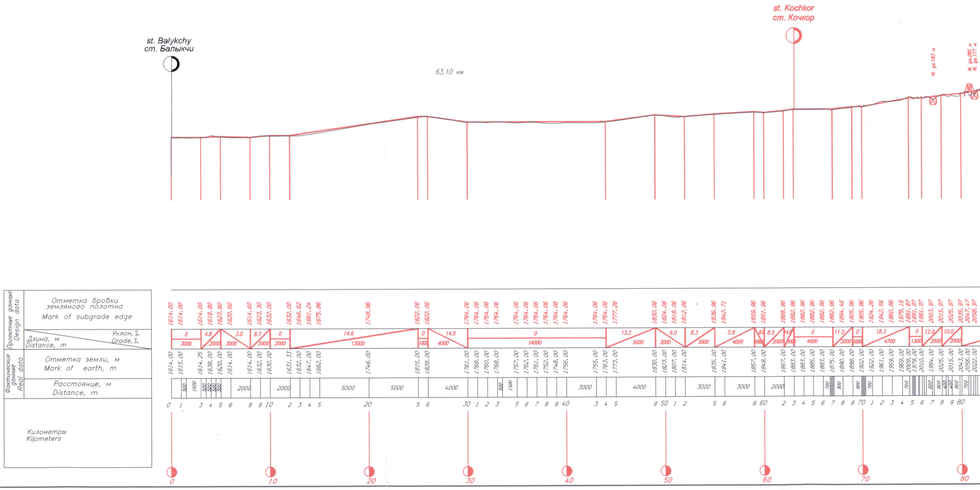
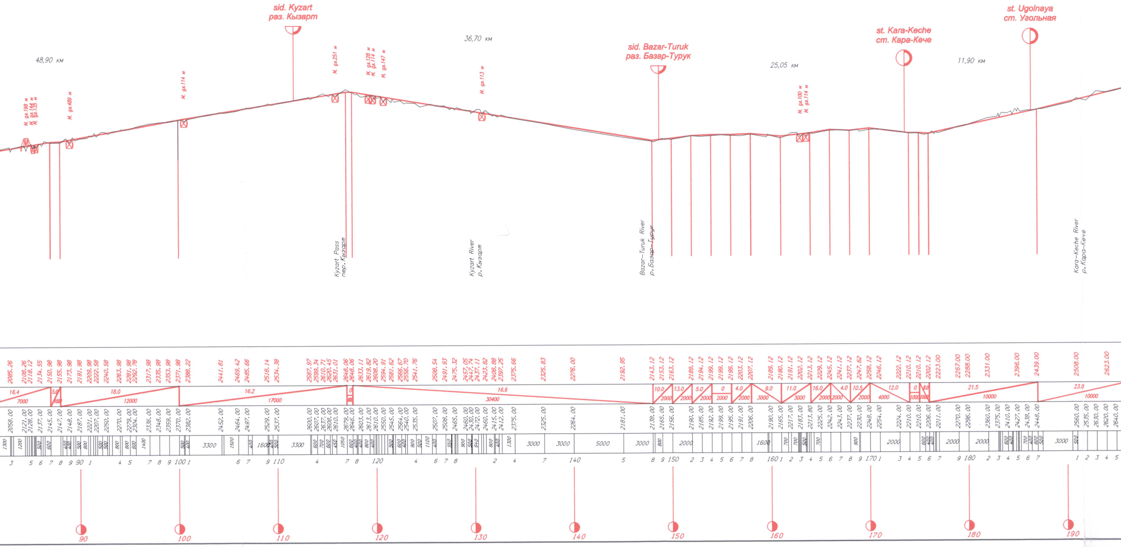
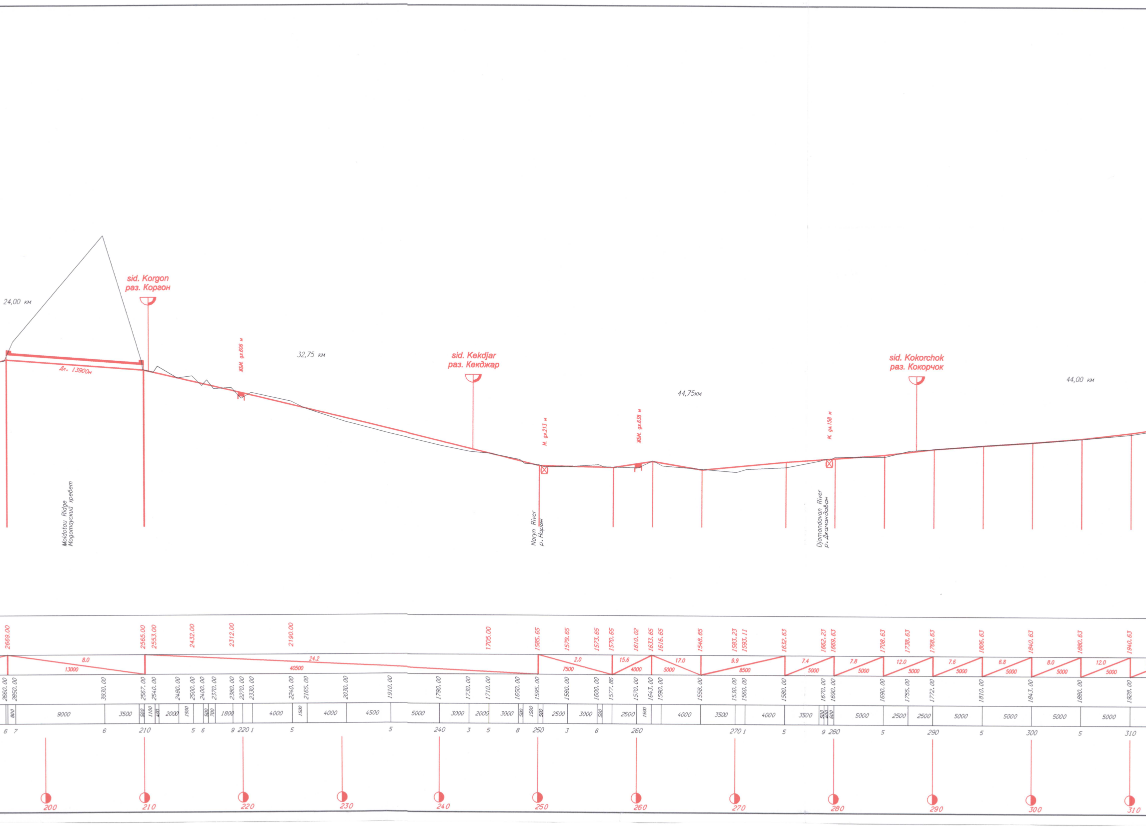
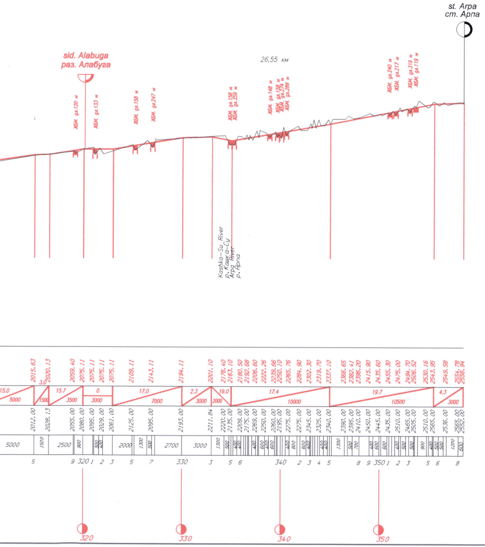
СОГЛАСОВАНО:

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N


st. Balykchy
ст. Балыкчи
63,10 км
st. Kochkor
ст. Кочкор
М. дл.183 м
М. дл.285 м
М. дл.177 м
Проектные данные Design data
Отметка бровки земляного полотна Mark of subgrade edge
1614.00 1614.00 1614.00 1618.80 1623.60 1620.60 1614.60 1623.30 1632.00 1632.00 1646.62 1661.24 1675.86 1748.96 1822.06 1822.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1764.06 1777.26 1830.06 1824.06 1818.06 1812.06 1836.96 1842.71 1859.96 1851.96 1868.96 1882.96 1882.96 1882.96 1882.96 1882.96 1894.46 1905.96 1905.96 1924.26 1942.56 1960.86 1979.16 1991.97 1991.97 1991.97 2003.97 2015.97 2025.97 2035.97 2047.47 2058.97
Длина, м Distance, m
Уклон, ‰ Grade, ‰
0 3000 | 4.8 2000 | 3.0 3000 | 8.7 2000 | 0 2000 | 14.6 13000 | 0 1000 | 14.5 4000 | 0 14000 | 13.2 5000 | 6.0 3000 | 8.3 3000 | 5.8 4000 | 8.0 1000 | 8.5 2000 | 14.0 1000 | 0 4000 | 11.5 2000 | 0 1000 | 18.3 4700 | 0 1300 | 12.0 2000 | 10.0 2000
Фактические данные Real data
Отметка земли, м Mark of earth, m
1614.00 1615.00 1614.25 1638.00 1620.00 1614.00 1614.00 1632.00 1630.00 1631.33 1632.00 1647.00 1662.00 1746.00 1815.00 1828.00 1761.00 1768.00 1760.00 1768.00 1757.00 1762.00 1761.00 1752.00 1748.00 1756.00 1755.00 1763.00 1773.00 1830.00 1823.00 1807.00 1814.00 1835.00 1841.00 1857.00 1849.00 1867.00 1883.00 1883.00 1885.00 1883.00 1875.00 1890.00 1898.00 1902.00 1922.00 1961.00 1959.00 1969.00 2009.00 1979.00 2010.00 1994.00 2025.00 2015.00 2043.00 2056.00 2022.00
Расстояние, м Distance, m
500 1500 500 500 500 500 2000 2000 5000 5000 4000 500 1500 3000 4000 3000 3000 2000 700 900 900 700 700 600 800 400 400 800 700
Километры Kilometers
0 1 3 4 5 6 8 9 10 2 3 4 5 20 5 6 30 1 2 3 5 6 7 8 9 40 3 4 5 9 50 1 2 5 6 9 60 2 3 4 5 6 7 8 9 70 1 2 3 4 5 6 7 8 9 80
0 10 20 30 40 50 60 70 80


sid. Kyzart
раз. Кызарт
sid. Bazar-Turuk
раз. Базар-Турук
st. Kara-Keche
ст. Кара-Кече
st. Ugolnaya
ст. Угольная
48,90 км
36,70 км
25,05 км
11,90 км
Kyzart Pass
пер. Кызарт
Kyzart River
р. Кызарт
Bazar-Turuk River
р. Базар-Турук
Kara-Keche River
р. Кара-Кече
16.4
7000
5.0
18.0
12000
16.2
17000
16.6
30400
10.0
13.0
0
4.0
9.0
11.0
16.0
10.5
12.0
8.0
21.5
10000
23.0
90
100
110
120
130
140
150
160
170
180
190


24,00 км
sid. Korgon
раз. Коргон
Дл. 13900м
ЖБМ. дл.606 м
32,75 км
sid. Kekdjar
раз. Кекджар
М. дл.213 м
ЖБМ. дл.638 м
44,75км
М. дл.158 м
sid. Kokorchok
раз. Кокорчок
44,00 км
Moldotau Ridge
Молдотауский хребет
Naryn River
р. Нарын
Djamandavan River
р. Джамандаван
2669.00
2565.00
2553.00
2432.00
2312.00
2190.00
1705.00
1585.65
1579.65
1573.65
1570.65
1610.02
1633.65
1616.65
1548.65
1583.23
1593.11
1632.63
1662.23
1669.63
1708.63
1738.63
1768.63
1806.63
1840.63
1880.63
1940.63
8.0
13000
24.2
40500
2.0
7500
15.6
4000
17.0
5000
9.9
8500
7.4
5000
7.8
5000
12.0
5000
7.6
5000
6.8
5000
8.0
5000
12.0
5000
2660.00
2850.00
3930.00
2567.00
2540.00
2480.00
2500.00
2400.00
2370.00
2380.00
2270.00
2330.00
2240.00
2165.00
2030.00
1910.00
1790.00
1730.00
1710.00
1650.00
1595.00
1580.00
1600.00
1577.86
1570.00
1643.00
1590.00
1558.00
1530.00
1560.00
1580.00
1670.00
1690.00
1690.00
1755.00
1772.00
1810.00
1843.00
1880.00
1928.00
800
9000
3500
500
1100
400
2000
1500
500
700
1800
4000
1500
4000
4500
5000
3000
2000
3000
500
1500
500
2500
3000
500
2500
1500
4000
3500
4000
3500
500
400
600
5000
2500
2500
5000
5000
5000
5000
6
7
6
210
5
6
9
220
1
5
5
240
3
5
8
250
3
6
260
270
1
5
9
280
5
290
5
300
5
310
200
210
220
230
240
250
260
270
280
290
300
310


st. Arpa
ст. Арпа
sid. Alabuga
раз. Алабуга
26,55 км
ЖБМ. дл.120 м
ЖБМ. дл.133 м
ЖБМ. дл.158 м
ЖБМ. дл.247 м
ЖБМ. дл.158 м
ЖБМ. дл.359 м
ЖБМ. дл.148 м
ЖБМ. дл.158 м
ЖБМ. дл.274 м
ЖБМ. дл.289 м
ЖБМ. дл.240 м
ЖБМ. дл.217 м
ЖБМ. дл.319 м
ЖБМ. дл.119 м
Kashka-Su River
р. Кашка-Су
Arpa River
р. Арпа
320
330
340
350

TECHNICAL-ECONOMICAL PARAMETERS
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

N	Parameters Наименование показателей	Unit of miasurement Единица измерения	Indexes per railway lines Показатели по железнодорожной линии	
			Balykchy – Kara-Keche (Ugolnaya) Балыкчи – Кара-Кече (Угольная)	Угольная (Кара-Кече) – Арпа Ugolnaya (Kara-Keche) – Arpa
1	Operating length Эксплуатационная длина	km км	186,1	172,05
2	Construction length Строительная длина	km км	185,3	171,3
3	Ruling gradient Руководящий уклон	‰	20/30	30
4	Number of the opening separate points Количество открываемых раздельных пунктов	units шт	5	4
5	Profile scope of earth works Профильный объем земляных работ	mln.m3 млн.м3	18,5	32,7
	–including rocky grounds – в том числе скальных пород	mln.m3 млн.м3	4,2	10,9
6	Tunnels Тоннели	units/m шт/пм	–	37/34595
7	Small artificial structures Малые искусственные сооружения	units шт	228	40
8	Average bridges Средние мосты	units/m шт/пм	22/1238	5/345
9	Large bridges Большие мосты	units/m шт/пм	17/2928	17/4290
10	Service-technical buildings Служебно-технические здания	Thousand m3 тыс.м3	66,18	13,75
11	Construction cost Стоимость строительства	mln.dollars млн.долл.	149	1126
12	Duration of the construction Срок строительства	years лет	5	9

Примечание:
Notes:

1. Сокращенный продольный профиль составлен на основании продольного профиля рис.2–3.02
1. The reduced longitudinal profile is compounded on the base of longitudinal section drawing 2–3.02
2. Система высот – Балтийская
2. Height system – Baltic
3. За пикет 0 принята ось станции Балыкчи
3. Axle of Balykchi station is accepted as Stake 0
4. Малые и средние искусственные сооружения и тоннели не показаны
4. The little and average artificial structures and tunnels are not shown

Tacis
LAHMEYER INTERNATIONAL

ПредТЭО новых железнодорожных сообщений между Ферганской долиной, Бишкеком и Кашгаром (Китай)

Feasibility Study of New Rail Links between the Ferghana Valley, Bishkek and Kashgar (China)

Чертил: ГРТ Drawn: GRT	Дата: Date:
Проверил: ЮВК Checked: UVK	Дата: Date:
Утверждено: Appr.:	Дата: Date:

Section 2,3. Balykchi - Kara-Keche - Arpa
Сокращенный продольный профиль
Reduced Longitudinal Section
Km 0 - 358^{+600}

Масштаб: г. 1:200 000, в. 1:20 000
Scale: h. 1:200.000, v. 1:20.000

Рис. № Drawing Nr.	2-3	0	0	0	1	A