-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство контрольной трубки	шт.	1	22 052	22052	
66	261-301-0254 *РСНБ РК 2022 прим*	Ковер	т	0,006713	449 705	3019	Казахстан
67	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 45 мм, толщиной стенки 2,5 мм ГОСТ 17380-2001 (КОЛПАК)	шт	1	442	442	Казахстан
68	1106-0201-0101 *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство/ПОДУШКА ПОД КОВЕР/	м^3	0,015	46 225	693	
69	6109-0102-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Устройство подстилающих слоев бетонных/ОТМОСТКА/	м^3	0,1	40 559	4056	
70	6121-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	Установка фасонных частей полиэтиленовых: отводы, колени, патрубки, переходы	шт.	3	4 189	12567	

71	**Прайс** *лист ТОО ArTPlAsT*	**Патрубок-накладка диам. 110 мм**	**шт**	**1**	**14 972,14**	**14972**	
72	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1085**	**Казахстан**
73	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**1**	**2 060**	**2060**	**Казахстан**
74	**261-105-0615** *РСНБ РК 2022 прим*	**Уплотнитель "Вилатерм"**	**м**	**0,8**	**160**	**128**	**Казахстан**
75	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**8 136**	**8136**	
76	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,002**	**8 152**	**16**	
	Раздел 3.	**Газопровод среднего давления (Надземный)**				**1002838**	
		ГРПШ-10 РДГК-10 и счетчиком G-6					
77	**6117-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**68 230**	**68230**	
78	**513-302-0241** *РСНБ РК 2022*	**Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-10 МС-2У1**	**шт.**	**1**	**320 795**	**320795**	
79	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,49**	**254**	**378**	
80	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,49**	**395**	**589**	
81	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм**	**т**	**0,00582**	**213 199**	**1241**	
82	**241-114-0102** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**283**	**283**	**Казахстан**
83	**241-114-0106** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**533**	**533**	**Казахстан**
84	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**6 193**	**6193**	**Казахстан**
85	**241-116-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**1 867**	**3734**	**Казахстан**
86	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0005**	**2 709 222**	**1355**	
87	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм**	**м**	**0,5**	**585**	**293**	**Казахстан**
		Ограждение ГРПШ					

88	8601-0602-0302 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ - 30.16**	**секция**	**3**	**127 271**	**381813**	
89	8601-0605-0501 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток металлических, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка металлическая тип КМС 0,85 х 1, с металлическими стойками**	**конструкция**	**1**	**154 294**	**154294**	
90	8601-0602-0201 *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**1**	**63 107**	**63107**	

Итог по смете	Тенге	3 779 753
Оборудования	Тенге	320 795
Итого без оборудования	Тенге	3 458 958
Общеплощадочные затраты 2%	Тенге	69 179
Итого	Тенге	3 528 137
Сметная прибыль 5%	Тенге	176 407
Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге	76 979
Итого	Тенге	4 102 318
в том числе на 2024год 100% К=1,075	Тенге	4 409 991
Итого с понижающим коэффициентом К=0,98	Тенге	4 321 792
НДС 12%	Тенге	518 615
Итого с НДС	Тенге	4 840 406,66

ЗАКАЗЧИК:

Руководитель ГУ "Управление строительства Туркестанской области"

Утубалиев Т.О

Главный специалист ГУ"Управление строительства Туркестанской области"

Т.Мырзалиев

Технический надзор:
Директор ТОО"QTB Progress"
Отеген Е. Д.

Инженер эксперт ТОО"QTB Progress"
Шораев Д. А.

Подрядчик:
Директор ТОО "Trendim KZ"
Карсыбаев А. К.

Авторский надзор:
Директор ТОО «ShymProject»
Шарапат Э. К.

Эксперт ТОО «ShymProject»
Нуралиев Е. А.