РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ «ҚАЗАҚСТАН ТЕМІР ЖОЛЫ»
Лицензия №14014476

Заказчик: АО «НК «Қазақстан Темір Жолы»

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

Сметная документация

Том 3 Книга 1

11-ЦЖС-2023/24-СД

Главный инженер проекта Екпін.Ш

г.АСТАНА, 2025 г.

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.3).

Территориальный район строительства:

- Путь железнодорожный: регион 13.2

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

Приняты затраты:

на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере – 8,3%.

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 3%.

Цакымуханов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

В сводном сметном расчете стоимости строительства учтены затраты Заказчика на:

- Проектно-изыскательские работы;
- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта;
- Затраты заказчика на технический надзор согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30;
- Затраты заказчика на авторский надзор согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30.



Составила Идрисова Д.К.

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

Форма 1

Заказчик АО «НК «КТЖ» «Дирекция магистральной сети»

Утвержден

Главный инженер филиала

АО «НК «КТЖ» - «Дирекция магистральной сети»

_____ **Урыспаев К.Е.**

14.07.25

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 190445,676 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 20404,894 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	6 282,744	6 282,744
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 155,677	1 155,677
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 438,421**	**7 438,421**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Путь железнодорожный	125 584,608	--	14,749	125 599,357
		Всего по главе	**125 584,608**	**--**	**14,749**	**125 599,357**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**125 584,608**	**--**	**14,749**	**125 599,357**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
4	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,3%	10 423,522	--	--	10 423,522
		Итого по главе 8	**10 423,522**	**--**	**--**	**10 423,522**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**136 008,13**	**--**	**14,749**	**136 022,879**

Дюсмуханов Наулен Булатович 23.10.2026 09:59

5	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 800,407	--	--	6 800,407
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 080,244	--	0,442	4 080,686
		Итого по части II в сметных ценах:	**146 888,781**	**--**	**15,191**	**146 903,972**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
7		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	58 755,512	--	6,077	58 761,589
8		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 60 %	88 133,269	--	9,115	88 142,383
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	62 204,461	--	6,433	62 210,894
10	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	95 095,797	--	9,835	95 105,632
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**157 300,258**	**--**	**16,268**	**157 316,526**
11		- в том числе на 2025 г.	157 300,258	--	16,268	157 316,526
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,147 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,147 : 1,168 = 0,126 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,147 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,147 : 1,168 = 0,126 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,126x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,126x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 146903,972x0,46% = 675,758	--	--	675,758	675,758
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	286,17	286,17
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	--	--	437,486	437,486
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**723,656**	**723,656**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 146903,972x2,9% = 4260,215	--	--	4 260,215	4 260,215
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	1 804,116	1 804,116
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 60 %, к - 1,079	--	--	2 758,063	2 758,063
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 562,179**	**4 562,179**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
18		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	2 090,286	2 090,286
19		IV квартал 2025 г., доля - 60%, к - 1,079	--	--	3 195,549	3 195,549
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 285,835**	**5 285,835**

Дәлелдеме Мәулет Бұлт 18.10.2025 09:59

20		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 285,835	5 285,835
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**146 888,781**	**--**	**12 389,585**	**159 278,366**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**157 300,258**	**--**	**12 740,524**	**170 040,782**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
21	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	892,611	892,611
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**62 204,461**	**--**	**2 096,719**	**64 301,18**
22		- в том числе затраты по части II	62 204,461	--	6,433	62 210,894
23		- в том числе затраты по части III	--	--	2 090,286	2 090,286
24	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 716,142	7 716,142
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**95 095,797**	**--**	**3 205,384**	**98 301,181**
25		- в том числе затраты по части II	95 095,797	--	9,835	95 105,632
26		- в том числе затраты по части III	--	--	3 195,549	3 195,549
27	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	11 796,142	11 796,142
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**20 404,894**	**20 404,894**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**157 300,258**	**--**	**33 145,418**	**190 445,676**

Главный инженер проекта Екпін Ш.

Сметчик Идрисова Д.К.

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2025 09:59

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области
Шифр стройки 11-ЦЖС-2023/2024

Наименование объекта - Путь железнодорожный
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Путь железнодорожный
(Наименование работ и затрат)

Основание: 11-ЦЖС-2023/24-ПЖ

Сметная стоимость		**125599,357**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	125584,608	тыс.тнг.
	прочие затраты	14,749	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		17601,134	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		4,504	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**125,599,357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,512,672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,039,321*
		машины и механизмы	тенге			14,376,993
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,088,462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			91,426,501
		перевозки	тенге			5,283,192
		прочие затраты	тенге			14,749
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,504		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**14,749**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14,749
		прочие затраты	тенге			14,749

Цхалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
1	**Сб.Цен** ***на из.работы таб.1601-0204-30 п.4***	**Закрепление трассы I категории сложности**	**км**	**0.86763**	**16,999**	**14,749**
		из них:				
1.1		материалы, изделия и конструкции			16,999	14,749
	Раздел 2.	**Земляное полотно**				**21,216,000**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8,080,068
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,888,796*
		машины и механизмы	тенге			8,406,719
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,069,061*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709,624
		перевозки	тенге			4,019,589
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,716		
2	**1101-0507-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Планировка площади бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3** Состав работ: 1. Рыхление грунта 3 группы 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние	**м³ грунта**	**632.35**	**178**	**112,558**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9	5,691
		в том числе оплата труда рабочих			4	2,529
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.580875	3,565	5,636
2.2		машины и механизмы			169	106,868
		в том числе оплата труда машинистов			39	24,662
2.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.0127718	283	287
2.2.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.0127718	10,641	10,777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0127718*	*3,071*	*3,110*
2.2.3	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.8530316	16,417	96,089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.8530316*	*3,671*	*21,486*
3	**1101-0507-0212** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=4***	**Планировка площади бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3 /до 50м/** Состав работ: 1. Рыхление грунта 3 группы 2. Планировка площадей под проектную отметку с перемещением грунта на заданное расстояние	**м³ грунта**	**632.35**	**408**	**257,999**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			408	257,999

Джолмухамбетов Мауленбулатович 23.10.2025 09:59

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			91	57,544
3.1.1	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15.7045387	16,417	257,821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.7045387*	*3,671*	*57,651*
4	**1101-0201-1209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам с погрузкой в автомобили-самосвалы 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**м³ грунта**	**282.14**	**520**	**146,713**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			520	146,712
		в том числе оплата труда машинистов			110	31,035
4.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8.4799998	17,285	146,577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.4799998*	*3,671*	*31,130*
5	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/в отвал/** Формула объема = 282,14.1,85.1	**т·км**	**521.959**	**354**	**184,773**
6	**1101-0301-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство призмы сливной в кювете или в выемке, группа грунта 2** Состав работ: 1. Устройство сливной призмы и кюветов 2. Погрузка грунта на автосамосвалы 3. Разравнивание грунта на отвале 4. Зачистка неровностей 5. Нарезка выводов кюветов 6. Транспортирование грунта	**м³ грунта**	**2,146.17**	**3,014**	**6,468,556**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1,793	3,848,083
		в том числе оплата труда рабочих			863	1,852,145
6.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	861.472638	4,466	3,847,337
6.2		машины и механизмы			1,221	2,620,473
		в том числе оплата труда машинистов			332	712,528
6.2.1	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	87.0486552	17,711	1,541,719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87.0486552*	*3,671*	*319,556*
6.2.2	311-405-0101	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 12 л	маш.-ч	63.8356805	14,239	908,956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*127.671361*	*5,640*	*360,033*
6.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7.1424538	19,723	140,871

Дианбаганов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1424538*	*3,671*	*26,220*
6.2.4	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.7856134	15,171	27,090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7856134*	*3,671*	*6,555*
7	**1101-0201-0220** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м³ грунта**	**2,490.14**	**282**	**702,219**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			20	49,803
		в том числе оплата труда рабочих			9	22,411
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.948728	3,738	48,402
7.2		машины и механизмы			262	652,417
		в том числе оплата труда машинистов			54	134,468
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8.6238529	15,171	130,832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6238529*	*3,671*	*31,658*
7.2.2	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м³, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	27.8138677	18,711	520,425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.8138677*	*3,671*	*102,105*
8	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км** Формула объема = 2490.14*1,75.10	**т·км**	**43,577.45**	**88**	**3,834,816**
9	**1101-0301-0502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах	**м³ грунта**	**2,490.14**	**226**	**562,772**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			226	562,772
		в том числе оплата труда машинистов			55	136,958

Жалмуханов Мақлен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37.0333621	15,171	561,833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.0333621*	*3,671*	*135,949*
10	**1101-0301-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=3***	**Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2-3 /до 50м/** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением его из резервов и выемок в насыпь 2. Разравнивание грунта в насыпи 3. Разравнивание грунта в резервах 4. Рыхление грунта 3 группы	**м³ грунта**	**2,490.14**	**272**	**677,318**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			272	677,318
		в том числе оплата труда машинистов			66	164,349
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44.6731116	15,171	677,736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.6731116*	*3,671*	*163,995*
11	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**2,490.14**	**192**	**478,107**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			40	99,606
		в том числе оплата труда рабочих			19	47,313
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31.624778	3,126	98,859
11.2		машины и механизмы			148	368,541
		в том числе оплата труда машинистов			33	82,175
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31.5948963	11,626	367,322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.5948963*	*2,569*	*81,167*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4	9,960
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м³	249.014	36	8,965
12	**1101-0703-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 2** Состав работ: 1. Срезка растительного слоя и шлейфа 2. Устройство уступов	**м³ грунта уступа**	**748.04**	**4,854**	**3,630,986**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4,673	3,495,591
		в том числе оплата труда рабочих			2,251	1,683,838

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,034.688928	3,378	3,495,179
12.2		машины и механизмы			181	135,395
		в том числе оплата труда машинистов			44	32,914
12.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8.9465584	15,171	135,728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.9465584*	*3,671*	*32,843*
13	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**1,623.52**	**242**	**392,892**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			242	392,892
		в том числе оплата труда машинистов			59	95,788
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2.3131913	980	2,267
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.3131913	10,641	24,615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3131913*	*3,071*	*7,104*
13.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24.1449894	15,171	366,304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.1449894*	*3,671*	*88,636*
14	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04*** ***К=11***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см /до 12 проходов, уплотнение насыпи/** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**1,623.52**	**182**	**295,481**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			182	295,481
		в том числе оплата труда машинистов			48	77,929
14.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	25.4451043	980	24,936
14.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25.4451043	10,641	270,761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.4451043*	*3,071*	*78,142*
15	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**2,652.16**	**242**	**641,823**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			242	641,822
		в том числе оплата труда машинистов			59	156,477

Джумуканов Маулен Булатович 23.10.2025 09:59

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3.7787976	980	3,703
15.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.7787976	10,641	40,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7787976*	*3,071*	*11,605*
15.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	39.4429235	15,171	598,389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.4429235*	*3,671*	*144,795*
16	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04 К=7***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см /до 8 проходов, уплотнение основания/** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м³ уплотненного грунта**	**2,652.16**	**116**	**307,651**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			116	307,651
		в том числе оплата труда машинистов			31	82,217
16.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	26.451583	980	25,923
16.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26.451583	10,641	281,471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.451583*	*3,071*	*81,233*
17	**1101-0703-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей 2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы	**м² спланированной площади**	**10,608.62**	**18**	**190,955**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			18	190,955
		в том числе оплата труда машинистов			3	31,826
17.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4.1925266	19,723	82,689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1925266*	*3,671*	*15,391*
17.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.7301085	15,171	102,102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7301085*	*3,671*	*24,706*
18	**1101-0703-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка поверхности со срезкой неровностей	**м² спланированной площади**	**2,197.59**	**375**	**824,096**

Дюймуканов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
		2. Засыпка углублений, уплотнение грунта, зачистка поверхности и проверка шаблоном 3. Планировка основной площадки полотна 4. Устройство сливной призмы и зачистка неровностей 5. Планировка откосов срезкой 6. Разравнивание грунта и планировка естественной бермы				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			261	573,571
		в том числе оплата труда рабочих			126	276,896
18.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158.22648	3,629	574,204
18.2		машины и механизмы			114	250,525
		в том числе оплата труда машинистов			38	83,508
18.2.1	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	9.4619435	23,974	226,841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18.923887*	*8,057*	*76,235*
18.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.6455554	15,171	24,965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6455554*	*3,671*	*6,041*
19	**1101-0704-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное** Состав работ: 1. Исправление откоса и нарезка борозд 2. Подсыпка растительной земли по откосу 3. Посев трав	**м²**	**1,930.64**	**761**	**1,469,217**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			399	770,325
		в том числе оплата труда машинистов			82	158,312
19.1.1	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	7.6298893	3,515	26,819
19.1.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.2047194	10,443	12,581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2047194*	*2,569*	*3,095*
19.1.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	42.1651776	17,285	728,825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.1651776*	*3,671*	*154,788*
19.2		материалы, изделия и конструкции			362	698,892
19.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м³	305.04112	1,709	521,315
19.2.2	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0.0656418	129,527	8,502
19.2.3	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	52.12728	3,241	168,945
20	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м³ уплотненного грунта**	**193.064**	**192**	**37,068**

Цыганухаков Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			40	7,723
		в том числе оплата труда рабочих			19	3,668
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.4519128	3,126	7,665
20.2		машины и механизмы			148	28,573
		в том числе оплата труда машинистов			33	6,371
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.449596	11,626	28,479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.449596*	*2,569*	*6,293*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	772
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19.3064	36	695
	Раздел 3.	**Верхнее строение пути**				**104,368,608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6,432,604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,150,525*
		машины и механизмы	тенге			5,970,274
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,019,401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90,702,128
		перевозки	тенге			1,263,603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,787		
21	**1128-0107-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Сборка звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах тип рельсов Р 65, с применением механизированного инструмента и длине рельсов 25 м число шпал на 1 км 1840 шт** Состав работ: 1. Комплектование клемм и закладных болтов шайбами, втулками, клеммными болтами 2. Раскладка шпал, подкладок, прокладок, скреплений 3. Раскладка рельсов по шпалам 4. Крепление рельсов к шпалам 5. Погрузка звеньев на подвижной состав	**км пути**	**0.3**	**3,523,889**	**1,057,167**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2,766,282	829,885
		в том числе оплата труда рабочих			1,354,586	406,376
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192.504	4,311	829,885
21.2		машины и механизмы			757,607	227,282
		в том числе оплата труда машинистов			139,306	41,792
21.2.1	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	9.3912	12,664	118,930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3912*	*3,071*	*28,840*
21.2.2	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.078	64	5
21.2.3	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.078	51	4
21.2.4	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	27.3	34	928

Джамуканов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	2.29632	1,373	3,153
21.2.6	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2.29632	45,404	104,262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4.59264*	*5,640*	*12,951*
22	**1128-0107-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Сборка звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах тип рельсов Р 65, с применением механизированного инструмента и длине рельсов 25 м число шпал на 1 км 2000 шт** Состав работ: 1. Комплектование клемм и закладных болтов шайбами, втулками, клеммными болтами 2. Раскладка шпал, подкладок, прокладок, скреплений 3. Раскладка рельсов по шпалам 4. Крепление рельсов к шпалам 5. Погрузка звеньев на подвижной состав	**км пути**	**0.56763**	**3,746,736**	**2,126,760**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2,977,004	1,689,837
		в том числе оплата труда рабочих			1,457,772	827,475
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	391.9825728	4,311	1,689,837
22.2		машины и механизмы			769,732	436,923
		в том числе оплата труда машинистов			142,180	80,706
22.2.1	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	18.3003912	12,664	231,756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3003912*	*3,071*	*56,201*
22.2.2	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.1475838	64	9
22.2.3	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.1475838	51	8
22.2.4	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	56.199911	34	1,911
22.2.5	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	4.3448671	1,373	5,966
22.2.6	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	4.3448671	45,404	197,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8.6897342*	*5,640*	*24,505*
23	**421-201-0150** ***РСНБ РК 2024***	**Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 0 до 5 км, загрузка вагона 50 т /со ст. Арыс - 3 км/** Формула объема = 698,8.0,3+653,7.0,56763	**т**	**580.699731**	**2,176**	**1,263,603**
24	**1128-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Укладка пути звеньями укладочным краном, длина звена 25 м путь на железобетонных шпалах** Состав работ: 1. Исправление отдельных мест основной площадки земляного полотна 2. Укладка звеньев рельсошпальной решетки кранами укладочными со сбольчиванием стыков и регулировкой зазоров 3. Выправка пути	**км пути**	**0.86763**	**2,883,329**	**2,501,663**
		Формула объема = 0,3+0,56763				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1,675,905	1,454,065
		в том числе оплата труда рабочих			820,578	711,958

Цыалиханов Мэлен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342.6166754	4,244	1,454,065
24.2		машины и механизмы			1,207,424	1,047,598
		в том числе оплата труда машинистов			142,966	124,042
24.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.1730358	1,299	1,524
24.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	45.4776941	11	500
24.2.3	322-101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	7.0382146	50,967	358,717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14.0764292*	*6,742*	*47,452*
24.2.4	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	7.4893822	53	397
24.2.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.2075371	64	13
24.2.6	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.2075371	51	11
24.2.7	322-201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	7.0382146	30,158	212,258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0382146*	*5,242*	*36,894*
24.2.8	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	112.611433	1,373	154,616
24.2.9	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	7.0382146	45,404	319,563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14.0764292*	*5,640*	*39,696*
25	**251-301-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Рельсы железнодорожные старогодние 1 группа**	**т**	**112.53**	**313,948**	**35,328,568**
26	**251-302-0400**	**Шпалы железобетонные старогодные /ст-ть согласно приказа № 71-ЦЖС от 25.02.2013г.без индексации/**	**шт**	**1,688**	**4,476**	**7,555,488**
27	**251-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Рельсовое скрепление с упругими клеммами типа КБ-65 РК 47-2015**	**комплект**	**1,688**	**9,118**	**15,391,184**
28	**251-304-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014**	**т**	**0.433**	**1,525,639**	**660,602**
29	**251-304-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91**	**т**	**0.09**	**2,261,445**	**203,530**
30	**251-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014**	**т**	**4.1**	**1,357,873**	**5,567,279**
31	**1128-0111-1702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Выгрузка балласта из хоппер-дозаторов в путь** Состав работ: 1. Подготовка состава к выгрузке 2. Открытие люков и выгрузка балласта 3. Приведение состава в транспортное положение	**м³**	**2,640.75**	**300**	**792,225**
		Формула объема = 1768,28+872,47				
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			31	81,863
		в том числе оплата труда рабочих			16	42,252
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.749325	4,394	82,385
31.2		машины и механизмы			269	710,362
		в том числе оплата труда машинистов			13	34,330

Жаңжұқанов Мәулен Бұлтович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
31.2.1	322-201-0105	Тепловозы широкой колеи двухсекционные магистральные мощностью 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч	6.042036	116,488	703,825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12.084072*	*5,640*	*34,077*
31.2.2	322-201-0801	Вагоны хоппер-дозаторы	маш.-ч	6.042036	1,047	6,326
32	**1128-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением рабочего пути балластировочной машиной, балласт щебеночный** Состав работ: 1. Дозировка балласта и подъемка пути и стрелочных переводов 2. Выправка и рихтовка пути со сплошной подбивкой шпал и уплотнением балласта 3. Стабилизация пути и оправка балластной призмы	**м³ балласта в призме**	**1,768.28**	**1,641**	**2,901,747**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			595	1,052,127
		в том числе оплата труда рабочих			291	514,569
32.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	252.156728	4,173	1,052,250
32.2		машины и механизмы			1,046	1,849,621
		в том числе оплата труда машинистов			218	385,485
32.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	33.7458555	11	371
32.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	6.0871271	52,828	321,571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*18.2613813*	*11,013*	*67,038*
32.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	8.6617428	53	459
32.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	21.0934585	16	338
32.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	6.0871271	45,404	276,380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*12.1742542*	*5,640*	*34,331*
32.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	11.6225508	64,941	754,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*34.8676524*	*13,158*	*152,930*
32.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	3.5309015	40,460	142,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7.061803*	*8,772*	*30,973*
32.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	7.6135064	46,481	353,883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*22.8405192*	*13,158*	*100,179*
33	**211-206-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014**	**м³**	**1,856.69**	**11,481.75**	**21,318,050**
34	**1128-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением рабочего пути балластировочной машиной, балласт гравийно-песчаный** Состав работ: 1. Дозировка балласта и подъемка пути и стрелочных переводов 2. Выправка и рихтовка пути со сплошной подбивкой шпал и уплотнением балласта 3. Стабилизация пути и оправка балластной призмы	**м³ балласта в призме**	**872.47**	**1,641**	**1,431,723**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			595	519,120

Дакмуханов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			291	253,889
34.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	124.414222	4,173	519,181
34.2		машины и механизмы			1,046	912,603
		в том числе оплата труда машинистов			218	190,198
34.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	16.6502175	11	183
34.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	3.0033907	52,828	158,663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*9.0101721*	*11,013*	*33,076*
34.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	4.2737071	53	227
34.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	10.4075201	16	167
34.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3.0033907	45,404	136,366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6.0067814*	*5,640*	*16,939*
34.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	5.7345708	64,941	372,409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*17.2037124*	*13,158*	*75,455*
34.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	1.7421481	40,460	70,487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3.4842962*	*8,772*	*15,282*
34.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	3.7565068	46,481	174,606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*11.2695204*	*13,158*	*49,428*
35	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**916.09**	**5,068**	**4,642,744**
36	**1128-0105-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Выправочно-отделочные работы пути и окончательная выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный путь на железобетонных шпалах** Состав работ: 1. Выправка пути в плане и профиле после пополнения щебня в местах нехватки 2. Стабилизация пути динамическим стабилизатором 3. Оправка балластной призмы планировщиком балласта 4. Регулировка стыковых зазоров 5. Окончательная выправка пути в плане и профиле 6. Стабилизация пути динамическим стабилизатором 7. Оправка балластной призмы планировщиком балласта 8. Подрезка балласта из-под подошвы рельса	**км пути**	**0.86763**	**1,288,108**	**1,117,601**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			504,504	437,723
		в том числе оплата труда рабочих			247,029	214,330
36.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110.536062	3,960	437,723
36.2		машины и механизмы			783,604	679,878
		в том числе оплата труда машинистов			153,794	133,436
36.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	0.2346072	23,874	5,601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.4692144*	*6,742*	*1,582*
36.2.2	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	4.0605084	44	179

Жаймуханов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	5.8471321	34	199
36.2.4	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	2.9867295	45,404	135,609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5.973459*	*5,640*	*16,845*
36.2.5	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	3.3205935	64,941	215,643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*9.9617805*	*13,158*	*43,692*
36.2.6	322-102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	маш.-ч	1.0467088	100,244	104,926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*3.1401264*	*13,158*	*13,773*
36.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	1.5249465	40,460	61,699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3.049893*	*8,772*	*13,377*
36.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	3.3566869	46,481	156,022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*10.0700607*	*13,158*	*44,167*
37	**1128-0111-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,04***	**Знаки путевые. Установка на железобетонных столбах** Состав работ: 1. Рытье ям 2. Развозка столбов по перегону 3. Установка столбов с окраской и засыпкой ям 4. Устройство розетки и навеска металлических табличек	**км пути**	**0.86487**	**563,948**	**487,742**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			425,479	367,984
		в том числе оплата труда рабочих			208,360	180,204
37.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80.5920461	4,566	367,983
37.2		машины и механизмы			122,569	106,007
		в том числе оплата труда машинистов			34,007	29,412
37.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	4.3624043	23,874	104,148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8.7248086*	*6,742*	*29,411*
37.2.2	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4.3624043	426	1,858
37.3		материалы, изделия и конструкции			15,900	13,751
37.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0311353	220,476	6,865
37.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034595	954,056	3,301
37.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.162175	731	1,581
37.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.497324	446	2,006
38	**251-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**2**	**10,466**	**20,932**

Составил Идрисова Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Джалилов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01-01

(локальная смета)

на Путь железнодорожный

Наименование объекта - Путь железнодорожный

Основание: 11-ЦЖС-2023/24-ПЖ

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	861.472638	4,466	3,847,336.8
2	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,034.688928	3,378	3,495,179.2
3	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	584.4865728	4,311	2,519,721.62
4	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	376.57095	4,173	1,571,430.57
5	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	342.6166754	4,244	1,454,065.17
6	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	158.22648	3,629	574,203.9
7	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110.536062	3,960	437,722.81
8	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80.5920461	4,566	367,983.28
9	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.0766908	3,126	106,523.74
10	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.749325	4,394	82,384.53

Документ подписан Мамуловым Булатовичем 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
11	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.948728	3,738	48,402.35
12	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.580875	3,565	5,635.82
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14,512,672**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,616.546**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	Затраты труда машинистов	чел-ч	886.5820365	3,483.56	(3088461,33)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14,512,672**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9036% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	173.0260753	15,171	2,624,978.59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	173.0260753	3,671.0	635,178.72
2	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	87.0486552	17,711	1,541,718.73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	87.0486552	3,671.0	319,555.61
3	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	20.6777151	64,941	1,342,831.5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел.-ч	62.0331454	4,386.0	272,077.38
4	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	25.7566489	45,404	1,169,454.89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	51.5132979	2,820.0	145,267.5
5	311-405-0101	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 12 л	маш.-ч	63.8356805	14,239	908,956.25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	127.671361	2,820.0	360,033.24
6	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	50.6451774	17,285	875,401.89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50.6451774	3,671.0	185,918.45
7	322-201-0105	Тепловозы широкой колеи двухсекционные магистральные мощностью 5300 кВт (7200 л.с.)	маш.-ч	6.042036	116,488	703,824.69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	12.084072	2,820.0	34,077.08
8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	14.7267001	46,481	684,511.75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел.-ч	44.1801004	4,386.0	193,773.92
9	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	59.0014479	10,641	627,834.41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	59.0014479	3,071.0	181,193.45
10	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	27.8138677	18,711	520,425.28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27.8138677	3,671.0	102,104.71

Дикалмуханов Мақпал Бұлатовна 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
11	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	9.0905178	52,828	480,233.87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел.-ч	27.2715534	3,671.0	100,113.87
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,2049% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34.0444924	11,626	395,801.27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34.0444924	2,569.0	87,460.3
13	322-101-0202	Краны укладочные для рельсовых звеньев длиной 25 м на железобетонных шпалах	маш.-ч	7.0382146	50,967	358,716.68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	14.0764291	3,371.0	47,451.64
14	311-101-0502	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21.5575703	16,417	353,910.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21.5575703	3,671.0	79,137.84
15	322-101-0101	Краны козловые двухконсольные при работе на звеносборочных базах 10 т	маш.-ч	27.6915912	12,664	350,686.31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27.6915912	3,071.0	85,040.88
16	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	6.7979961	40,460	275,046.92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	13.5959922	4,386.0	59,632.02
17	311-402-0501	Экскаваторы-планировщики на пневмоколесном ходу	маш.-ч	9.4619435	23,974	226,840.63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	18.923887	4,028.5	76,234.88
18	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11.3349804	19,723	223,559.82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11.3349804	3,671.0	41,610.71
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,8916% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	322-201-0201	Платформы моторные к путеукладчику	маш.-ч	7.0382146	30,158	212,258.47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7.0382146	5,242.0	36,894.32
20	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	119.25262	1,373	163,733.85
21	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	4.5970114	23,874	109,749.05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	9.1940229	3,371.0	30,993.05
22	322-102-0103	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью от 2200 до 2400 шпал/час	маш.-ч	1.0467088	100,244	104,926.28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	чел.-ч	3.1401265	4,386.0	13,772.59
23	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	57.9886761	980	56,828.9
24	322-302-0102	Агрегаты для травосеяния на откосах автомобильных и железных дорог	маш.-ч	7.6298893	3,515	26,819.06
25	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.2047194	10,443	12,580.88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1.2047194	2,569.0	3,094.92
26	322-201-0801	Вагоны хоппер-дозаторы	маш.-ч	6.042036	1,047	6,326.01
27	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	89.3470431	34	3,037.8
28	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4.3624043	426	1,858.38

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
29	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.1730358	1,299	1,523.77
30	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	20.424832	53	1,082.52
31	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	95.8737671	11	1,054.61
32	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	31.5009786	16	504.02
33	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1.0127718	283	286.61
34	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	4.0605084	44	178.66
35	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0.4331209	64	27.72
36	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0.4331209	51	22.09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**14,367,533**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3,088,461**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,8069% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	251-301-0208	Рельсы железнодорожные старогодние 1 группа	т	112.53	313,948	35,328,568.44
2	211-206-0101	Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014	$м^3$	1,856.69	11,481.75	21,318,050.41
3	251-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Рельсовое скрепление с упругими клеммами типа КБ-65 РК 47-2015	комплект	1,688	9,118	15,391,184
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,3559% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	Т251-302-0400	Шпалы железобетонные старогодные /ст-ть согласно приказа № 71-ЦЖС от 25.02.2013г.без индексации/	шт	1,688	4,476	7,555,488
5	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	4.1	1,357,873	5,567,279.3
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 6,8373% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	916.09	5,068	4,642,744.12
7	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0.433	1,525,639	660,601.69
8	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	305.04112	1,709	521,315.27
9	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0.09	2,261,445	203,530.05
10	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	52.12728	3,241	168,944.51
11	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	2	10,466	20,932
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	268.3204	36	9,659.53
13	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0.0656418	129,527	8,502.38
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0311353	220,476	6,864.59
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0034595	954,056	3,300.54
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.497324	446	2,005.81
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.162175	731	1,580.55
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**91,410,551**

Жакалиухинов Мирлен Булатович 23.10.2026 09:56

1	2	3	4	5	6	7
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0110 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	43,577.45	88	3,834,815.6
2	421-201-0150 *РСНБ РК 2024*	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 0 до 5 км, загрузка вагона 50 т /со ст. Арыс - 3 км/	т	580.699731	2,176	1,263,602.61
3	412-102-0101 *РСНБ РК 2024*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/в отвал/	т·км	521.959	354	184,773.49
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ	**тенге**			**0**
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	**тенге**			**5,283,192**
		ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ				
1	ЕСб.Цен на из.работы таб.1601-0204-30 п.4	Закрепление трассы I категории сложности	км	0.86763	16,999	14,748.84
		ИТОГО ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ	**тенге**			**14,749**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**3,616.546**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**125,599,357**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**125,599,357**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Идрисова Д.

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э110000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э110000'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБДП''13.2'''''*
2	Ю''Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области'11-ЦЖС-2023/2024'02-01'Путь железнодорожный'РП'2'02-01-01-01'Путь железнодорожный'11-ЦЖС-2023/24-ПЖ''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3	М245622=11481,75#8309,6#3036*
4	Р Подготовительные работы*
5	ЕТСб.Цен на из.работы таб.1601-0204-30 п.4'0,86763'16999'Закрепление трассы I категории сложности'км*
6	Р Земляное полотно*
7	Е1101-0507-0203'632,35''Планировка площади бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), на 10 м перемещения грунта, группа грунта 3'м³ грунта*
8	Е1101-0507-0212(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'632,35''Планировка площади бульдозером, мощность 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 3 /до 50м/'м³ грунта*
9	Е1101-0201-1209'282,14=Ф2''Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 3'м³ грунта*
10	С3412-102-0101'Ф2.1,85.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км/в отвал/'т·км*
11	Е1101-0301-0602'2146,17=Ф3''Устройство призмы сливной в кювете или в выемке, группа грунта 2'м³ грунта*
12	Е1101-0201-0220(РС100081)'2490,14=Ф4''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2'м³ грунта*
13	С3412-102-0110'Ф4.1,75.10''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
14	Е1101-0301-0502'Ф4''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м³ грунта*
15	Е1101-0301-0505(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф4''Устройство насыпи дорожной бульдозером с перемещением грунта до 20 м, добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунта 2-3 /до 50м/'м³ грунта*
16	Е1101-0701-1401'Ф4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м³ уплотненного грунта*
17	Е1101-0703-0602'748,04''Устройство уступа по откосу насыпи, группа грунта 2'м³ грунта уступа*
18	Е1101-0701-0101'1623,52''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
19	Е1101-0701-0107(Н5.11)(Н52.11)(Н53.11) #К=11'1623,52''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см /до 12 проходов, уплотнение насыпи/'м³ уплотненного грунта*
20	Е1101-0701-0101'2652,16''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м³ уплотненного грунта*
21	Е1101-0701-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) #К=7'2652,16''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см /до 8 проходов, уплотнение основания/'м³ уплотненного грунта*
22	Е1101-0703-0102'10608,62''Планировка площади механизированным способом, группа грунта 2'м² спланированной площади*
23	Е1101-0703-0405'2197,59''Планировка экскаватором-планировщиком откоса насыпи, группа грунта 2'м² спланированной площади*
24	Е1101-0704-0202'1930,64''Укрепление откоса земляного сооружения посевом многолетних трав, механизированное'м²*
25	Е1101-0701-1401'193,064''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м³ уплотненного грунта*
26	Р Верхнее строение пути*

Джалмуханов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E1128-0107-0402(Н53=0)'0,3''Сборка звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах тип рельсов Р 65, с применением механизированного инструмента и длине рельсов 25 м число шпал на 1 км 1840 шт'км пути*
28	E1128-0107-0401(Н53=0)'0,56763''Сборка звеньев рельсошпальной решетки на железобетонных шпалах тип рельсов Р 65, с применением механизированного инструмента и длине рельсов 25 м число шпал на 1 км 2000 шт'км пути*
29	C3421-201-0150'698,8.0,3+653,7.0,56763''Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 0 до 5 км, загрузка вагона 50 т /со ст. Арыс - 3 км/'т*
30	E1128-0101-0102'0,3+0,56763''Укладка пути звеньями укладочным краном, длина звена 25 м путь на железобетонных шпалах'км пути*
31	C1251-301-208'112,53''Рельсы железнодорожные старогодние 1 группа'т*
32	T251-302-0400(=13)'1688'4476'Шпалы железобетонные старогодные /ст-ть согласно приказа № 71-ЦЖС от 25.02.2013г.без индексации/'шт*
33	C1251-304-503'1688''Рельсовое скрепление с упругими клеммами типа КБ-65 РК 47-2015'комплект*
34	C1251-304-206'0,433''Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014'т*
35	C1251-304-304'0,09''Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91'т*
36	C1251-304-102'4,1''Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014'т*
37	E1128-111-1702'1768,28+872,47''Выгрузка балласта из хоппер-дозаторов в путь'м^3*
38	E1128-0104-0201(РС100453)'1768,28''Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением рабочего пути балластировочной машиной, балласт щебеночный'м^3 балласта в призме*
39	C1211-206-0101(К Link=E1128-104-201 LinkR=100453)'1856,69''Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014'м^3'1,36*
40	E1128-0104-0201(РС100453)'872,47''Балластировка пути на железобетонных шпалах с применением рабочего пути балластировочной машиной, балласт гравийно-песчаный'м^3 балласта в призме*
41	C1211-601-0101'916,09''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
42	E1128-0105-0602(РМ245622)'0,86763''Выправочно-отделочные работы пути и окончательная выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию, балласт щебеночный путь на железобетонных шпалах'км пути*
43	E1128-0111-0201(КРЗП=1)(РМ295549)(РС239539)(РС295453)'0,86487=Ф3''Знаки путевые. Установка на железобетонных столбах'км пути*
44	C1251-201-0702'2''Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм'шт.*
45	К'Идрисова Д.*

Джалмуханов Мауленбулатович 23.10.2026 09:59

Форма 7

Утверждаю

Главный инженер филиала АО «НК «КТЖ»

«Дирекция магистральной сети»

Урынбаев К.Е.

07.2025г.

Наименование стройки Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах на декабрь 2024 года

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	251-301-0208	Рельсы железнодорожные старогодние 1 группа	т	112,53	313 948	35 328 568,44
2	211-206-0101	Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014	$м^3$	1 856,69	11 481,75	21 318 050,41
3	251-304-0503 *РСНБ РК 2022*	Рельсовое скрепление с упругими клеммами типа КБ-65 РК 47-2015	комплект	1 688	9 118	15 391 184
4	Т251-302-0400	Шпалы железобетонные старогодные /ст-ть согласно приказа № 71-ЦЖС от 25.02.2013г.без индексации/	шт	1 688	4 476	7 555 488

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

1	2	3	4	5	6	7
5	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	4,1	1 357 873	5 567 279,3
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	916,09	5 068	4 642 744,12
7	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,433	1 525 639	660 601,69
8	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	305,04112	1 709	521 315,27
9	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,09	2 261 445	203 530,05
10	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	52,12728	3 241	168 944,51
11	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	2	10 466	20 932
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	268,3204	36	9 659,53
13	261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,0656418	129 527	8 502,38
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0311353	220 476	6 864,59
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034595	954 056	3 300,54
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,497324	446	2 005,81
17	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,162175	731	1 580,55
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**91 410 551**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**91 410 551,19**

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2020 09:59

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

Заказчик АО «НК «КТЖ» «Дирекция магистральной сети»

«Утверждаю»
Главный инженер филиала
АО «НК «КТЖ» - «Дирекция магистральной сети»
_____ Урынбаев К.Е.

Стройка: 11-ЦЖС-2023/2024

Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I.							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**2772,78**	**25,960795**	**25,960795**	**100,00**	
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	916,09	4,642744	4,642744	100,00	**Казахстан**
211-206-0101	Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014	м3	1856,69	21,318050	21,318050	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**						Казахстан (задано проектом)
4	**Растворы**						
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**						
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**кг**	**6,6595**	**0,003586**	**0,003586**	**100,00**	
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,16218	0,001581	0,001581	100,00	**Казахстан**
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,49732	0,002006	0,002006	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**						Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						

Джалмуханов Мауленбулатович 23.10.2023 11:59

16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**т**	**0,03114**	**0,006866**	**0,006866**	**100,00**	
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,03114	0,006866	0,006866	100,00	**Казахстан**
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						Казахстан
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**						
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**						
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**т**	**117,153**	**41,759979**	**41,759979**	**100,00**	
251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	4,1	5,567279	5,567279	100,00	**Казахстан**
251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,433	0,660602	0,660602	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,09	0,203530	0,203530	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-301-0208	Рельсы железнодорожные старогодние 1 группа	т	112,53	35,328568	35,328568	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**						Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II.							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III.							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**м3**	**573,36152**	**0,530975**	**0,530975**	**100,00**	
211-101-0102	Земля растительная	м3	305,04112	0,521315	0,521315	100,00	**Казахстан**
217-603-0104	Вода техническая	м3	268,3204	0,009660	0,009660	100,00	Казахстан
	Прочие	**т**	**0,0691**	**0,011803**	**0,011803**	**100,00**	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00346	0,003301	0,003301	100,00	**Казахстан**
261-107-0396	Калий сернокислый (из нефелинового сырья) насыпью ГОСТ 4145-74	т	0,06564	0,008502	0,008502	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**52,12728**	**0,168945**	**0,168945**	**100,00**	Казахстан (задано проектом)
254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	52,12728	0,168945	0,168945	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**шт**	**1688**	**7,555488**	**7,555488**	**100,00**	Казахстан
251-302-0400	Шпалы железобетонные старогодние /ст-ть согласно приказа № 71-ЦЖС от 25.02.2013г.без индексации/	шт	1688	7,555488	7,555488	100,00	**Казахстан**

Джимуханов Маулен Булатович 23.10.2025 09:59

	Прочие	**шт.**	**2**	**0,020932**	**0,020932**	**100,00**	Казахстан (задано проектом)
251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	2	0,020932	0,020932	100,00	**Казахстан**
	Прочие	**комплект**	**1688**	**15,391184**	**15,391184**	**100,00**	Казахстан (задано проектом)
251-304-503	Рельсовое скрепление с упругими клеммами типа КБ-65 РК 47-2015	комплект	1688	15,391184	15,391184	100,00	**Казахстан**
	Итого:			**91,410552**	**91,410552**	**100,00**	Казахстан

*

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

Строительство соединительного пути на станции Арыс-1 расположенной в городе Арыс Туркестанской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 26.06.2025

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	211-206-0101 РСНБ РК 2022	245622	Щебень путевой для балластного слоя железнодорожного пути фракция 25-60 мм ГОСТ 7392-2014	шт.	Кызылординская область, Жанакорганский район	FCA - Франко-перевозчик	1.36	6,110	1	3,036.00	8,309.60	11,345.60	136.15	11,481.75

Составил: Идрисова Д.

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Щебень путевой

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: Кызылординская область, Жанакорганский район
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена 11.07.2025

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость за вагон (70 тонн)	Грузоподъемность вагона	Стоимость перевозки 1 тн.
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку сыпучих грузов (балласт ж/д всякий, щебень, гравий, песок, песчано-гравийная смесь и др.) в специализированных вагонах (хопер-дозаторы) при загрузке вагона до 70 т, расстояние перевозки от 421 до 450 км	ст. Арыс	424	366,609	60	6,110
	Итого на 1 т					**6,110**

Составил: _____ Идрисова Д.

Джалмуханов Маулен Булатович 23.10.2026 09:59