

**Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и
жилищной инспекции Ескельдинского района"
ТОО "NASA Corporation"**

**Техническая документация
на Средний ремонт автомобильной дороги ул. Нурпейсова 0-0,955
км. ул. Асылбекова 0-1,57 км. в с. Алдабергенова ул. Боранбаева
0-0,59 км. в с. Жастар Ескельдинского района, области Жетісу**

2025 г.

**Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и
жилищной инспекции Ескельдинского района"
TOO "NASA Corporation"**

**Техническая документация
на Средний ремонт автомобильной дороги ул. Нурпейсова 0-0,955
км. ул. Асылбекова 0-1,57 км. в с. Алдабергенова ул. Боранбаева
0-0,59 км. в с. Жастар Ескельдинского района, области Жетісу**

**Должности
Руководитель**

**ФИО
Баглан Абылкасымов**

2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Техническое задание
2. Заявление на проведение ведомственной экспертизы
3. Ведомость дефектов
4. Пояснительная записка
 - 4.1 Краткие сведения о существующей дороге
 - 4.2 Состояние проектируемой автомобильной дороги
 - 4.3 Основные технико-экономические показатели среднего ремонта автомобильной дороги
 - 4.4 Проектные решения
 - 4.5 Дорожно-строительные материалы
 - 4.6 Организация производства строительных работ
 - 4.6.1 Обеспечение безопасности движения
 - 4.6.2 Охрана окружающей среды
 - 4.6.3 Техника безопасности и охрана труда
 - 4.6.4 Противопожарная безопасность
5. Ведомость объемов
6. Сметная документация
7. Дополнительные материалы (схемы, чертежи, фото-видео материалы)
8. Справка верификации

Утверждаю
Руководитель

**ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Ескельдинского района"**



Абылкасымов Б. А.

23 » октября 2025 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные технико-экономические показатели, данные и требования
1	Заказчик	ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
2	Проектная организация	TOO «NASA CORPORATION»
3	Место расположение	область Жетісу, Ескельдинский район
4	Наименование ремонтируемого объекта	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу
5	Основание для проектирования	Утвержденная дефектная ведомость
6	Протяженность ремонтируемого участка	3 155 метров, ул. Нурпейсова – 0,995 км, ул. Асылбекова – 1,57 км в с. Алдабергенова, ул. Боранбаева – 0,590 км в с. Жастар
7	Вид работ, источник финансирования	Средний ремонт, государственные инвестиции.
8	Тип дорожной одежды и вид покрытия	Тип дорожной одежды облегченный, тип покрытия – асфальтобетон. При проектировании дорожной одежды руководствоваться нормами СН РК, при разработке конструкции учесть максимальное применение местных дорожно-строительных материалов.
9	Техническая категория дорог	Дорога категории: ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова – Улица в жилой застройке: проезд, ул. Боранбаева в с. Жастар – улица в жилой застройке УДН: основная
10	Требования к проектным решениям, к качеству продукции	Предусмотреть исправление профиля с добавлением нового материал, кировку или фрезерование старого покрытия из асфальтобетонной смеси, устройство покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси, укрепление обочин, устройство и ремонт тротуара, нивелировку и ремонт колодцев, устройство и ремонт водопропускных сооружений, установку дорожных знаков, нанесение дорожной разметки. Работы по разработке сметной документации должны соответствовать Законодательным и нормативным документам и стандартам Республики Казахстан в области среднего и капитального ремонтах автомобильных дорог общего пользования.
11	Технические нормы	Принять по СП РК 3.01-101-2013, СП РК 3.03-104-2014,

	основных элементов автомобильной дороги и искусственных сооружений	классификатору видов работ при среднем ремонте, и другими нормативными документами по проектированию, строительству и ремонту автомобильных дорог и дорожных сооружений.
12	Сроки начала работ и продолжительность.	Начало – 2 квартал 2026 года. Продолжительность работ принять в соответствии со СН РК 1.03-02-2014. Сроки выполнения работ в зависимости от финансирования проекта (прогноз) на 2026 год.
13	Источник снабжения строительными материалами и конструкциями	Для обеспечения среднего ремонта автодороги строительными материалами рекомендуется использовать продукцию местных товаропроизводителей.
14	Пересечения и примыкания	Руководствоваться нормами СН РК «Автомобильные дороги» и типовыми материалами для проектирования 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне»
15	Обустройство автомобильной дороги	- необходимо предусмотреть мероприятия по охране труда в соответствии действующими строительными нормами; - переустройство и защиту инженерных коммуникаций, не удовлетворяющих техническим условиям; - предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасные условия движения транспорта и благоприятные условия для эксплуатации Объекта;
16	Стадийность	В одну стадию
17	Количество экземпляров технической документации	Для проведения визуального обследования проектная организация предоставляет техническую документацию в 1-ом экземпляре на бумажном носителе и в 1-ом экземпляре в электронном варианте (формат pdf). После получения положительного заключения ведомственной экспертизы, проектная организация передает Заказчику техническую документацию на бумажном носителе в 2-х экземплярах, в электронном варианте (формат .pdf) в одном экземпляре.
18	Условия завершения работы	Разработка технической документации считается завершенной после получения Заказчиком утвержденной технической документации с положительной ведомственной экспертизой.
19	Гарантия	Срок гарантии на выполненные работы 1 год с момента получения положительного заключения ведомственной экспертизы. При обнаружении недостатков Исполнитель обязан на безвозмездной основе исправить допущенные недостатки в срок, указанный Заказчиком.

Составил:

заведующий сектором ОЖКх, ПТ, АД и ЖИ
Ескельдинского района



Адилбаев А.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

**РГП на ПХВ «Национальный центр
качества дорожных активов»**

Заявление

Настоящим направляем для проведения ведомственной экспертизы техническую документацию среднего ремонта улиц городов и населенных пунктов по объекту Средний ремонт автомобильной дороги ул. Нурпейсова 0-0,955 км. ул. Асылбекова 0-1,57 км. в с. Алдабергенова ул. Боранбаева 0-0,59 км. в с. Жастар Ескельдинского района, области Жетісу , общей протяженностью 3.155 км.

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Руководитель

ФИО
Б. Абылкасымов



1	ул. Нурпейсова	0,995	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровода	0,006	0+022 сущ ж/б труба 80х30 см L-6 м замена на мет трубу д1000 L-8 0+250, 0+442, 0+655, 0+782 сущ ж/б труба д500 L-6м замена на металл д500 L-10 м 0+865 сущ ж/б труба д500 L-10м замена на металл д700 L-10 м 0+753 демонтаж сущ ж/б трубы д300 L-10 м
				Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0,024	
				Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,01	
				Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	5,8	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровода	0,008	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,04	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровода	0,01	
				Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м2 изолируемой поверхности	39,44	
				Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	17,4	
				Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	17,4	
			РАЗДЕЛ 2. ул. Асылбекова				0+00-0+045 ширина 6 м 0+045-0+175 ширина 5 м 0+175-1+570 ширина 6 м
			Улица гравийная, колеиность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля. Нивелировка высотного положения колодцев со сменой люков	Асфальтобетонное покрытие			
				Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м2	10232	
				Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м2	т вяжущего	6,503	
				Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П/ толщиной /6 см/	м2 покрытия	9290	
				Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м2 покрытия обочин	1570	
				Коммуникационные люка			
				Демонтаж (снятие) люков с заменой	шт	8	
				Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	шт	8	
			Дорожные знаки	организация дорожного движения			
				Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	стойка	9	

2	ул. Асылбекова	1,570	отсутствуют. Требуется устройство разметки	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	знак	9	1+565 суц ж/б труба 80х30 см L-6м замена на металл д1000 L-8 м 0+170 суц ж/б труба 60х30 см L-6м замена на металл д500 L-8 м 0+680 суц ж/б труба д500 L-6 м замена на металл д500 L-10 м 1+176 суц ж/б труба д500 L-17 м замена на металл д1000 L-17 м 1+324 суц ж/б труба д500 L-5 м замена на металл д500 L-10 м 0+580 суц асбест труба д500 L-6 м замена на металл д500 L-10 м 0+908 суц ж/б труба д700 L-7 м замена на металл д700 L-10 м 1+175 суц ж/б труба д700 L-7 м замена на металл д1000 L-7 м 1+189 суц мет труба д250 L-6м замена на металл д300 L-8м
				Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской	км линии	1,44	
			Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	51,2	
				Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровода	0,006	
				Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0,034	
				Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,006	
				Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 700 мм	км трубопровода	0,014	
				Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0,006	
				Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	0,008	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,038	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,008	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровода	0,01	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровода	0,032	
				Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м2 изолируемой поверхности	54,4	

				Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	24	
				Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	24	
			РАЗДЕЛ 3. улица Боранбаева				
			Улица асфальтобетонная, колеиность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля. Нивелировка высотного положения колодцев со сменой люков	Асфальтобетонное покрытие			
				Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 50 мм	м2	3980	0+00-0+370 сущ ширина 6 м 0+370-0+590 сущ ширина 8 м
				Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м2	т вяжущего	2,478	0+00-0+590 ширина 6 м
				Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П/ толщиной /6 см/	м2 покрытия	3540	
				Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м2 покрытия обочин	463	
				Коммуникационные люка			
				Демонтаж (снятие) люков с заменой	шт	5	
				Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	шт	5	
			Съезды, примыкания, парковки асфальтобетонные, колеиность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля.	Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 50 мм	м2	526	0+515-0+541 парковка 26 м шириной 4 м 0+489-0+515 парковка 26 м шириной 7 м 0+450-0+489 парковка 39 м шириной 5 м 0+370 съезд влево длиной 7,5 м шириной 6 м
				Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м2	т вяжущего	0,3682	
				Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П/ толщиной /6 см/	м2 покрытия	526	
			Требуется устройство нового тротуара	Камни бортовые бетонные /бордюр 100х30х15/. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	226	0+376-0+566 ширина 1,5 м слева 0+541-0+577 ширина 1,5 м справа
				Установка камня бортового бетонного /поребрик 100х20х8/ при других видах покрытий.	м бортового камня	226	
				Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 13 см.	м ² основания	339	
				Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки П/ при толщине слоя 4 см.	м ² покрытия	339	
				организация дорожного движения			
				Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	стойка	12	
				Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	знак	12	
3	улица Боранбаева	0,590					

			Дорожные знаки отсутствуют. Требуется устройство лежачего полицейского напротив школы	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской	км линии	0,59	
				Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500	м2 горизонтальной проекции ИДН	3	
				Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета	м2 разметки	30	
			Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3	м3 грунта	6,4	0+012 сущ асбест труба д200 L-10 м замена на металл д250 L-10м
				Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0,01	
				Устройство основания под трубопровод песчаного	м3 основания	1	
				Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0,01	
				Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м2 изолируемой поверхности	6,8	
				Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	3	
				Грунт 1 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3	

Составил



Алишев С

Пояснительная записка

Участок автомобильной дороги Улицы городов и населенных пунктов на км , расположен на территории область Жетісу, Ескельдинский район района .

Техническая документация на средний ремонт участка автомобильной дороги Улицы городов и населенных пунктов км общей протяженностью 3.155 км, выполнена в полном соответствии с заданием на разработку технической документации Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района" и в соответствии с приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 24 января 2014 года №56 «Об утверждении классификации видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах автомобильных дорог общего пользования» зарегистрированным в Министерстве юстиции РК от 27 февраля 2014 года №9176.

Основание для разработки: Дефектная ведомость утверждённая от 23.10.2025 г.; Ведомственная экспертиза проведена на основании договора от 23.10.2025 г. № 116.

Краткие сведения о существующей дороге

Автомобильная дорога Улицы городов и населенных пунктов на км , расположен на территории область Жетісу, Ескельдинский район района была построена в: 1989 году (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 1989 году (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 1985 году (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Последний ремонт автомобильной дороги производился: 1989 год (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 1989 год (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 2021 год (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км) – Строительство (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Строительство (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Текущий ремонт (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Дорога была введена в эксплуатацию в: 1989 году (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 1989 году (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 1985 году (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), улица в жилой застройке (основная) (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Данная автомобильная дорога находится в: V (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), V (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), V (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)

климатической зоне согласно Р РК 218-125-2016. Рельеф дороги: Основной (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Основной (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Основной (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Интенсивность движения транспортного потока на автомобильных дорогах в полном соответствии с ПР РК 218-04-2014 СТ РК 1378-2005.

Интенсивность движения составила – 50 (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 50 (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 80 (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км) авт/сутки.

Состояние проектируемой автомобильной дороги

Существующий вид покрытия на автомобильной дороге: Гравий, гравий-щебень (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Гравий, гравий-щебень (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Асфальтобетон (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Тип дорожной одежды: Переходный 1 (грунтовые, укрепленные битумом или эмульсией) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Переходный 1 (грунтовые, укрепленные битумом или эмульсией) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Облегченный (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Категория автомобильной дороги: улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), улица в жилой застройке (основная) (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Количество полос движения: 2 (0 км ул. Нурпейсова – 0,98 км км), 1 (0,8 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 2 (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), 1 (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), 2 (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 2 (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Ширина земляного полотна на участке: составляет 7 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,8 км км), составляет 5 м (0,8 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), составляет 7 м (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), составляет 6 м (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), составляет 7 м (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), составляет 7 м (0 км ул. Боранбаева – 0,376 км км), составляет 6 м (0,376 км ул. Боранбаева – 0,577 км км), составляет 7 м (0,577 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Ширина укрепленной части обочины: 0 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 0 м (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 0 м (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Ширина проезжей части: 6 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,8 км км), 4 м (0,8 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 6 м (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), 5 м (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), 6 м (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 6 м (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Ширина обочин: 0,5 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 0,5 м (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 0,5 м (0 км ул. Боранбаева – 0,376 км км), 0 м (0,376 км ул. Боранбаева – 0,577 км км), 0,5 м (0,577 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Крутизна откосов: 0 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 0 м (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 0 м (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Высота насыпи: 0 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 0 м (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 0 м (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Поперечный уклон обочин: 40 ‰ (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 40 ‰ (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 40 ‰ (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

Поперечный уклон проезжей части: 15 ‰ (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 15 ‰ (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 15 ‰ (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км).

На автомобильной дороге расположены:

Водопропускные трубы

Общее количество: 17

Местоположение	Габариты	Состояние
0+022 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба 80х30 см L-6 м	Водопропускное сооружение разрушено, забита растительностью, требуется замена
0+250 км км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д500 L-6м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+442 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д500 L-6м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+655 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д500 L-6м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+753 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д300 L-10 м	Труба разрушена, забита растительностью, требуется демонтаж трубы
0+782 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д500 L-6м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб

0+865 км ул. Нурпейсова	существующая ж/б труба д500 L-10м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+170 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба 60x30 см L-6м	Водопротокное сооружение разрушено, забита растительностью, требуется замена
0+580 км ул. Асылбекова	существующая асбестовая труба д500 L-6 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+680 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба д500 L-6 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
0+908 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба д700 L-7 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
1+176 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба д500 L-17 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
1+175 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба д700 L-7 м	Подтопляемость территории, существующие трубы

		разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
1+189 км ул. Асылбекова	существующая металлическая труба д250 L-6м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
1+324 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба д500 L-5 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб
1+565 км ул. Асылбекова	существующая ж/б труба 80х30 см L-6м	Водопропускное сооружение разрушено, забита растительностью, требуется замена
0+012 км ул. Боранбаева	существующая асбестовая труба д200 L-10 м	Подтопляемость территории, существующие трубы разрушены, забиты растительностью, требуется замена водопропускных труб

Разметка

Наименование	Местоположение	Состояние
Продольная разметка	ул. Нурпейсова	Разметка местами отсутствует, изношена
Продольная разметка	ул. Асылбекова	Разметка местами отсутствует, изношена
Продольная разметка	ул. Боранбаева	Разметка местами отсутствует, изношена

Пресечения

Местоположение	Габариты	Состояние
0+515-0+541 км ул. Боранбаева	парковка 26 м шириной 4 м	парковки асфальтобетонные, колейность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля
0+489-0+515 км ул. Боранбаева	парковка 26 м шириной 7 м	парковки асфальтобетонные, колейность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля
0+450-0+489 км ул. Боранбаева	парковка 39 м шириной 5 м	парковки асфальтобетонные, колейность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля

Съезды

Местоположение	Габариты	Состояние
0+370 км ул. Боранбаева	съезд влево длиной 7,5 м шириной 6 м	Съезды асфальтобетонные, колейность, ямочность, выбоины, искажения поперечного профиля

**Основные технико-экономические показатели среднего ремонта
автомобильной дороги**

№	Наименование показателей	Ед.изм.	Значение
1	2	3	4
1	Общая протяженность автомобильной дороги	км.	
2	Протяжённость ремонтируемого участка	км.	3.155
3	Категория дороги		улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), улица в жилой застройке (основная) (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
4	Число полос движения	шт.	2 (0 км ул. Нурпейсова – 0,98 км км), 1 (0,8 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 2 (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), 1 (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), 2 (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 2 (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
5	Ширина земляного полотна	м.	составляет 7 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,8 км км), составляет 5 м (0,8

			км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), составляет 7 м (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), составляет 6 м (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), составляет 7 м (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), составляет 7 м (0 км ул. Боранбаева – 0,376 км км), составляет 6 м (0,376 км ул. Боранбаева – 0,577 км км), составляет 7 м (0,577 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
6	Ширина проезжей части	м.	6 м (0 км ул. Нурпейсова – 0,8 км км), 4 м (0,8 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), 6 м (0 км ул. Асылбекова – 0,045 км км), 5 м (0,045 км ул. Асылбекова – 0,175 км км), 6 м (0,175 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), 6 м (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
7	Тип дорожной одежды		Переходный 1 (грунтовые, укрепленные битумом или эмульсией) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Переходный 1

			(грунтовые, укрепленные битумом или эмульсией) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Облегченный (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
8	Вид покрытия		Гравий, гравий-щебень (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км км), Гравий, гравий-щебень (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км км), Асфальтобетон (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км км)
9	Общая сметная стоимость строительства	тыс.тг.	180363.198
10	Нормативная продолжительность ремонта	мес.	3

Проектные решения

В соответствии с приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 24 января 2014 года №56 «Об утверждении классификации видов работ, выполняемых при содержании, текущем, среднем и капитальном ремонтах автомобильных дорог общего пользования», предлагается выполнить следующие работы:

На участке 0 км ул. Нурпейсова-0,995 км км:

- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Устройство съездов
- Замена дор.знаков
- Нанесение разметки
- Замена труб

На участке 0 км ул. Асылбекова-1,57 км км:

- Исправление профиля с добавлением нового материала
- Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Ремонт колодцев
- Замена дор.знаков
- Нанесение разметки
- Замена труб

На участке 0 км ул. Боранбаева-0,59 км км:

- Фрезерование
- Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией
- Устройство покрытия из горячей асфальтобетонной смеси
- Обочины (Укрепление, устройство)
- Ремонт колодцев
- Устройство парковки
- Устройство тротуаров
- Замена дор.знаков
- Нанесение разметки
- Другие виды работ, обеспечивающие безопасность движения ТС
- Замена труб

Дорожно-строительные материалы

Все необходимые дорожно-строительные материалы, способы доставки и транспортировки, дальность возки автотранспортом даны в «Ведомости источников получения и способов транспортировки дорожно-строительных материалов» и в

«Сводной ведомости объемов работ».

Наименование ДСМ	Дальность доставки, км	Объем ДСМ	Ед. изм.
Участок доставки ДСМ (ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова)			
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	15	2173.648	тонна
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	15	2104.3	м3
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	15	931.4	м3
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	15	10.73	тонна
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	15	323.19	м3
Труба стальная электросварная прямошовная	15	146	м.
Участок доставки ДСМ (ул. Боранбаева в с. Жастар)			
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	13	593.636	тонна
Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	13	53.765	м3
Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	13	2.93	тонна
Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	13	58.338	м3
Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	13	7.91	тонна
Труба стальная электросварная прямошовная	13	10	м.

Организация производства строительных работ

Обеспечение безопасности движения

Соответствует **СТ РК 1412-2017** «Технические средства организации дорожного движения»

Охрана окружающей среды

Соответствует **ПР РК 218-21-2021** «Инструкция по охране окружающей среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог в Республике Казахстан»

Техника безопасности и охрана труда

Соответствует **СН РК 1.03-05-2011** Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Соответствует **СП РК 1.03-106-2012** Охрана труда и техника безопасности в строительстве

Противопожарная безопасность

Соответствует Правила пожарной безопасности (утверждены Приказом Министра по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан от 21 февраля 2022 года № **55** Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 21 февраля 2022 года № 26867

Форма ФГУ ГГЭ РФ

" УТВЕРЖДАЮ"

Руководитель

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Ескельдинского района"



Абылкасымов Б. А.

__ октября __ 2025 г

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

(приложение к локальному сметному расчету)

№ 2-01-01

на Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: Дефектная ведомость

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	7
РАЗДЕЛ 1. Улица Нурпейсова					
Асфальтобетонное покрытие					
1	1	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	6177	(800x6,6+195x4,6)
	2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	791,2737	(800x6,6+195x4,6)x0,15x1,22x0,7
	3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	350,2359	(800x6,6+195x4,6)x0,15x1,26x0,3
2	4	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	т вяжущего	3,906	(800x6+195x4)x0,0007
	5	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,02318	1,03x(800x6+195x4)x0,0007
3	6	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	м ² покрытия	5580	(800x6+195x4)

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
	8	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,107136	0,00192х(800х6+195х4):100
	9	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	814,68	0,146х(800х6+195х4)
5	10	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	995	995х0,5х2
	11	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	125,37	995х0,5х2х0,1х1,26
Примыкания щебеночно-гравийные					
6	12	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	18	18
	13	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,3058	18х0,15х1,22х0,7
	14	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,0206	18х0,15х1,26х0,3
7	15	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	т вяжущего	0,0126	18х0,0007
	16	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,012978	1,03х18х0,0007
8	17	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	м ² покрытия	18	18
	19	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003456	0,00192х18:100
	20	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	2,628	0,146х18
организация дорожного движения					
10	21	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	стойка	7	7
	22	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	7	7
	23	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,2205	7х0,5х0,5х0,1х1,26
	24	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	0,896875	7х0,5х0,5х0,5х1,025
11	25	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	знак	7	7
	26	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	5

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
	27	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	2
12	28	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской	км линии	0,8	800:1000
	29	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00064	0,0008x800:1000
	30	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	21,632	27,04x800:1000
Трубы					
13	31	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 м ³	м ³ грунта	37,12	((8+10+10+10+10+10))x0,80x0,8
14	32	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровод а	0,006	0,006
15	33	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровод а	0,034	0,006x4+0,01
16	34	Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровод а	0,01	0,01
17	35	Устройство основания под трубопровод песчаного	м ³ основания	5,8	((8+10+10+10+10+10))x1x0,1
18	36	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровод а	0,008	0,008
	37	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	8	8
19	38	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровод а	0,04	0,01x4
	39	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	40	10x4
20	40	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровод а	0,01	0,01

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
	41	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	10	10
21	42	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемо й поверхности	39,44	((8+10+10+10+10+10))х0,68
	43	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	39,44	1х((8+10+10+10+10+10))х0,68
22	44	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	17,4	((8+10+10+10+10+10))х0,3
23	45	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненног о грунта	17,4	((8+10+10+10+10+10))х0,3
РАЗДЕЛ 2. Улица Асылбекова					
Асфальтобетонное покрытие					
24	46	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	10232	(45х6,6+130х5,6+1395х6,6)
	47	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1310,7192	(45х6,6+130х5,6+1395х6,6)х0,15х1,22х0,7
	48	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	580,1544	(45х6,6+130х5,6+1395х6,6)х0,15х1,26х0,3
25	49	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	т вяжущего	6,503	(45х6+130х5+1395х6)х0,0007
	50	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,69809	1,03х(45х6+130х5+1395х6)х0,0007
26	51	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	м ² покрытия	9290	(45х6+130х5+1395х6)
	53	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,178368	0,00192х(45х6+130х5+1395х6):100
	54	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1356,34	0,146х(45х6+130х5+1395х6)
28	55	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	1570	1570х0,5х2
	56	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	197,82	1570х0,5х2х0,1х1,26
Коммуникационные люка					
29	57	Демонтаж (снятие) люков с заменой	шт	8	8
	58	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	8	8

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
	59	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,84	8x0,105
	60	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	8	8
30	61	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	шт	8	8
	62	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,088	0,011x8
	63	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	8
организация дорожного движения					
31	64	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	стойка	9	9
	65	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	9	9
	66	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,2835	9x0,5x0,5x0,1x1,26
	67	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	1,153125	9x0,5x0,5x0,5x1,025
32	68	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	знак	9	9
	69	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	7
	70	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	2
33	71	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской	км линии	1,44	1440:1000
	72	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001152	0,0008x1440:1000
	73	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	38,9376	27,04x1440:1000
Трубы					
34	74	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 м ³	м ³ грунта	51,2	((10+10+10+7+17+8+10+8))x0,80x0,8

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
35	75	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровод а	0,006	0,006
36	76	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровод а	0,034	0,006+0,006+0,017+0,005
37	77	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровод а	0,006	0,006
38	78	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 700 мм	км трубопровод а	0,014	0,007x2
39	79	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровод а	0,006	0,006
40	80	Устройство основания под трубопровод песчаного	м ³ основания	8	((10+10+10+7+17+8+10+8))x1x0,1
41	81	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровод а	0,038	0,038
	82	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	38	8+10+10+10
42	83	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровод а	0,008	0,008
	84	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	8	8
43	85	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровод а	0,01	0,01
	86	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x8,0 мм	м	10	10
44	87	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровод а	0,032	0,017+0,008+0,007
	88	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	32	17+8+7

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
45	89	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемо й поверхности	54,4	$((10+10+10+7+17+8+10+8)) \times 0,68$
	90	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	54,4	$1 \times ((10+10+10+7+17+8+10+8)) \times 0,68$
46	91	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	24	$((10+10+10+7+17+8+10+8)) \times 0,3$
47	92	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненног о грунта	24	$((10+10+10+7+17+8+10+8)) \times 0,3$
РАЗДЕЛ 3. Улица Боранбаева					
Асфальтобетонное покрытие					
48	93	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	м ²	3980	$(370 \times 6 + 220 \times 8)$
49	94	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	т вяжущего	2,478	$(590 \times 6) \times 0,0007$
	95	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,55234	$1,03 \times (590 \times 6) \times 0,0007$
50	96	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	м ² покрытия	3540	(590×6)
	98	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067968	$0,00192 \times (590 \times 6) : 100$
	99	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	516,84	$0,146 \times (590 \times 6)$
52	100	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	463	$463 \times 0,5 \times 2$
	101	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	58,338	$463 \times 0,5 \times 2 \times 0,1 \times 1,26$
Съезды, примыкания, парковка					
53	102	Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 50 мм	м ²	526	$(26 \times 4 + 26 \times 7 + 39 \times 5 + 6 \times 7,5)$
	103	Вода техническая	м ³	4,5762	$0,87 \times (26 \times 4 + 26 \times 7 + 39 \times 5 + 6 \times 7,5) : 100$

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
54	104	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	т вяжущего	0,3682	(26x4+26x7+39x5+6x7,5)x0,0007
	105	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,379246	1,03x(26x4+26x7+39x5+6x7,5)x0,0007
55	106	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	м ² покрытия	526	(26x4+26x7+39x5+6x7,5)
	108	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100992	0,00192x(26x4+26x7+39x5+6x7,5):100
	109	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	76,796	0,146x(26x4+26x7+39x5+6x7,5)
Коммуникационные люка					
57	110	Демонтаж (снятие) люков с заменой	шт	5	5
	111	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	5	5
	112	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,525	5x0,105
	113	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	5	5
58	114	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	шт	5	5
	115	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,055	0,011x5
	116	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	5
Тротуар					
59	117	Камни бортовые бетонные /бордюр 100x30x15/. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	226	(1)x226
	118	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	226	(1)x226
60	119	Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий.	м бортового камня	226	(1)x226
	120	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	226	(1)x226
61	121	Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 13 см.	м ² основания	339	((190+36)x1,5)
	123	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	53,7654	((190+36)x1,5)x0,13x1,22
63	124	Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 4 см.	м ² покрытия	339	((190+36)x1,5)
	125	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2034	0,0006x((190+36)x1,5)
	126	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки П	т	31,64226	0,09334x((190+36)x1,5)
организация дорожного движения					

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
65	129	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1 группы	стойка	12	12
	130	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	12	12
	131	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,378	12x0,5x0,5x0,1x1,26
	132	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	1,5375	12x0,5x0,5x0,5x1,025
66	133	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	знак	12	12
	134	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	7
	135	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	3	2+1
	136	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	2
67	137	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской	км линии	0,59	590:1000
	138	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000472	0,0008x590:1000
	139	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	15,9536	27,04x590:1000
68	140	Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500	м ² горизонтальной проекции ИДН	3	6x0,5
69	141	Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета	м ² разметки	30	6x2,5x2
	142	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0189	0,63x6x2,5x2:1000
Трубы					

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Формула расчета, расчет объемов работ и расхода материалов
70	143	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³	м³ грунта	6,4	(10)x0,80x0,8
71	144	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0,01	0,01
72	145	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	1	(10)x1x0,1
73	146	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0,01	0,01
	147	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм	м	10	10
74	148	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	6,8	(10)x0,68
	149	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,8	1x(10)x0,68
75	150	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	3	(10)x0,3
76	151	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	3	(10)x0,3

Составил

Алишев С



Наименование стройки	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу
Наименование объекта	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования 2-01-01

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:	Дефектная ведомость
Локальные сметы	

Составлена в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 767,284	24 061	66 583 620,32
2	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2 158,0641	4 018	8 671 101,55
3	241-102-0319 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020х12,0 мм	м	40	139 254	5 570 160
4	211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	931,4109	4 619	4 302 186,95
5	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,869234	226 520	3 141 658,89
6	241-102-0255 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	78	38 289	2 986 542

1	2	3	4	5	6	7
7	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	381,528	5 604	2 138 082,91
8	241-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	10	81 739	817 390
9	212-501-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	31,64226	24 061	761 344,42
10	241-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	10	65 573	655 730
11	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	13	44 524	578 812
12	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	226	2 184	493 584
13	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	15,6674952	24 097	377 539,63
14	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	28	10 212	285 936
15	255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	226	1 041	235 266
16	241-102-0236 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	10	20 788	207 880
17	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	8	24 831	198 648
18	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	19	8 040	152 760
19	225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	7 420	96 460
20	251-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	11,142	8 609	95 921,48
21	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3639168	254 101	92 471,62
22	251-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	7	12 979	90 853
23	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	3,5875	22 448	80 532,2
24	217-301-0105 <i>РСНБ РК 2022</i>	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,04	2 236	76 113,44
25	211-401-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	16,28	4 015	65 364,2

1	2	3	4	5	6	7
26	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	76,5232	614	46 985,24
27	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	100,64	278	27 977,92
28	251-101-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	26 838
29	217-603-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	105,128	251	26 387,13
30	236-203-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0189	872 071	16 482,14
31	214-209-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,94	1 019	15 223,86
32	217-101-0401 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,064	1 590	12 821,76
33	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м ³	294,0672	36	10 586,42
34	251-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	1,713	4 707	8 063,09
35	215-202-0503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,04282	109 237	4 677,53
36	212-401-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1740833	23 631	4 113,76
37	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,882	4 350	3 836,7
38	215-203-0402 <i>РСНБ РК 2022</i>	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0348167	90 707	3 158,11
39	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,143	19 915	2 847,84
40	217-108-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,901388	861	2 498,1
41	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002264	801 589	1 814,8
		Итого материалы ресурсы	тенге			98 970 271
		Всего по ведомости:	тенге			98 970 271,02

Составил

Алишев С



Форма 4рс АВС-4

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Объект номер - 2100/2025/01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01

на Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Наименование объекта - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах 2025 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20526Т	009-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	860,7748	4 524	-	2 326	3894145
						--	--	2 002 162,18	
2	20621Т	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	224,282775	5 397	-	2 594	1210454
						--	--	581 789,52	
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,061184	6 437	-	3 265	1204113
						--	--	610 754,77	
4	20631Т	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	179,311185	6 447	-	3 100	1156019
						--	--	555 864,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	20641Т	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	135,721263	7 706	-	3 705	1045868
						--	--	502 847,28	
6	20611Т	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	140,90915	4 516	-	2 171	636346
						--	--	305 913,76	
7	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,3288	4 639	-	2 366	627790
						--	--	320 187,94	
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,637056	5 586	-	2 833	506299
						--	--	256 774,78	
9	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5576	4 480	-	2 285	463938
						--	--	236 629,12	
10	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,758176	5 460	-	2 785	359040
						--	--	183 136,52	
11	20601Т	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	78,84864	3 779	-	1 817	297969
						--	--	143 267,98	
12	20533Т	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,412	5 131	-	2 638	191961
						--	--	98 692,86	
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,43752	3 965	-	1 989	168265
						--	--	84 408,23	
14	20616Т	D005-0125 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	29,744	4 951	-	2 380	147263
						--	--	70 790,72	
15	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,30368	4 505	-	2 285	73448
						--	--	37 253,91	
16	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,597312	5 491	-	2 785	52699
						--	--	26 728,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	20624Т	D005-0133 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,3	чел.-ч	7,877376	5 714	-	2 747	45011
						--	--	21 639,15	
18	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,832	6 174	-	3 149	36007
						--	--	18 364,97	
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,17704	3 478	-	1 745	18006
						--	--	9 033,93	
20	20651Т	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	1,04993	9 210	-	4 428	9670
						--	--	4 649,09	
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,454656	4 156	-	2 085	1890
						--	--	947,96	
22	21960	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	797,731104	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				6 071 838	12147299
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 155,8072				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	12147299
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1345% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
23	2765С	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	199,092816	19 406	-	4 428	3863595
						--	--	881 582,99	
24	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	203,867712	12 862	-	3 558	2622147
						--	--	725 361,32	
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	115,7180688	21 080	-	4 252	2439337
						--	--	492 033,23	
26	2796С	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	55,194048	37 426	-	8 855	2065692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	488 743,3	
27	623C	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	113,543424	16 152	-	4 252	1833953
						--	--	482 786,64	
28	2115C	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	12,46536	99 846	-	9 333	1244616
						--	--	116 339,2	
29	2763C	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	68,99256	15 461	-	3 705	1066694
						--	--	255 617,43	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4022% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	2478C	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	65,2807944	12 579	-	2 976	821167
						--	--	194 275,64	
31	126C	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,2680029	13 015	-	3 558	498058
						--	--	136 157,55	
32	1835C	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,385856	11 509	-	3 558	326693
						--	--	100 996,88	
33	2459C	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	27,3100032	11 807	-	2 976	322449
						--	--	81 274,57	
34	2786C	D321-205-0202 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,625792	109 394	-	10 581	287246
						--	--	27 783,51	
35	2469C	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	23,21136	12 245	-	3 558	284223
						--	--	82 586,02	
36	2752C	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	31,413024	7 976	-	3 100	250550
						--	--	97 380,37	
37	2819C	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,1341508	13 675	-	3 705	193285
						--	--	52 367,03	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4634% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	2509C	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,6530582	8 578	-	2 976	185740
						--	--	64 439,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	3221C	321-212-1302 РСНБ РК 2024	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	22,94352	6 644	-	-	152437
40	2467C	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,46536	10 808	-	3 558	134726
41	2940C	D344-101-0107 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	20,3152869	5 691	-	2 594	115614
42	2349C	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,0499942	6 820	-	2 976	89001
43	2853C	D332-101-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	5,19688	16 149	-	3 705	83924
44	2776C	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	2,4611769	32 191	-	7 409	79228
45	2846C	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	3,444426	17 010	-	3 705	58590
46	2473C	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,943216	17 971	-	4 252	52893
47	3386C	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	6,34176	8 006	-	2 976	50772
48	2474C	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,3564392	8 694	-	2 976	37875
49	2896C	D334-102-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	маш.-ч	3,18	11 379	-	3 705	36185
50	2825C	D321-212-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,625792	12 234	-	3 705	32124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	270C	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,792692	16 921	-	4 252	30334
						--	--	7 622,53	
52	3100C	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,9334246	12 854	-	3 558	24852
						--	--	6 879,12	
53	2803C	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины маркировочные	маш.-ч	1,04993	18 802	-	3 705	19741
						--	--	3 889,99	
54	2732C	D314-102-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	1,0816	16 757	-	4 428	18124
						--	--	4 789,32	
55	2749C	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,89994	9 463	-	3 100	8516
						--	--	2 789,81	
56	2777C	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	49,6746432	162	-	-	8047
						--	--	-	
57	1238C	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,6736806	1 109	-	-	6292
						--	--	-	
58	3203C	321-211-0301 РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,42984	14 594	-	2 492	6273
						--	--	1 071,16	
59	91C	314-503-0705 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,536976	9 364	-	2 976	5028
						--	--	1 598,04	
60	783C	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3912883	11 241	-	3 558	4398
						--	--	1 392,2	
61	2346C	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	8,13672	301	-	-	2449
						--	--	-	
62	846C	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,14688	15 292	-	4 252	2246
						--	--	624,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	2729C	D313-402-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	маш.-ч	3,816	572	-	-	2183
64	2468C	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1135296	13 270	-	4 252	1507
65	2822C	D321-211-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машина подметально-уборочная вакуумная 75 кВт	маш.-ч	0,054704	20 979	-	3 705	1148
66	1147C	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,65962	52	-	-	918
67	3452C	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,17288	663	-	-	778
68	2479C	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,03496	17	-	-	86
69	2875C	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,17288	21	-	-	25
70	2928C	D343-302-0401 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0,8904	16	-	-	14
71	2933C	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,89994	5	-	-	4
Всего строительные машины и механизмы				тенге				4 558 770	19371778
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,0377% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
72	102737C	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 767,284	24 061	23 186	-	66583620
73	100414C	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2 158,0641	4 018	-	-	8671102
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,1494% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
74	150713C	241-102-0319 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	40	139 254	137 968	-	5570160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	100072C	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	931,4109	4 619	-	-	4302187
						--	--	-	
76	144674C	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,869234	226 520	216 731	-	3141659
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,8129% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
77	150680C	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	78	38 289	37 917	-	2986542
						--	--	-	
78	100070C	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	381,528	5 604	-	-	2138083
						--	--	-	
79	150696C	241-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х10,0 мм	м	10	81 739	80 984	-	817390
						--	--	-	
80	102740C	212-501-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	31,64226	24 061	23 186	-	761344
						--	--	-	
81	150694C	241-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720х8,0 мм	м	10	65 573	64 967	-	655730
						--	--	-	
82	187626C	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	13	44 524	43 750	-	578812
						--	--	-	
83	373967C	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	226	2 184	2 054	-	493584
						--	--	-	
84	100533C	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	15,6674952	24 097	20 914	-	377540
						--	--	-	
85	280042C	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	28	10 212	10 066	-	285936
						--	--	-	
86	373970C	255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	226	1 041	982	-	235266
						--	--	-	
87	150658C	241-102-0236 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	10	20 788	20 579	-	207880
						--	--	-	
88	150665C	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	8	24 831	24 580	-	198648
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	239606C	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	19	8 040	7 941	-	152760
90	293079C	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	7 420	7 277	-	96460
91	311812C	251-201-0501 РСНБ РК 2022	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	11,142	8 609	8 482	-	95921
92	144655C	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3639168	254 101	243 382	-	92472
93	239618C	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	7	12 979	12 818	-	90853
94	101811C	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	3,5875	22 448	19 291	-	80532
95	274664C	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,04	2 236	2 207	-	76113
96	100328C	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	16,28	4 015	-	-	65364
97	243615C	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	76,5232	614	604	-	46985
98	135836C	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	100,64	278	266	-	27978
99	239614C	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	13 254	-	26838
100	249131C	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	105,128	251	251	-	26387
101	149423C	236-203-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0189	872 071	857 143	-	16482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	127966C	214-209-0507 PCNB PK 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,94	1 019	1 013	-	15224
103	144766C	217-101-0401 PCNB PK 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,064	1 590	1 569	-	12822
104	249132C	217-603-0104 PCNB PK 2022	Вода техническая	м ³	294,0672	36	36	-	10586
105	311813C	251-201-0502 PCNB PK 2022	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	1,713	4 707	4 643	-	8063
106	131548C	215-202-0503 PCNB PK 2022	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,04282	109 237	107 143	-	4678
107	102636C	212-401-0104 PCNB PK 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1740833	23 631	20 689	-	4114
108	309205C	211-201-0106 PCNB PK 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,882	4 350	-	-	3837
109	131632C	215-203-0402 PCNB PK 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0348167	90 707	88 839	-	3158
110	102671C	212-402-0103 PCNB PK 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,143	19 915	15 636	-	2848
111	286164C	217-108-0101 PCNB PK 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,901388	861	849	-	2498
112	147080C	261-107-0448 PCNB PK 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002264	801 589	783 736	-	1815
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				--	98970271
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
113		412-102-0115 PCNB PK 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	13	1 215	-	1 215	15795
114		414-104-0601 PCNB PK 2024	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,365	1 519	-	1 519	2073
								2 073,44	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы	тенге				17 868	0
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	тенге			17 868			

Составил



Алишев С

Наименование

Заказчик

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме

в том числе:

налог на добавленную стоимость

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

ГУ "Орталық ішкі ішкі қолданушының, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Руководитель Абылкасымов Б. А.

29 октября 2025 г

180 363,198 тыс.тнг.

24 861,845 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости на средний ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование объекта)

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость ,тыс. тенге
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Экспертиза						
1		Средства на экспертизу в ценах 2025 года	--	--	459,290	459,290
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	459,290	459,290
Часть II. Средний ремонт автомобильных дорог						
Глава 2. Сооружение. Автомобильная дорога						
2	3	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу	130 505,538	--	--	130 505,538
		Всего по главе	130 505,538	--	--	130 505,538
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	130 505,538	--	--	130 505,538
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	130 505,538	--	--	130 505,538
3	Порядок, пункт 6.4.45	Сметная прибыль 5%	6 525,277	--	--	6 525,277
4	Порядок, пункт 6.4.45	Непредвиденные работы и затраты - 2%	2 610,111	--	--	2 610,111
		Итого по части II в сметных ценах:	139 640,926	--	--	139 640,926
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
5		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	139 640,926	--	--	139 640,926
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
6	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	150 672,559	--	--	150 672,559

		Итого по части II в прогнозных ценах:	150 672,559	--	--	150 672,559
7		- в том числе на 2026 г.	150 672,559	--	--	150 672,559
Часть III. Инжиниринговые услуги. Технический надзор						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
8	Порядок, приложение Б	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	4 049,587	4 049,587
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	Порядок, приложение Б	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	--	--	4 369,504	4 369,504
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	4 369,504	4 369,504
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
10		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,079	--	--	4 369,504	4 369,504
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	4 369,504	4 369,504
11		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 369,504	4 369,504
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	139 640,926	--	4 049,587	143 690,513
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	150 672,559	--	4 369,504	155 042,063
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	55,115	55,115
		II квартал 2026 г. - затраты по частям I и III:	150 672,559	--	4 828,794	155 501,353
13		- в том числе затраты по части I	--	--	459,29	459,29
14		- в том числе затраты по части II	150 672,559	--	--	150 672,559
15		- в том числе затраты по части III	--	--	4 369,504	4 369,504
16	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	24 861,845	24 861,845
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	24 861,845	24 861,845
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОЙМОСТИ НА СРЕДНИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	150 672,559	--	29 690,639	180 363,198

Руководитель проектной организации

Алишев С. Т.



ПОСС от 13.09.2023г. Приложение Г. Форма 1

Наименование

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Заказчик

ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Утверждена

Руководитель  Абылкасымов Б. А.

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету в сумме,

180 363,198 ТЫС.ТНГ.

В том числе:

налог на добавленную стоимость

24 861,845 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

Сводный сметный расчет стоимости на средний ремонт автомобильных дорог

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

(наименование объекта)

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость ,тыс. тенгее
			ремонтно-строительных работ	оборудования	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7

Часть I. Экспертиза

1	Средства на экспертизу в ценах 2025 года	--	--	459,290	459,290
	ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	459,290	459,290

Часть II. Средний ремонт автомобильных дорог

Глава 2. Сооружение. Автомобильная дорога

2	3	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу	130 505,538	--	--	130 505,538
		Всего по главе	130 505,538	--	--	130 505,538
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	130 505,538	--	--	130 505,538
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	130 505,538	--	--	130 505,538
3	Порядок, пункт 6.4.45	Сметная прибыль 5%	6 525,277	--	--	6 525,277
4	Порядок, пункт 6.4.45	Непредвиденные работы и затраты - 2%	2 610,111	--	--	2 610,111
		Итого по части II в сметных ценах:	139 640,926	--	--	139 640,926
		<u>Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:</u>				
5		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %	139 640,926	--	--	139 640,926
		<u>Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>				
6	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	150 672,559	--	--	150 672,559

		Итого по части II в прогнозных ценах:	150 672,559	--	--	150 672,559
7		- в том числе на 2026 г.	150 672,559	--	--	150 672,559
Часть III. Инжиниринговые услуги. Технический надзор						
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
8	Порядок, приложение Б	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах	--	--	4 049,587	4 049,587
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
9	Порядок, приложение Б	в том числе на II квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,079	--	--	4 369,504	4 369,504
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	4 369,504	4 369,504
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
10		II квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,079	--	--	4 369,504	4 369,504
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	4 369,504	4 369,504
11		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 369,504	4 369,504
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	139 640,926	--	4 049,587	143 690,513
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	150 672,559	--	4 369,504	155 042,063
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
12	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	55,115	55,115
		II квартал 2026 г. - затраты по частям I и III:	150 672,559	--	4 828,794	155 501,353
13		- в том числе затраты по части I	--	--	459,29	459,29
14		- в том числе затраты по части II	150 672,559	--	--	150 672,559
15		- в том числе затраты по части III	--	--	4 369,504	4 369,504
16	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	24 861,845	24 861,845
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	24 861,845	24 861,845
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОЙМОСТИ НА СРЕДНИЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ	150 672,559	--	29 690,639	180 363,198

Руководитель проектной организации

Алишев С. Т.



Наименование стройки - Шифр стройки	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу Проект 2 Еск
Наименование объекта - Шифр объекта	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу 2100/2025/01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области на Жетісу	(Наименование работ и затрат)
---	-------------------------------

Основание:	Дефектная ведомость		
	Сметная стоимость	130505,538	тыс.тенге
	Средства на оплату труда	16706,069	тыс.тенге
	Нормативная трудоемкость	3,541	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2025 года

Номер по порядку	Шифр норматива, номер расчета, иные документы	Наименование объекта, работ, затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость, тенге	
					единицы	всего
1	2	3	4	5	6	7
ВСЕГО ПО СМЕТЕ:						130505538
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			12147299
в том числе оплата труда рабочих			тенге			6073625
машины и механизмы			тенге			19364257
в том числе оплата труда машинистов			тенге			4558770
материалы, изделия и конструкции			тенге			98976110
перевозки			тенге			17868
нормативная трудоемкость			чел.-ч	3 541		
Раздел 1. Улица Нурпейсова						39002987
из них:						
затраты на труд рабочих			тенге			3600769
в том числе оплата труда рабочих			тенге			1808946
машины и механизмы			тенге			5563631
в том числе оплата труда машинистов			тенге			1374322

1	2	3	4	5	6	7
материалы, изделия и конструкции			тенге			29838587
нормативная трудоемкость			чел.-ч	1 059		
Асфальтобетонное покрытие						
1	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	6 177	674	4163298
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			237	1463949
		в том числе оплата труда рабочих			122	753594
1.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	323,6748	4 524	1464305
1.2		машины и механизмы			436	2693172
		в том числе оплата труда машинистов			109	673293
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	58,706208	12 862	755079
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>58,706208</i>	<i>3 558</i>	<i>208877</i>
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,695424	16 152	689616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>42,695424</i>	<i>4 252</i>	<i>181541</i>
1.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,673856	11 509	122845
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,673856</i>	<i>3 558</i>	<i>37978</i>
1.2.4	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	38,692728	21 080	815643
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>38,692728</i>	<i>4 252</i>	<i>164521</i>
1.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20,680596	12 579	260141
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,680596</i>	<i>2 976</i>	<i>61545</i>
1.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,004044	8 578	51503
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,004044</i>	<i>2 976</i>	<i>17868</i>
1.3		материалы, изделия и конструкции			1	6177
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	92,655	36	3336
2	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	791,2737	4 018	3179338
3	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	350,2359	4 619	1617740
4	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	3,906	5 971	23323
		из них:				
4.1		машины и механизмы			5 971	23323
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	5367
4.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,724563	32 191	23324
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,724563</i>	<i>7 409</i>	<i>5368</i>

1	2	3	4	5	6	7
5	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	4,02318	226 520	911331
6	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	55,8	52 848	2948918
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			14 178	791132
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	380333
6.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	23,2128	3 779	87721
6.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	23,2128	4 516	104829
6.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	29,016	5 397	156599
6.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	29,016	6 447	187066
6.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	33,07824	7 706	254901
6.2		машины и механизмы			38 670	2157786
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	512467
6.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	8,12448	7 976	64801
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,12448</i>	<i>3 100</i>	<i>25186</i>
6.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	20,3112	15 461	314031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,3112</i>	<i>3 705</i>	<i>75253</i>
6.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	58,61232	19 406	1137431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>58,61232</i>	<i>4 428</i>	<i>259535</i>
6.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,44576	162	1692
6.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	16,24896	37 426	608134
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>32,49792</i>	<i>8 855</i>	<i>143885</i>
6.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,32128	13 675	31744
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,32128</i>	<i>3 705</i>	<i>8600</i>
7	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04 К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	55,8	3 436	191729
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 424	191059
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	91903
7.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13,92768	5 397	75168
7.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,6064	6 447	74826

1	2	3	4	5	6	7
7.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	5,34006	7 706	41151
7.2		машины и механизмы			12	670
7.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,178304	162	677
8	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,107136	254 101	27223
9	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	814,68	24 061	19602015
10	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	995	578	575110
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			153	152235
		в том числе оплата труда рабочих			78	77610
10.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,029	4 480	152450
10.2		машины и механизмы			425	422875
		в том числе оплата труда машинистов			107	106465
10.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,68916	12 862	201794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,68916</i>	<i>3 558</i>	<i>55822</i>
10.2.2	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	4,212432	21 080	88798
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,212432</i>	<i>4 252</i>	<i>17911</i>
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	8,790228	11 807	103786
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,790228</i>	<i>2 976</i>	<i>26160</i>
10.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,96714	17 971	17380
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,96714</i>	<i>4 252</i>	<i>4112</i>
10.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,977886	12 579	12301
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,977886</i>	<i>2 976</i>	<i>2910</i>
11	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	125,37	5 604	702573
Примыкания щебеночно-гравийные						
12	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м ²	18	674	12132
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			237	4266
		в том числе оплата труда рабочих			122	2196
12.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,9432	4 524	4267

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			436	7848
		в том числе оплата труда машинистов			109	1962
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,171072	12 862	2200
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,171072</i>	<i>3 558</i>	<i>609</i>
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,124416	16 152	2010
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,124416</i>	<i>4 252</i>	<i>529</i>
12.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,031104	11 509	358
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,031104</i>	<i>3 558</i>	<i>111</i>
12.2.4	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	0,112752	21 080	2377
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,112752</i>	<i>4 252</i>	<i>479</i>
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,060264	12 579	758
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,060264</i>	<i>2 976</i>	<i>179</i>
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017496	8 578	150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,017496</i>	<i>2 976</i>	<i>52</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,27	36	10
13	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	2,3058	4 018	9265
14	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	1,0206	4 619	4714
15	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	0,0126	5 971	75
		из них:				
15.1		машины и механизмы			5 971	75
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	17
15.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0023373	32 191	75
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023373</i>	<i>7 409</i>	<i>17</i>
16	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,012978	226 520	2940
17	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м² покрытия	0,18	52 848	9513
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 178	2552
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	1227
17.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	0,07488	3 779	283
17.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,07488	4 516	338
17.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,0936	5 397	505

1	2	3	4	5	6	7
17.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,0936	6 447	603
17.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,106704	7 706	822
17.2		машины и механизмы			38 670	6960
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	1653
17.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,026208	7 976	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026208	3 100	81
17.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,06552	15 461	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,06552	3 705	243
17.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,189072	19 406	3669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,189072	4 428	837
17.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,033696	162	5
17.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	0,052416	37 426	1962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,104832	8 855	464
17.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007488	13 675	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007488	3 705	28
18	СРД-4-11-01 Кзтр и Кзм=1,04 К=4	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	0,18	3 436	618
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 424	616
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	296
18.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,044928	5 397	242
18.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	0,03744	6 447	241
18.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,017226	7 706	133
18.2		машины и механизмы			12	2
18.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0134784	162	2
19	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003456	254 101	88
20	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	2,628	24 061	63232
организация дорожного движения						
21	СРД-10-58-01 Кзтр и Кзм=1,06	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	1 стойка	7	10 755	75285
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			10 755	75285

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	36190
21.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	13,9496	5 397	75286
22	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	7	10 212	71484
23	211-201-0106 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,2205	4 350	959
24	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	0,896875	22 448	20133
25	СРД-10-12-01 Кзтр и Кзм=1,06	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	7	3 421	23947
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 420	23940
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	11508
25.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,3744	4 516	10723
25.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,4486	5 397	13215
25.2		машины и механизмы			1	7
25.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0,2226	16	4
26	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	5	8 040	40200
27	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	12 979	25958
28	СРД-10-30-01 Кзтр и Кзм=1,06	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,8	29 974	23979
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			10 777	8622
		в том числе оплата труда рабочих			5 181	4145
28.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,3816	4 516	1723
28.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,77168	5 397	4165
28.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,2968	9 210	2734
28.2		машины и механизмы			19 197	15358
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	3617

1	2	3	4	5	6	7
28.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,2544 <i>0,2544</i>	9 463 <i>3 100</i>	2407 <i>789</i>
28.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,2968 <i>0,2968</i>	18 802 <i>3 705</i>	5580 <i>1100</i>
28.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,1696 <i>0,1696</i>	13 675 <i>3 705</i>	2319 <i>628</i>
28.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,2968 <i>0,2968</i>	17 010 <i>3 705</i>	5049 <i>1100</i>
28.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,2544	5	1
29	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00064	801 589	513
30	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	21,632	614	13282
Трубы						
31	1101-0201-0137 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшем вместимостью 0,4 м³	м³ грунта	37,12	283	10505
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			21	780
		в том числе оплата труда рабочих			10	371
31.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,178176	4 156	741
31.2		машины и механизмы			262	9726
		в том числе оплата труда машинистов			73	2710
31.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,7576934 <i>0,7576934</i>	12 854 <i>3 558</i>	9739 <i>2696</i>
32	1122-0104-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровода	0,006	9 495 504	56973
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			9 411 293	56468
		в том числе оплата труда рабочих			4 773 038	28638
32.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1088	5 586	56468
32.2		машины и механизмы			84 211	505
		в том числе оплата труда машинистов			33 534	201
32.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0466042 <i>0,0466042</i>	6 820 <i>2 976</i>	318 <i>139</i>
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т <i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	маш.-ч <i>чел.-ч</i>	0,0071539 <i>0,0071539</i>	13 270 <i>4 252</i>	95 <i>30</i>

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107827	8 578	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0107827</i>	<i>2 976</i>	<i>32</i>
33	1122-0104-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0,034	4 383 998	149056
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 334 021	147357
		в том числе оплата труда рабочих			2 198 045	74734
33.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,379648	5 586	147357
33.2		машины и механизмы			49 977	1699
		в том числе оплата труда машинистов			20 534	698
33.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1874189	6 820	1278
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1874189</i>	<i>2 976</i>	<i>558</i>
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0161568	13 270	214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0161568</i>	<i>4 252</i>	<i>69</i>
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0240883	8 578	207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0240883</i>	<i>2 976</i>	<i>72</i>
34	1122-0101-0105 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной железобетонной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,01	1 929 860	19299
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 888 201	18882
		в том числе оплата труда рабочих			957 684	9577
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,43872	5 491	18882
34.2		машины и механизмы			41 659	417
		в том числе оплата труда машинистов			16 001	160
34.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0300672	6 820	205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0300672</i>	<i>2 976</i>	<i>89</i>
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0081216	13 270	108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0081216</i>	<i>4 252</i>	<i>35</i>
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 578	104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,012096</i>	<i>2 976</i>	<i>36</i>
35	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	5,8	9 826	56991
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 963	28785
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	14599
35.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,38928	4 505	28784

1	2	3	4	5	6	7
35.2		машины и механизмы			446	2587
		в том числе оплата труда машинистов			112	650
35.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,21924	11 807	2589
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,21924</i>	<i>2 976</i>	<i>652</i>
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 417	25619
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	6,38	4 015	25616
36	1122-0103-0116 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровода	0,008	21 889 965	175120
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 513 528	100108
		в том числе оплата труда рабочих			6 347 160	50777
36.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,552	6 437	100108
36.2		машины и механизмы			7 857 421	62860
		в том числе оплата труда машинистов			2 269 817	18159
36.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,1026176	13 015	53396
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,1026176</i>	<i>3 558</i>	<i>14597</i>
36.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,137808	16 921	2332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,137808</i>	<i>4 252</i>	<i>586</i>
36.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4256	52	74
36.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,736128	301	222
36.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,9898848	6 820	6751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9898848</i>	<i>2 976</i>	<i>2946</i>
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 578	85
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,009936</i>	<i>2 976</i>	<i>30</i>
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 519 016	12152
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,36	1 019	1386
36.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00256	109 237	280
36.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	12,56	251	3153
36.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,28	2 236	7334
37	241-102-0319 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	8	139 254	1114032

1	2	3	4	5	6	7
38	1122-0103-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,04	8 924 562	356982
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5 957 830	238313
		в том числе оплата труда рабочих			3 021 953	120878
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,0224	6 437	238313
38.2		машины и механизмы			2 451 782	98071
		в том числе оплата труда машинистов			732 409	29296
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,619456	13 015	73137
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,619456</i>	<i>3 558</i>	<i>19994</i>
38.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,408672	16 921	6915
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,408672</i>	<i>4 252</i>	<i>1738</i>
38.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,564	52	185
38.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	1,52064	301	458
38.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,518992	6 820	17180
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,518992</i>	<i>2 976</i>	<i>7497</i>
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022896	8 578	196
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,022896</i>	<i>2 976</i>	<i>68</i>
38.3		материалы, изделия и конструкции			514 950	20598
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,8	1 019	2853
38.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0104	109 237	1136
38.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	12,72	251	3193
38.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6	2 236	13416
39	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	40	38 289	1531560
40	1122-0103-0113 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровода	0,01	13 000 740	130007
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 272 832	82728
		в том числе оплата труда рабочих			4 196 178	41962

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,852	6 437	82728
40.2		машины и механизмы			4 018 959	40190
		в том числе оплата труда машинистов			1 184 589	11846
40.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,43432	13 015	31683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,43432</i>	<i>3 558</i>	<i>8661</i>
40.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,133056	16 921	2251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,133056</i>	<i>4 252</i>	<i>566</i>
40.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	52	65
40.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,5886	301	177
40.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,87318	6 820	5955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,87318</i>	<i>2 976</i>	<i>2599</i>
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 578	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006804</i>	<i>2 976</i>	<i>20</i>
40.3		материалы, изделия и конструкции			708 949	7089
40.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 019	815
40.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0029	109 237	317
40.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	7,7	251	1933
40.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 236	4025
41	241-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x10,0 мм	м	10	81 739	817390
42	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	39,44	3 952	155867
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 567	140682
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	71781
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,770096	5 460	140705
42.2		машины и механизмы			385	15184
		в том числе оплата труда машинистов			109	4299
42.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1533427	11 241	1724
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1533427</i>	<i>3 558</i>	<i>546</i>
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,2234694	1 109	2466

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0127786	13 270	170
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0127786</i>	<i>4 252</i>	<i>54</i>
42.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2139632	8 694	10554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2139632</i>	<i>2 976</i>	<i>3613</i>
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0298166	8 578	256
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0298166</i>	<i>2 976</i>	<i>89</i>
43	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	39,44	278	10964
44	1101-0102-0901 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	17,4	3 790	65946
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 790	65946
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	33077
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,63092	3 965	65942
45	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	17,4	654	11380
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			406	7064
		в том числе оплата труда рабочих			203	3532
45.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,02884	3 478	7056
45.2		машины и механизмы			248	4316
		в том числе оплата труда машинистов			84	1462
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,49329	8 694	4289
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,49329</i>	<i>2 976</i>	<i>1468</i>
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,97316	17	34
Раздел 2. Улица Асылбекова						66033849
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5960340
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2992299</i>
		машины и механизмы	тенге			9262109
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2289337</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50800402
		перевозки	тенге			10996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 754		

1	2	3	4	5	6	7
Асфальтобетонное покрытие						
46	1220-0201-0103 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см	м²	10 232	674	6896368
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			237	2424984
		в том числе оплата труда рабочих			122	1248304
46.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	536,1568	4 524	2425573
46.2		машины и механизмы			436	4461152
		в том числе оплата труда машинистов			109	1115288
46.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	97,244928	12 862	1250764
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>97,244928</i>	<i>3 558</i>	<i>345997</i>
46.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	70,723584	16 152	1142327
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>70,723584</i>	<i>4 252</i>	<i>300717</i>
46.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,680896	11 509	203489
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>17,680896</i>	<i>3 558</i>	<i>62909</i>
46.2.4	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	64,093248	21 080	1351086
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>64,093248</i>	<i>4 252</i>	<i>272524</i>
46.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	34,256736	12 579	430915
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>34,256736</i>	<i>2 976</i>	<i>101948</i>
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,945504	8 578	85313
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>9,945504</i>	<i>2 976</i>	<i>29598</i>
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	10232
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м ³	153,48	36	5525
47	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	1 310,7192	4 018	5266470
48	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	580,1544	4 619	2679733
49	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	6,503	5 971	38829
		из них:				
49.1		машины и механизмы			5 971	38829
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	8935
49.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	1,2063065	32 191	38832
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,2063065</i>	<i>7 409</i>	<i>8938</i>
50	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	6,69809	226 520	1517251

1	2	3	4	5	6	7
51	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м² покрытия	92,9	52 848	4909579
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14 178	1317136
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	633206
51.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	38,6464	3 779	146045
51.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	38,6464	4 516	174527
51.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	48,308	5 397	260718
51.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	48,308	6 447	311442
51.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	55,07112	7 706	424378
51.2		машины и механизмы			38 670	3592443
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	853194
51.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	13,52624	7 976	107885
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,52624</i>	<i>3 100</i>	<i>41931</i>
51.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	33,8156	15 461	522823
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,8156</i>	<i>3 705</i>	<i>125287</i>
51.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	97,58216	19 406	1893679
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>97,58216</i>	<i>4 428</i>	<i>432094</i>
51.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	17,39088	162	2817
51.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	27,05248	37 426	1012466
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>54,10496</i>	<i>8 855</i>	<i>239550</i>
51.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,86464	13 675	52849
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,86464</i>	<i>3 705</i>	<i>14318</i>
52	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	92,9	3 436	319204
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 424	318090
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	153006
52.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	23,18784	5 397	125145
52.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	19,3232	6 447	124577
52.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	8,89053	7 706	68510

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			12	1115
52.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,956352	162	1127
53	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,178368	254 101	45323
54	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	1 356,34	24 061	32634897
55	1127-0701-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	1 570	578	907460
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			153	240210
		в том числе оплата труда рабочих			78	122460
55.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,694	4 480	240549
55.2		машины и механизмы			425	667250
		в том числе оплата труда машинистов			107	167990
55.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,75576	12 862	318409
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	24,75576	3 558	88081
55.2.2	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	6,646752	21 080	140114
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,646752	4 252	28262
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,870008	11 807	163763
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	13,870008	2 976	41277
55.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,52604	17 971	27424
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,52604	4 252	6489
55.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,542996	12 579	19409
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,542996	2 976	4592
56	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	197,82	5 604	1108583
Коммуникационные люка						
57	СРД-19-3-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Демонтаж (снятие) люков с заменой	1 шт	8	2 021	16168
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 021	16168
		в том числе оплата труда рабочих			971	7768
57.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,9952	5 397	16165
58	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	8	44 524	356192
59	414-104-0601 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,84	1 519	1276

1	2	3	4	5	6	7
60	412-102-0115 <i>РСНБ РК 2024 К=15</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т км	8	1 215	9720
61	СРД-19-7-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	1 шт	8	14 137	113096
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 328	90624
		в том числе оплата труда рабочих			5 445	43560
61.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	18,304	4 951	90623
61.2		машины и механизмы			2 809	22472
		в том числе оплата труда машинистов			676	5408
61.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,6656	16 757	11153
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6656</i>	<i>4 428</i>	<i>2947</i>
61.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,6656	17 010	11322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6656</i>	<i>3 705</i>	<i>2466</i>
62	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,088	19 915	1753
63	225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	8	7 420	59360
организация дорожного движения						
64	СРД-10-58-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	1 стойка	9	10 755	96795
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			10 755	96795
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	46530
64.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	17,9352	5 397	96796
65	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	9	10 212	91908
66	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,2835	4 350	1233
67	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	1,153125	22 448	25885
68	СРД-10-12-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	9	3 421	30789
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 420	30780
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	14796

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	3,0528	4 516	13786
68.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,1482	5 397	16991
68.2		машины и механизмы			1	9
68.2.1	D343-302-0401	Гайковёрт пневматический	маш.-ч	0,2862	16	5
69	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	8 040	56280
70	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	12 979	25958
71	СРД-10-30-01 Кзтр и Кзм=1,06	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	1,44	29 974	43163
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			10 777	15519
		в том числе оплата труда рабочих			5 181	7461
71.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,68688	4 516	3102
71.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,389024	5 397	7497
71.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,53424	9 210	4920
71.2		машины и механизмы			19 197	27643
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	6510
71.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,45792	9 463	4333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45792	3 100	1420
71.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,53424	18 802	10045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53424	3 705	1979
71.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,30528	13 675	4175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30528	3 705	1131
71.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,53424	17 010	9087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,53424	3 705	1979
71.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,45792	5	2
72	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,001152	801 589	923
73	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	38,9376	614	23908
Трубы						

1	2	3	4	5	6	7
74	1101-0201-0137 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м³	м³ грунта	51,2	283	14490
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			21	1075
		в том числе оплата труда рабочих			10	512
74.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,24576	4 156	1021
74.2		машины и механизмы			262	13415
		в том числе оплата труда машинистов			73	3738
74.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,0450944	12 854	13434
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0450944</i>	<i>3 558</i>	<i>3718</i>
75	1122-0104-0106 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 1000 мм	км трубопровода	0,006	9 495 504	56973
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			9 411 293	56468
		в том числе оплата труда рабочих			4 773 038	28638
75.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1088	5 586	56468
75.2		машины и механизмы			84 211	505
		в том числе оплата труда машинистов			33 534	201
75.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0466042	6 820	318
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0466042</i>	<i>2 976</i>	<i>139</i>
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0071539	13 270	95
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071539</i>	<i>4 252</i>	<i>30</i>
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107827	8 578	92
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0107827</i>	<i>2 976</i>	<i>32</i>
76	1122-0104-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 500 мм	км трубопровода	0,034	4 383 998	149056
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 334 021	147357
		в том числе оплата труда рабочих			2 198 045	74734
76.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,379648	5 586	147357
76.2		машины и механизмы			49 977	1699
		в том числе оплата труда машинистов			20 534	698
76.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1874189	6 820	1278
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1874189</i>	<i>2 976</i>	<i>558</i>

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0161568	13 270	214
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0161568</i>	<i>4 252</i>	<i>69</i>
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0240883	8 578	207
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0240883</i>	<i>2 976</i>	<i>72</i>
77	1122-0101-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,006	3 391 773	20351
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 287 747	19726
		в том числе оплата труда рабочих			1 667 524	10005
77.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,592512	5 491	19726
77.2		машины и механизмы			104 026	624
		в том числе оплата труда машинистов			40 175	241
77.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0469152	6 820	320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0469152</i>	<i>2 976</i>	<i>140</i>
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,011664	13 270	155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,011664</i>	<i>4 252</i>	<i>50</i>
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0174182	8 578	149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0174182</i>	<i>2 976</i>	<i>52</i>
78	1122-0104-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы железобетонной, диаметр 700 мм	км трубопровода	0,014	7 108 825	99524
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 046 404	98650
		в том числе оплата труда рабочих			3 573 660	50031
78.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,66016	5 586	98650
78.2		машины и механизмы			62 421	873
		в том числе оплата труда машинистов			25 386	355
78.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0912038	6 820	622
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0912038</i>	<i>2 976</i>	<i>271</i>
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0096768	13 270	128
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0096768</i>	<i>4 252</i>	<i>41</i>
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0143942	8 578	123
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0143942</i>	<i>2 976</i>	<i>43</i>
79	1122-0103-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Демонтаж трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0,006	3 449 089	20695
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			2 452 651	14716
		в том числе оплата труда рабочих			1 244 043	7464

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,286144	6 437	14716
79.2		машины и механизмы			996 438	5979
		в том числе оплата труда машинистов			300 168	1801
79.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3650573	13 015	4751
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3650573</i>	<i>3 558</i>	<i>1299</i>
79.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0085536	16 921	145
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0085536</i>	<i>4 252</i>	<i>36</i>
79.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21384	52	11
79.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1541203	6 820	1051
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1541203</i>	<i>2 976</i>	<i>459</i>
79.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023846	8 578	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023846</i>	<i>2 976</i>	<i>7</i>
80	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	8	9 826	78608
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 963	39704
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	20136
80.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8128	4 505	39702
80.2		машины и механизмы			446	3568
		в том числе оплата труда машинистов			112	896
80.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3024	11 807	3570
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3024</i>	<i>2 976</i>	<i>900</i>
80.3		материалы, изделия и конструкции			4 417	35336
80.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	8,8	4 015	35332
81	1122-0103-0111 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 500 мм	км трубопровода	0,038	8 924 562	339133
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 957 830	226398
		в том числе оплата труда рабочих			3 021 953	114834
81.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,17128	6 437	226398
81.2		машины и механизмы			2 451 782	93168
		в том числе оплата труда машинистов			732 409	27832
81.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3384832	13 015	69480

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	5,3384832	3 558	18994
81.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3882384	16 921	6569
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,3882384	4 252	1651
81.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,3858	52	176
81.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,444608	301	435
81.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,3930424	6 820	16321
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	2,3930424	2 976	7122
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0217512	8 578	187
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,0217512	2 976	65
81.3		материалы, изделия и конструкции			514 950	19567
81.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,66	1 019	2711
81.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00988	109 237	1079
81.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	12,084	251	3033
81.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,7	2 236	12745
82	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	38	38 289	1454982
83	1122-0103-0108 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 300 мм	км трубопровода	0,008	5 521 603	44173
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 503 788	28030
		в том числе оплата труда рабочих			1 777 205	14218
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,35456	6 437	28030
83.2		машины и механизмы			1 605 228	12842
		в том числе оплата труда машинистов			477 958	3824
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8027424	13 015	10448
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,8027424	3 558	2856
83.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014256	16 921	241
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	0,014256	4 252	61
83.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42768	52	22

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,150336	301	45
83.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,300672	6 820	2051
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,300672</i>	<i>2 976</i>	<i>895</i>
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0040608	8 578	35
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0040608</i>	<i>2 976</i>	<i>12</i>
83.3		материалы, изделия и конструкции			412 587	3301
83.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 019	489
83.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00184	109 237	201
83.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	1,136	251	285
83.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 236	2325
84	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	8	24 831	198648
85	1122-0103-0113 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 700 мм	км трубопровода	0,01	13 000 740	130007
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			8 272 832	82728
		в том числе оплата труда рабочих			4 196 178	41962
85.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,852	6 437	82728
85.2		машины и механизмы			4 018 959	40190
		в том числе оплата труда машинистов			1 184 589	11846
85.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,43432	13 015	31683
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,43432</i>	<i>3 558</i>	<i>8661</i>
85.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,133056	16 921	2251
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,133056</i>	<i>4 252</i>	<i>566</i>
85.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,2474	52	65
85.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,5886	301	177
85.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,87318	6 820	5955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,87318</i>	<i>2 976</i>	<i>2599</i>
85.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	8 578	58
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,006804</i>	<i>2 976</i>	<i>20</i>
85.3		материалы, изделия и конструкции			708 949	7089

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 019	815
85.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0029	109 237	317
85.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	7,7	251	1933
85.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 236	4025
86	241-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x8,0 мм	м	10	65 573	655730
87	1122-0103-0116 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 1000 мм	км трубопровода	0,032	21 889 965	700479
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			12 513 528	400433
		в том числе оплата труда рабочих			6 347 160	203109
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,208	6 437	400433
87.2		машины и механизмы			7 857 421	251437
		в том числе оплата труда машинистов			2 269 817	72634
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,4104704	13 015	213582
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,4104704</i>	<i>3 558</i>	<i>58388</i>
87.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,551232	16 921	9327
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,551232</i>	<i>4 252</i>	<i>2344</i>
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,7024	52	297
87.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	2,944512	301	886
87.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,9595392	6 820	27004
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9595392</i>	<i>2 976</i>	<i>11784</i>
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,039744	8 578	341
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,039744</i>	<i>2 976</i>	<i>118</i>
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 519 016	48609
87.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,44	1 019	5543
87.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01024	109 237	1119
87.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	50,24	251	12610
87.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,12	2 236	29336

1	2	3	4	5	6	7
88	241-102-0319 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	32	139 254	4456128
89	1130-0504-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м² изолируемой поверхности	54,4	3 952	214989
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 567	194045
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	99008
89.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,54496	5 460	194075
89.2		машины и механизмы			385	20944
		в том числе оплата труда машинистов			109	5930
89.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2115072	11 241	2378
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2115072</i>	<i>3 558</i>	<i>753</i>
89.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,0668544	1 109	3401
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0176256	13 270	234
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0176256</i>	<i>4 252</i>	<i>75</i>
89.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,674432	8 694	14558
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,674432</i>	<i>2 976</i>	<i>4983</i>
89.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0411264	8 578	353
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0411264</i>	<i>2 976</i>	<i>122</i>
90	235-201-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	54,4	278	15123
91	1101-0102-0901 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м³ грунта	24	3 790	90960
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			3 790	90960
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	45624
91.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,9392	3 965	90954
92	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м³ уплотненного грунта	24	654	15696
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			406	9744
		в том числе оплата труда рабочих			203	4872
92.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,7984	3 478	9733
92.2		машины и механизмы			248	5952

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			84	2016
92.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,6804	8 694	5915
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6804</i>	<i>2 976</i>	<i>2025</i>
92.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7216	17	46
Раздел 3. Улица Боранбаева						25468702
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			2586190
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1272380</i>
		машины и механизмы	тенге			4538517
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>895111</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18337121
		перевозки	тенге			6872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	727		
Асфальтобетонное покрытие						
93	1220-0101-0601 <i>РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28</i>	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм	м²	3 980	504	2005920
		<i>из них:</i>				
93.1		затраты на труд рабочих			49	195020
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			25	99500
93.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,412	5 131	191961
93.2		машины и механизмы			455	1810900
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			70	278600
93.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	12,46536	99 846	1244616
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>24,93072</i>	<i>9 333</i>	<i>116339</i>
93.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,46536	10 808	134726
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,46536</i>	<i>3 558</i>	<i>44352</i>
93.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	23,21136	12 245	284223
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>23,21136</i>	<i>3 558</i>	<i>82586</i>
93.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,30728	12 579	91918
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,30728</i>	<i>2 976</i>	<i>21746</i>
93.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,42984	14 594	6273
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,42984</i>	<i>2 492</i>	<i>1071</i>
93.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	6,01776	8 006	48178
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,01776</i>	<i>2 976</i>	<i>17909</i>

1	2	3	4	5	6	7
94	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м ²	1 т вяжущего	2,478	5 971	14796
		из них:				
94.1		машины и механизмы			5 971	14796
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	3405
94.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,459669	32 191	14797
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,459669</i>	<i>7 409</i>	<i>3406</i>
95	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	2,55234	226 520	578156
96	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м ² покрытия	35,4	52 848	1870819
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			14 178	501901
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	241286
96.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	14,7264	3 779	55651
96.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	14,7264	4 516	66504
96.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	18,408	5 397	99348
96.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	18,408	6 447	118676
96.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	20,98512	7 706	161711
96.2		машины и механизмы			38 670	1368918
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	325114
96.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	5,15424	7 976	41110
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,15424</i>	<i>3 100</i>	<i>15978</i>
96.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	12,8856	15 461	199224
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>12,8856</i>	<i>3 705</i>	<i>47741</i>
96.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	37,18416	19 406	721596
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>37,18416</i>	<i>4 428</i>	<i>164651</i>
96.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	6,62688	162	1074
96.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	10,30848	37 426	385805
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>20,61696</i>	<i>8 855</i>	<i>91282</i>
96.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,47264	13 675	20138
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,47264</i>	<i>3 705</i>	<i>5456</i>
97	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м ² покрытия	35,4	3 436	121634

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 424	121210
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	58304
97.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	8,83584	5 397	47687
97.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	7,3632	6 447	47471
97.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,38778	7 706	26106
97.2		машины и механизмы			12	425
97.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,650752	162	429
98	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067968	254 101	17271
99	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	516,84	24 061	12435687
100	1127-0701-0111 РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08	Укрепление обочины щебнем, толщина 10 см	м ² покрытия обочин	463	578	267614
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			153	70839
		в том числе оплата труда рабочих			78	36114
100.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8346	4 480	70939
100.2		машины и механизмы			425	196775
		в том числе оплата труда машинистов			107	49541
100.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,300584	12 862	93900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,300584	3 558	25975
100.2.2	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	1,9601568	21 080	41320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9601568	4 252	8335
100.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,0903272	11 807	48294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,0903272	2 976	12173
100.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,450036	17 971	8088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,450036	4 252	1914
100.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4550364	12 579	5724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4550364	2 976	1354
101	211-201-0501 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	58,338	5 604	326926
Съезды, примыкания, парковка						

1	2	3	4	5	6	7
102	СРД-2-91-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм и толщиной слоя до 50 мм	100 м²	5,26	92 963	488985
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			8 557	45010
		в том числе оплата труда рабочих			4 114	21640
102.1.1	D005-0133	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,3	чел.-ч	7,877376	5 714	45011
102.2		машины и механизмы			84 406	443975
		в том числе оплата труда машинистов			12 643	66502
102.2.1	D321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,625792	109 394	287246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,251584</i>	<i>10 581</i>	<i>27784</i>
102.2.2	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,258192	13 675	17206
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,258192</i>	<i>3 705</i>	<i>4662</i>
102.2.3	D321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная 75 кВт	маш.-ч	0,054704	20 979	1148
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,054704</i>	<i>3 705</i>	<i>203</i>
102.2.4	D321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,625792	12 234	32124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,625792</i>	<i>3 705</i>	<i>9729</i>
102.2.5	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	1,312896	17 010	22332
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,312896</i>	<i>3 705</i>	<i>4864</i>
102.2.6	D332-101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	5,19688	16 149	83924
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,19688</i>	<i>3 705</i>	<i>19254</i>
103	217-603-0104 <i>РСНБ РК 2022</i>	Вода техническая	м³	4,5762	36	165
104	СРД-21-20-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Подгрунтовка основания автогудронатором /Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная/ расход 0,7 л/м²	1 т вяжущего	0,3682	5 971	2199
		из них:				
104.1		машины и механизмы			5 971	2199
		в том числе оплата труда машинистов			1 374	506
104.1.1	D321-202-0102	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	0,0683011	32 191	2199
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0683011</i>	<i>7 409</i>	<i>506</i>
105	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,379246	226 520	85907
106	СРД-4-10-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси толщиной /6 см/	100 м² покрытия	5,26	52 848	277980
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			14 178	74576
		в том числе оплата труда рабочих			6 816	35852
106.1.1	D005-0110	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	2,18816	3 779	8269

1	2	3	4	5	6	7
106.1.2	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	2,18816	4 516	9882
106.1.3	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	2,7352	5 397	14762
106.1.4	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	2,7352	6 447	17634
106.1.5	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,118128	7 706	24028
106.2		машины и механизмы			38 670	203404
		в том числе оплата труда машинистов			9 184	48308
106.2.1	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	0,765856	7 976	6108
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,765856</i>	<i>3 100</i>	<i>2374</i>
106.2.2	D321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1,91464	15 461	29602
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,91464</i>	<i>3 705</i>	<i>7094</i>
106.2.3	D321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	5,525104	19 406	107220
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,525104</i>	<i>4 428</i>	<i>24465</i>
106.2.4	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,984672	162	160
106.2.5	D321-209-0101	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	1,531712	37 426	57326
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,063424</i>	<i>8 855</i>	<i>13563</i>
106.2.6	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,218816	13 675	2992
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,218816</i>	<i>3 705</i>	<i>811</i>
107	СРД-4-11-01 <i>Кзтр и Кэм=1,04</i> <i>К=4</i>	добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины слоя к норме СРД-4-10	100 м² покрытия	5,26	3 436	18073
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 424	18010
		в том числе оплата труда рабочих			1 647	8663
107.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,312896	5 397	7086
107.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	1,09408	6 447	7054
107.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	0,503382	7 706	3879
107.2		машины и механизмы			12	63
107.2.1	D321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3938688	162	64
108	216-201-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100992	254 101	2566
109	212-501-0204 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	76,796	24 061	1847789
Коммуникационные люка						

1	2	3	4	5	6	7
110	СРД-19-3-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Демонтаж (снятие) люков с заменой	1 шт	5	2 021	10105
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			2 021	10105
		в том числе оплата труда рабочих			971	4855
110.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,872	5 397	10103
111	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	5	44 524	222620
112	414-104-0601 <i>РСНБ РК 2024</i>	Мусор строительный (ручная).Погрузка	т	0,525	1 519	797
113	412-102-0115 <i>РСНБ РК 2024 К=15</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах.Грузоподъемность свыше 10 т.Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	5	1 215	6075
114	СРД-19-7-01 <i>Кзтр и Кзм=1,04</i>	Поднятие колодцев на отметку высотой до 180 мм	1 шт	5	14 137	70685
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			11 328	56640
		в том числе оплата труда рабочих			5 445	27225
114.1.1	D005-0125	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	11,44	4 951	56639
114.2		машины и механизмы			2 809	14045
		в том числе оплата труда машинистов			676	3380
114.2.1	D314-102-0101	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	0,416	16 757	6971
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,416	4 428	1842
114.2.2	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	0,416	17 010	7076
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,416	3 705	1541
115	212-402-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,055	19 915	1095
116	225-101-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	5	7 420	37100
Тротуар						
117	1127-0201-0602 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 45</i>	Камни бортовые бетонные /бордюр 100x30x15/. Установка при других видах покрытий	м бортового камня	226	3 174	717324
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 389	313914
		в том числе оплата труда рабочих			708	160008
117.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,6644	4 639	313895

1	2	3	4	5	6	7
117.2		машины и механизмы			450	101700
		в том числе оплата труда машинистов			39	8814
117.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,268488	9 364	2514
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,268488</i>	<i>2 976</i>	<i>799</i>
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,68488	8 578	23031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,68488</i>	<i>2 976</i>	<i>7990</i>
117.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	11,47176	6 644	76218
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 335	301710
117.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	12,204	24 097	294080
117.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1356	23 631	3204
117.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,02712	90 707	2460
117.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,26	861	1946
118	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	226	2 184	493584
119	1127-0201-0602 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 45. 1127-033 Кмр=0,33. 1127-041 Кмр=0,86</i>	Установка камня бортового бетонного при других видах покрытий. При устройстве бортовых камней сечением 200x80 мм при других видах покрытий, к норме расхода раствора цементного применять: Кмр=0,33. При устройстве бортовых камней сечением 200x80 мм при других видах покрытий, к норме расхода бетона класса В15 применять: Кмр=0,86. .	м бортового камня	226	2 217	501042
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 389	313914
		в том числе оплата труда рабочих			708	160008
119.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,6644	4 639	313895
119.2		машины и механизмы			450	101700
		в том числе оплата труда машинистов			39	8814
119.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,268488	9 364	2514
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,268488</i>	<i>2 976</i>	<i>799</i>
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,68488	8 578	23031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,68488</i>	<i>2 976</i>	<i>7990</i>
119.2.3	321-212-1302	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	11,47176	6 644	76218
119.3		материалы, изделия и конструкции			378	85428
119.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,4634952	24 097	83460
119.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0384833	23 631	909

1	2	3	4	5	6	7
119.3.3	215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0076967	90 707	698
119.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,641388	861	552
120	255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	226	1 041	235266
121	СРД-12-7-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной при толщине 10 см.	1 м ² основания	339	793	268827
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			476	161364
		в том числе оплата труда рабочих			229	77631
121.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	35,7306	4 516	161359
121.2		машины и механизмы			317	107463
		в том числе оплата труда машинистов			119	40341
121.2.1	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,377796	13 675	46191
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,377796</i>	<i>3 705</i>	<i>12515</i>
121.2.2	D344-101-0107	Ручной виброток мощностью 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	10,7802	5 691	61350
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>10,7802</i>	<i>2 594</i>	<i>27964</i>
122	СРД-12-7-02 <i>Кзтр и Кэм=1,06 К=0,6</i>	добавлять на каждые 5 см /3 см/ при изменении толщины слоя.	1 м ² основания	339	255	86445
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			142	48138
		в том числе оплата труда рабочих			69	23391
122.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	10,7124	4 516	48377
122.2		машины и механизмы			113	38307
		в том числе оплата труда машинистов			44	14916
122.2.1	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0133388	13 675	13857
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0133388</i>	<i>3 705</i>	<i>3754</i>
122.2.2	D344-101-0107	Ручной виброток мощностью 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	4,31208	5 691	24540
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,31208</i>	<i>2 594</i>	<i>11186</i>
123	211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	53,7654	4 018	216029
124	СРД-12-8-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Устройство покрытия из песчанной плотной горячей асфальтобетонной смеси при толщине слоя 3 см.	100 м ² покрытия	3,39	67 459	228686
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			61 452	208322
		в том числе оплата труда рабочих			29 548	100168
124.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	3,577806	5 397	19309

1	2	3	4	5	6	7
124.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	25,041252	6 447	161441
124.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	3,577806	7 706	27571
124.2		машины и механизмы			6 007	20364
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	9282
124.2.1	D344-101-0107	Ручной вибротокот мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	3,5779484	5 691	20362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,5779484</i>	<i>2 594</i>	<i>9281</i>
125	216-201-0801 РСНБ РК 2022	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,2034	226 520	46074
126	212-501-0207 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки П	т	23,73	24 061	570968
127	СРД-12-8-02 Кзтр и Кзм=1,06 К=2	добавлять на каждые 0,5 см при изменении толщины слоя.	100 м ² покрытия	3,39	31 017	105148
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			28 255	95784
		в том числе оплата труда рабочих			13 587	46060
127.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	1,645167	5 397	8879
127.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	11,514813	6 447	74236
127.1.3	D005-0150	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	1,645167	7 706	12678
127.2		машины и механизмы			2 762	9363
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	4268
127.2.1	D344-101-0107	Ручной вибротокот мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	1,6450585	5 691	9362
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6450585</i>	<i>2 594</i>	<i>4267</i>
128	212-501-0207 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки П	т	7,91226	24 061	190377
организация дорожного движения						
129	СРД-10-58-01 Кзтр и Кзм=1,06	Установка трубчатых стальных стоек с устройством монолитного фундамента и цоколя, грунты 1, 2, 3 группы	1 стойка	12	10 755	129060
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			10 755	129060
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	62040
129.1.1	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	23,9136	5 397	129062
130	251-102-0708 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	12	10 212	122544

1	2	3	4	5	6	7
131	211-201-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,378	4 350	1644
132	212-102-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	1,5375	22 448	34514
133	СРД-10-12-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Установка дополнительных (недостающих) дорожных знаков (щитков) длиной до 1 м	1 знак	12	3 421	41052
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 420	41040
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	19728
133.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	4,0704	4 516	18382
133.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	4,1976	5 397	22654
133.2		машины и механизмы			1	12
133.2.1	D343-302-0401	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0,3816	16	6
134	251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	7	8 040	56280
135	251-101-0213 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	3	12 979	38937
136	251-101-0210 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	26838
137	СРД-10-30-01 <i>Кзтр и Кзм=1,06</i>	Нанесение разметки одинарной линии шириной 0,15 м с шагом 1:3 краской со светоотражающими элементами	1 км линии	0,59	29 974	17685
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			10 777	6358
		в том числе оплата труда рабочих			5 181	3057
137.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	0,28143	4 516	1271
137.1.2	D005-0130	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	0,569114	5 397	3072
137.1.3	D005-0160	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	0,21889	9 210	2016
137.2		машины и механизмы			19 197	11326
		в том числе оплата труда машинистов			4 521	2667
137.2.1	D315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,18762	9 463	1775

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,18762</i>	<i>3 100</i>	<i>582</i>
137.2.2	D321-211-0103	Машины маркировочные	<i>маш.-ч</i>	<i>0,21889</i>	<i>18 802</i>	<i>4116</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,21889</i>	<i>3 705</i>	<i>811</i>
137.2.3	D321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	<i>маш.-ч</i>	<i>0,12508</i>	<i>13 675</i>	<i>1710</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,12508</i>	<i>3 705</i>	<i>463</i>
137.2.4	D331-101-0101	Автомобили бортовые до 5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,21889</i>	<i>17 010</i>	<i>3723</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,21889</i>	<i>3 705</i>	<i>811</i>
137.2.5	D343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	<i>маш.-ч</i>	<i>0,18762</i>	<i>5</i>	<i>1</i>
138	261-107-0448 <i>РСНБ РК 2022</i>	Шнур полиамидный крученный, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000472	801 589	378
139	275-101-0302-0001 <i>ПрСЦ 11.2025</i>	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	15,9536	614	9796
140	1127-0803-0602 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08</i>	Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500	м² горизонтальной проекции ИДН	3	52 070	156210
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			12 002	36006
		в том числе оплата труда рабочих			6 121	18363
140.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	<i>чел.-ч</i>	<i>5,832</i>	<i>6 174</i>	<i>36007</i>
140.2		машины и механизмы			1 132	3396
		в том числе оплата труда машинистов			321	963
140.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	<i>маш.-ч</i>	<i>1,17288</i>	<i>21</i>	<i>25</i>
140.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	<i>маш.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>8 006</i>	<i>2594</i>
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,324</i>	<i>2 976</i>	<i>964</i>
140.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	<i>маш.-ч</i>	<i>1,17288</i>	<i>663</i>	<i>778</i>
140.3		материалы, изделия и конструкции			38 936	116808
140.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	<i>кг</i>	<i>8,064</i>	<i>1 590</i>	<i>12822</i>
140.3.2	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	<i>шт.</i>	<i>11,142</i>	<i>8 609</i>	<i>95921</i>
140.3.3	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	<i>шт.</i>	<i>1,713</i>	<i>4 707</i>	<i>8063</i>
141	СРД-10-50-01 <i>Кзтр и Кэм=1,06</i>	Нанесение разметки "Пешеходный переход" на проезжей части разметочной краской краскопультом с применением трафарета	1 м² разметки	30	4 037	121110
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 743	52290
		в том числе оплата труда рабочих			838	25140
141.1.1	D005-0120	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	<i>чел.-ч</i>	<i>4,77</i>	<i>4 516</i>	<i>21541</i>

1	2	3	4	5	6	7
141.1.2	D005-0140	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	4,77	6 447	30752
141.2		машины и механизмы			2 294	68820
		в том числе оплата труда машинистов			787	23610
141.2.1	D313-402-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	маш.-ч	3,816	572	2183
141.2.2	D315-102-0102	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,816	7 976	30436
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,816</i>	<i>3 100</i>	<i>11830</i>
141.2.3	D334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	маш.-ч	3,18	11 379	36185
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,18</i>	<i>3 705</i>	<i>11782</i>
142	236-203-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0189	872 071	16482
Трубы						
143	1101-0201-0137 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08	Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м ³	м ³ грунта	6,4	283	1811
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			21	134
		в том числе оплата труда рабочих			10	64
143.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03072	4 156	128
143.2		машины и механизмы			262	1677
		в том числе оплата труда машинистов			73	467
143.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,1306368	12 854	1679
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1306368</i>	<i>3 558</i>	<i>465</i>
144	1122-0101-0103 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08	Демонтаж трубы водопроводной асбестоцементной, диаметр трубы 200 мм	км трубопровода	0,01	1 442 113	14421
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 409 035	14090
		в том числе оплата труда рабочих			714 653	7147
144.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,56608	5 491	14090
144.2		машины и механизмы			33 078	330
		в том числе оплата труда машинистов			13 139	131
144.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0300672	6 820	205
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0300672</i>	<i>2 976</i>	<i>89</i>
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0048384	13 270	64
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0048384</i>	<i>4 252</i>	<i>21</i>
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0071712	8 578	62

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0071712</i>	<i>2 976</i>	<i>21</i>
145	1123-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Устройство основания под трубопровод песчаного	м³ основания	1	9 826	9826
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			4 963	4963
		в том числе оплата труда рабочих			2 517	2517
145.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	4 505	4963
145.2		машины и механизмы			446	446
		в том числе оплата труда машинистов			112	112
145.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0378	11 807	446
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0378</i>	<i>2 976</i>	<i>112</i>
145.3		материалы, изделия и конструкции			4 417	4417
145.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,1	4 015	4417
146	1122-0103-0107 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08</i>	Укладка трубы водопроводной стальной, диаметр трубы 250 мм	км трубопровода	0,01	4 940 446	49404
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			3 065 814	30658
		в том числе оплата труда рабочих			1 555 054	15551
146.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7628	6 437	30658
146.2		машины и механизмы			1 475 073	14751
		в том числе оплата труда машинистов			437 662	4377
146.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,760536	13 015	9898
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,760536</i>	<i>3 558</i>	<i>2706</i>
146.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,01782	16 921	302
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,01782</i>	<i>4 252</i>	<i>76</i>
146.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,14688	15 292	2246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,14688</i>	<i>4 252</i>	<i>625</i>
146.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4455	52	23
146.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,163296	301	49
146.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,321084	6 820	2190
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,321084</i>	<i>2 976</i>	<i>956</i>
146.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004968	8 578	43
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,004968</i>	<i>2 976</i>	<i>15</i>
146.3		материалы, изделия и конструкции			399 559	3995

1	2	3	4	5	6	7
146.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611
146.3.2	215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0021	109 237	229
146.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	0,988	251	248
146.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 236	2907
147	241-102-0236 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х8,0 мм	м	10	20 788	207880
148	1130-0504-0103 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08	Устройство обмазочной гидроизоляции двухслойной битумной мастикой опоры моста или трубы	м ² изолируемой поверхности	6,8	3 952	26874
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 567	24256
		в том числе оплата труда рабочих			1 820	12376
148.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,44312	5 460	24259
148.2		машины и механизмы			385	2618
		в том числе оплата труда машинистов			109	741
148.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0264384	11 241	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0264384	3 558	94
148.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3833568	1 109	425
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022032	13 270	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0022032	4 252	9
148.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,209304	8 694	1820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,209304	2 976	623
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 578	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0051408	2 976	15
149	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	6,8	278	1890
150	1101-0102-0901 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м ³ грунта	3	3 790	11370
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 790	11370
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	5703
150.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,8674	3 965	11369

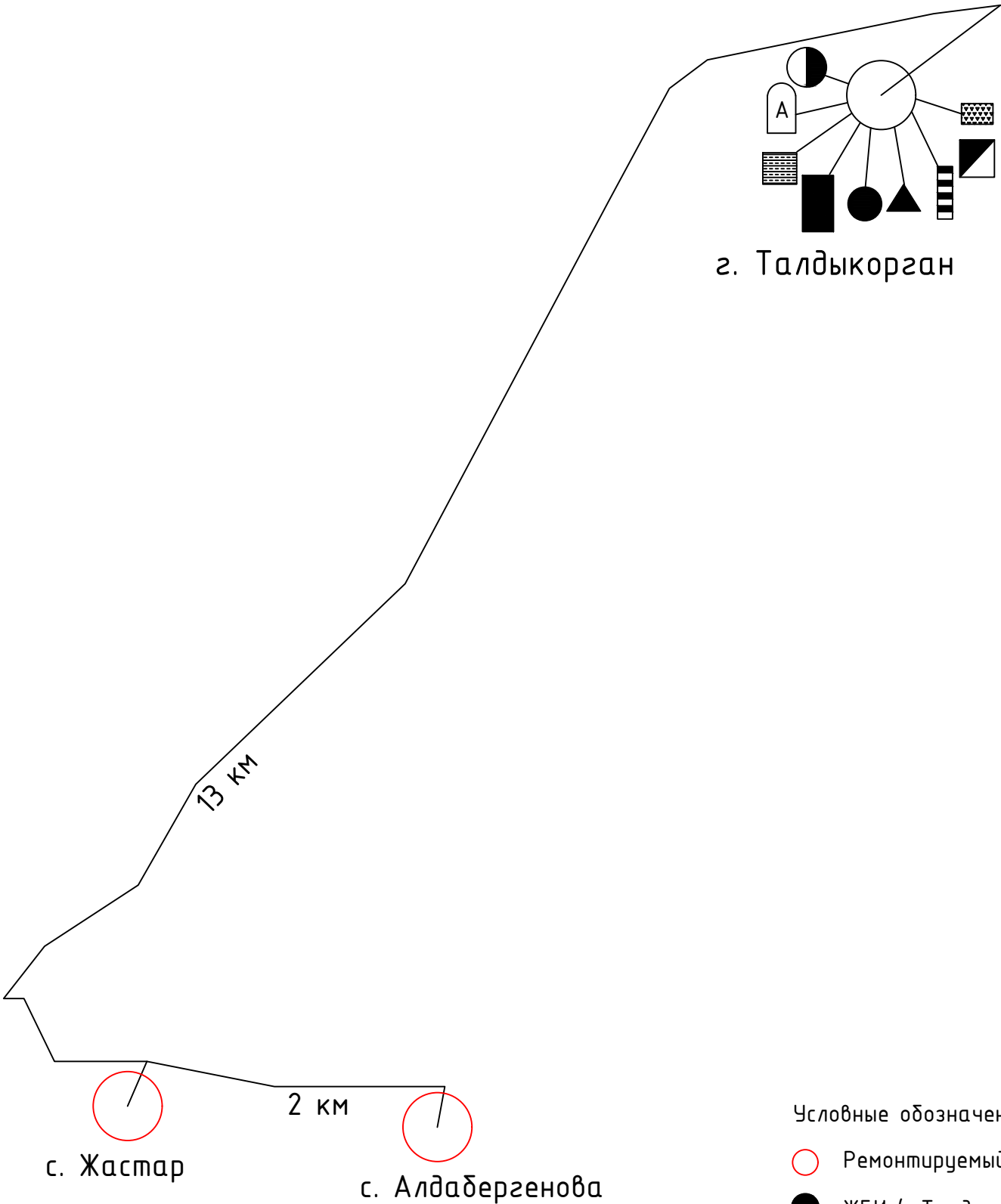
1	2	3	4	5	6	7
151	1101-0701-0601 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м ³ уплотненного грунта	3	654	1962
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			406	1218
		в том числе оплата труда рабочих			203	609
151.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3498	3 478	1217
151.2		машины и механизмы			248	744
		в том числе оплата труда машинистов			84	252
151.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,08505	8 694	739
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,08505	2 976	253
151.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3402	17	6

Составил

Алишев С



Схема доставки ДСМ



Исполнитель
Абылкасымов Б.А.

						2025-АД		
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, ул. Борандаева в с. Жастар	Стадия	Лист
							ТД	1
Выполнил	Садыкова А.				09.25	Схема доставки ДСМ	ТОО "NASA CORPORATION"	

Наименование стройки - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Объект номер - 2100/2025/01

РЕСУРСНАЯ СМЕТА

Приложение к смете № 2-01-01

на Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Наименование объекта - Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

Основание: Дефектная ведомость

Составлен в текущих ценах 2025 года

тенге

№ п/п	Код ресурса АВС и признак	Шифр ресурса	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная цена на единицу	Отпускная цена на единицу	Транспортные расходы на единицу	Стоимость (Всего)
						обоснование	обоснование	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ									
1	20526Т	009-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	860,7748	4 524	-	2 326	3894145
						--	--	2 002 162,18	
2	20621Т	D005-0130 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3	чел.-ч	224,282775	5 397	-	2 594	1210454
						--	--	581 789,52	
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,061184	6 437	-	3 265	1204113
						--	--	610 754,77	
4	20631Т	D005-0140 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 4	чел.-ч	179,311185	6 447	-	3 100	1156019
						--	--	555 864,67	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	20641Т	D005-0150 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 5	чел.-ч	135,721263	7 706	-	3 705	1045868
						--	--	502 847,28	
6	20611Т	D005-0120 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2	чел.-ч	140,90915	4 516	-	2 171	636346
						--	--	305 913,76	
7	20302Т	005-0127 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,3288	4 639	-	2 366	627790
						--	--	320 187,94	
8	20241Т	004-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,637056	5 586	-	2 833	506299
						--	--	256 774,78	
9	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,5576	4 480	-	2 285	463938
						--	--	236 629,12	
10	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,758176	5 460	-	2 785	359040
						--	--	183 136,52	
11	20601Т	D005-0110 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 1	чел.-ч	78,84864	3 779	-	1 817	297969
						--	--	143 267,98	
12	20533Т	009-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	37,412	5 131	-	2 638	191961
						--	--	98 692,86	
13	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,43752	3 965	-	1 989	168265
						--	--	84 408,23	
14	20616Т	D005-0125 ВНЦ РК 9.2.2- 005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 2,5	чел.-ч	29,744	4 951	-	2 380	147263
						--	--	70 790,72	
15	20229Т	004-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,30368	4 505	-	2 285	73448
						--	--	37 253,91	
16	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,597312	5 491	-	2 785	52699
						--	--	26 728,51	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	20624Т	D005-0133 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 3,3	чел.-ч	7,877376	5 714	-	2 747	45011
						--	--	21 639,15	
18	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,832	6 174	-	3 149	36007
						--	--	18 364,97	
19	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,17704	3 478	-	1 745	18006
						--	--	9 033,93	
20	20651Т	D005-0160 ВНЦ РК 9.2.2-005-2024	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог, средний разряд - 6	чел.-ч	1,04993	9 210	-	4 428	9670
						--	--	4 649,09	
21	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,454656	4 156	-	2 085	1890
						--	--	947,96	
22	21960	999-0999	Затраты труда на среднем, текущем ремонте и содержании автомобильных дорог	чел.-ч	797,731104	0	-	-	-
						--	--	-	
			Всего затраты труда по специальностям (по смете)	тенге				6 071 838	12147299
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	3 155,8072				
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ									
			Всего трудовые ресурсы (по смете)	тенге				--	12147299
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ									
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,1345% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
23	2765С	D321-101-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	199,092816	19 406	-	4 428	3863595
						--	--	881 582,99	
24	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	203,867712	12 862	-	3 558	2622147
						--	--	725 361,32	
25	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	115,7180688	21 080	-	4 252	2439337
						--	--	492 033,23	
26	2796С	D321-209-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Асфальтоукладчик, типоразмер 3	маш.-ч	55,194048	37 426	-	8 855	2065692

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	488 743,3	
27	623C	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	113,543424	16 152	-	4 252	1833953
						--	--	482 786,64	
28	2115C	321-205-0202 РСНБ РК 2022	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	12,46536	99 846	-	9 333	1244616
						--	--	116 339,2	
29	2763C	D321-101-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	68,99256	15 461	-	3 705	1066694
						--	--	255 617,43	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4022% ПРИ ПОРОГЕ 15%)									
30	2478C	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	65,2807944	12 579	-	2 976	821167
						--	--	194 275,64	
31	126C	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,2680029	13 015	-	3 558	498058
						--	--	136 157,55	
32	1835C	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	28,385856	11 509	-	3 558	326693
						--	--	100 996,88	
33	2459C	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	27,3100032	11 807	-	2 976	322449
						--	--	81 274,57	
34	2786C	D321-205-0202 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	2,625792	109 394	-	10 581	287246
						--	--	27 783,51	
35	2469C	332-101-0103 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	23,21136	12 245	-	3 558	284223
						--	--	82 586,02	
36	2752C	D315-102-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Компрессор передвижной с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	31,413024	7 976	-	3 100	250550
						--	--	97 380,37	
37	2819C	D321-211-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,1341508	13 675	-	3 705	193285
						--	--	52 367,03	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,4634% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
38	2509C	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,6530582	8 578	-	2 976	185740
						--	--	64 439,5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39	3221C	321-212-1302 РСНБ РК 2024	Установка самоходная с вакуумным захватом для перемещения и установки камней бортовых	маш.-ч	22,94352	6 644	-	-	152437
40	2467C	321-212-0301 РСНБ РК 2022	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	12,46536	10 808	-	3 558	134726
41	2940C	D344-101-0107 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Ручной виброкаток мощность 6,6 кВт (9л.с.)	маш.-ч	20,3152869	5 691	-	2 594	115614
42	2349C	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	13,0499942	6 820	-	2 976	89001
43	2853C	D332-101-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	5,19688	16 149	-	3 705	83924
44	2776C	D321-202-0102 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автогудронаторы, от 3500 до 7000 л	маш.-ч	2,4611769	32 191	-	7 409	79228
45	2846C	D331-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	3,444426	17 010	-	3 705	58590
46	2473C	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,943216	17 971	-	4 252	52893
47	3386C	331-101-0201 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	6,34176	8 006	-	2 976	50772
48	2474C	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,3564392	8 694	-	2 976	37875
49	2896C	D334-102-0104 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Тракторы на пневмоколесном ходу 59 кВт	маш.-ч	3,18	11 379	-	3 705	36185
50	2825C	D321-212-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,625792	12 234	-	3 705	32124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
51	270C	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,792692	16 921	-	4 252	30334
						--	--	7 622,53	
52	3100C	311-401-0103 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,9334246	12 854	-	3 558	24852
						--	--	6 879,12	
53	2803C	D321-211-0103 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машины маркировочные	маш.-ч	1,04993	18 802	-	3 705	19741
						--	--	3 889,99	
54	2732C	D314-102-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Кран на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	1,0816	16 757	-	4 428	18124
						--	--	4 789,32	
55	2749C	D315-101-0101 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Электростанции передвижные мощностью 4 кВт	маш.-ч	0,89994	9 463	-	3 100	8516
						--	--	2 789,81	
56	2777C	D321-202-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гудронаторы ручные	маш.-ч	49,6746432	162	-	-	8047
						--	--	-	
57	1238C	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,6736806	1 109	-	-	6292
						--	--	-	
58	3203C	321-211-0301 РСНБ РК 2022	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,42984	14 594	-	2 492	6273
						--	--	1 071,16	
59	91C	314-503-0705 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,536976	9 364	-	2 976	5028
						--	--	1 598,04	
60	783C	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3912883	11 241	-	3 558	4398
						--	--	1 392,2	
61	2346C	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	8,13672	301	-	-	2449
						--	--	-	
62	846C	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	0,14688	15 292	-	4 252	2246
						--	--	624,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63	2729C	D313-402-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением	маш.-ч	3,816	572	-	-	2183
64	2468C	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1135296	13 270	-	4 252	1507
65	2822C	D321-211-0301 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Машина подметально-уборочная вакуумная 75 кВт	маш.-ч	0,054704	20 979	-	3 705	1148
66	1147C	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17,65962	52	-	-	918
67	3452C	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,17288	663	-	-	778
68	2479C	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,03496	17	-	-	86
69	2875C	343-302-0101 РСНБ РК 2022	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,17288	21	-	-	25
70	2928C	D343-302-0401 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Гайковерт пневматический	маш.-ч	0,8904	16	-	-	14
71	2933C	D343-501-0201 ВНЦ РК 9.2.1-004-2024	Моечный аппарат высокого давления 1,6 кВт	маш.-ч	0,89994	5	-	-	4
Всего строительные машины и механизмы				тенге				4 558 770	19371778
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ									
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,0377% ПРИ ПОРОГЕ 80%)</i>									
72	102737C	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 767,284	24 061	23 186	-	66583620
73	100414C	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	2 158,0641	4 018	-	-	8671102
<i>СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,1494% ПРИ ПОРОГЕ 15%)</i>									
74	150713C	241-102-0319 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 1020x12,0 мм	м	40	139 254	137 968	-	5570160

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						--	--	-	
75	100072C	211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	931,4109	4 619	-	-	4302187
						--	--	-	
76	144674C	216-201-0801 <i>РСНБ РК 2022</i>	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	13,869234	226 520	216 731	-	3141659
						--	--	-	
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,8129% ПРИ ПОРОГЕ 5%)									
77	150680C	241-102-0255 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530x7,0 мм	м	78	38 289	37 917	-	2986542
						--	--	-	
78	100070C	211-201-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м ³	381,528	5 604	-	-	2138083
						--	--	-	
79	150696C	241-102-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x10,0 мм	м	10	81 739	80 984	-	817390
						--	--	-	
80	102740C	212-501-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	31,64226	24 061	23 186	-	761344
						--	--	-	
81	150694C	241-102-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 720x8,0 мм	м	10	65 573	64 967	-	655730
						--	--	-	
82	187626C	244-202-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром, тип Т (С250)	комплект	13	44 524	43 750	-	578812
						--	--	-	
83	373967C	255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	226	2 184	2 054	-	493584
						--	--	-	
84	100533C	212-101-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	15,6674952	24 097	20 914	-	377540
						--	--	-	
85	280042C	251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	28	10 212	10 066	-	285936
						--	--	-	
86	373970C	255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	226	1 041	982	-	235266
						--	--	-	
87	150658C	241-102-0236 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273x8,0 мм	м	10	20 788	20 579	-	207880
						--	--	-	
88	150665C	241-102-0242 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x8,0 мм	м	8	24 831	24 580	-	198648
						--	--	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
89	239606C	251-101-0203 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	19	8 040	7 941	-	152760
90	293079C	225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	7 420	7 277	-	96460
91	311812C	251-201-0501 РСНБ РК 2022	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	11,142	8 609	8 482	-	95921
92	144655C	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3639168	254 101	243 382	-	92472
93	239618C	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	7	12 979	12 818	-	90853
94	101811C	212-102-0103 РСНБ РК 2022	Бетон мелкозернистый ГОСТ 7473-2010 класса В7,5	м ³	3,5875	22 448	19 291	-	80532
95	274664C	217-301-0105 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	34,04	2 236	2 207	-	76113
96	100328C	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	16,28	4 015	-	-	65364
97	243615C	275-101-0302-0001 ПрСЦ 11.2025	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 АК-511 белая	кг	76,5232	614	604	-	46985
98	135836C	235-201-0601 РСНБ РК 2022	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	100,64	278	266	-	27978
99	239614C	251-101-0210 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	13 419	13 254	-	26838
100	249131C	217-603-0103 РСНБ РК 2022	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м ³	105,128	251	251	-	26387
101	149423C	236-203-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-1100	т	0,0189	872 071	857 143	-	16482

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	127966C	214-209-0507 PCNB PK 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	14,94	1 019	1 013	-	15224
103	144766C	217-101-0401 PCNB PK 2022	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,064	1 590	1 569	-	12822
104	249132C	217-603-0104 PCNB PK 2022	Вода техническая	м ³	294,0672	36	36	-	10586
105	311813C	251-201-0502 PCNB PK 2022	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	1,713	4 707	4 643	-	8063
106	131548C	215-202-0503 PCNB PK 2022	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,04282	109 237	107 143	-	4678
107	102636C	212-401-0104 PCNB PK 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1740833	23 631	20 689	-	4114
108	309205C	211-201-0106 PCNB PK 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,882	4 350	-	-	3837
109	131632C	215-203-0402 PCNB PK 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0348167	90 707	88 839	-	3158
110	102671C	212-402-0103 PCNB PK 2022	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,143	19 915	15 636	-	2848
111	286164C	217-108-0101 PCNB PK 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,901388	861	849	-	2498
112	147080C	261-107-0448 PCNB PK 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,002264	801 589	783 736	-	1815
Всего строительные материалы и конструкции				тенге				--	98970271
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ									
113		412-102-0115 PCNB PK 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км (вывоз мусора от разбора)	т·км	13	1 215	-	1 215	15795
114		414-104-0601 PCNB PK 2024	Мусор строительный (ручная). Погрузка	т	1,365	1 519	-	1 519	2073
						--	--	2 073,44	

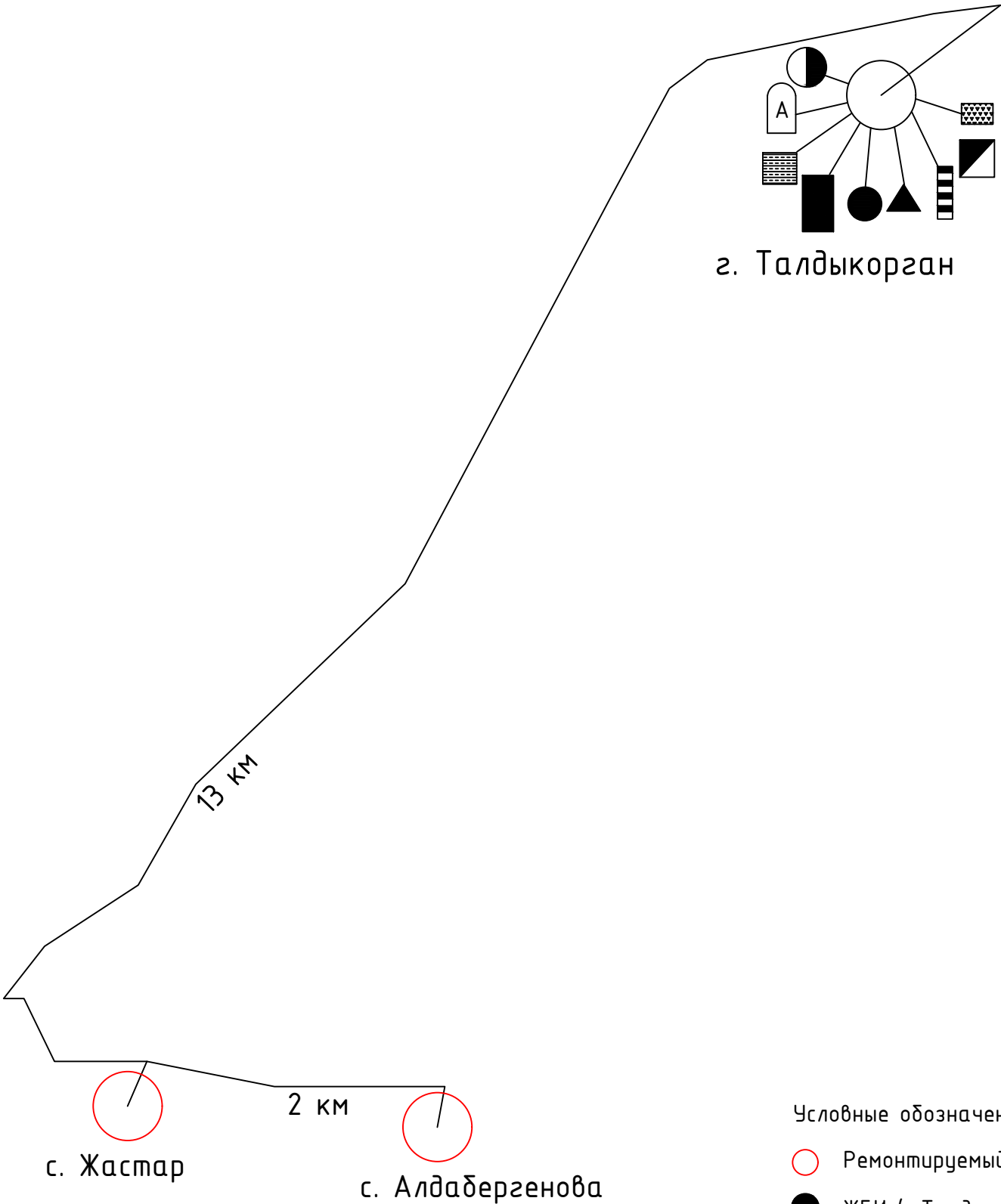
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего транспортные расходы	тенге				17 868	0
		ИТОГО ТРАНСПОРТ	тенге			17 868			

Составил



Алишев С

Схема доставки ДСМ



- Условные обозначения:
- Ремонтруемый участок
 - ЖБИ (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - А АБЗ (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - ▲ Битум (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Песчано-гравийная смесь (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Щебень (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Стойки для дорожных знаков и знаки (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Трубы (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Цемент (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)
 - Песок из отсевов дробления (г.Талдыкорган, 13 км до с.Жастар, 15 км до с.Алдабергенова)

УТВЕРЖДАЮ
уполномоченный представитель
Е.С. Садыков
главного жилищно-коммунального
хозяйства пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.

						2025-АД					
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, ул. Борандаева в с. Жастар	Стадия	Лист	Листов		
							ТД	1			
Выполнил		Садыкова А.			09.25		Схема доставки ДСМ				
						ТОО "NASA CORPORATION"					

Замена ж/б трубы
прямоугольного сечения,
80х30см. длина 6м на мет.
Ø1020 8м.

Замена одноочковой ж/б трубы,
Ø500, длина 6м. на метал. Ø530, 10 м

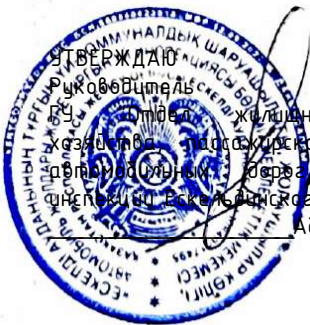
Замена одноочковой ж/б трубы,
Ø500, длина 6м. на метал. Ø530, 10 м

Замена одноочковой ж/б трубы,
Ø500, длина 6м. на метал. Ø530, 10м

Демонтаж одноочковой ж/б
трубы, Ø300, длина – 10м

Замена одноочковой ж/б трубы,
Ø500, длина 6м. на метал. Ø530, 10 м

Замена одноочковой ж/б трубы,
Ø500, длина 10м. на метал. Ø720, 10 м



Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

2025-АД

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

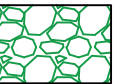
ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км

Схема намечаемых видов работ

ТОО "NASA CORPORATION"
ГС/І № 24013942



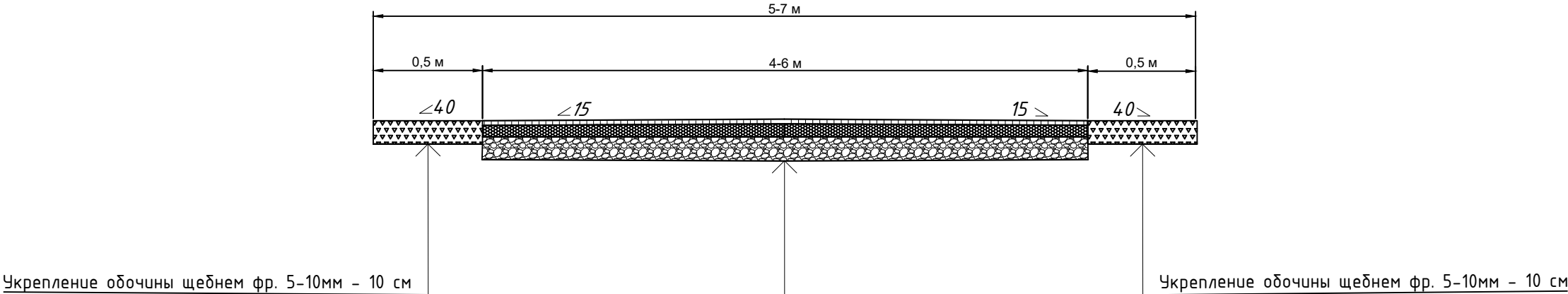
Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС – 70%, щебень фр. 20-40 мм – 30% толщиной 15 см. Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки ІІ/ толщиной 6 см



Укрепление обочины щебнем фр. 5-10мм – 10 см

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шаймерденова				10.25

Поперечный профиль



Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной - 6 см

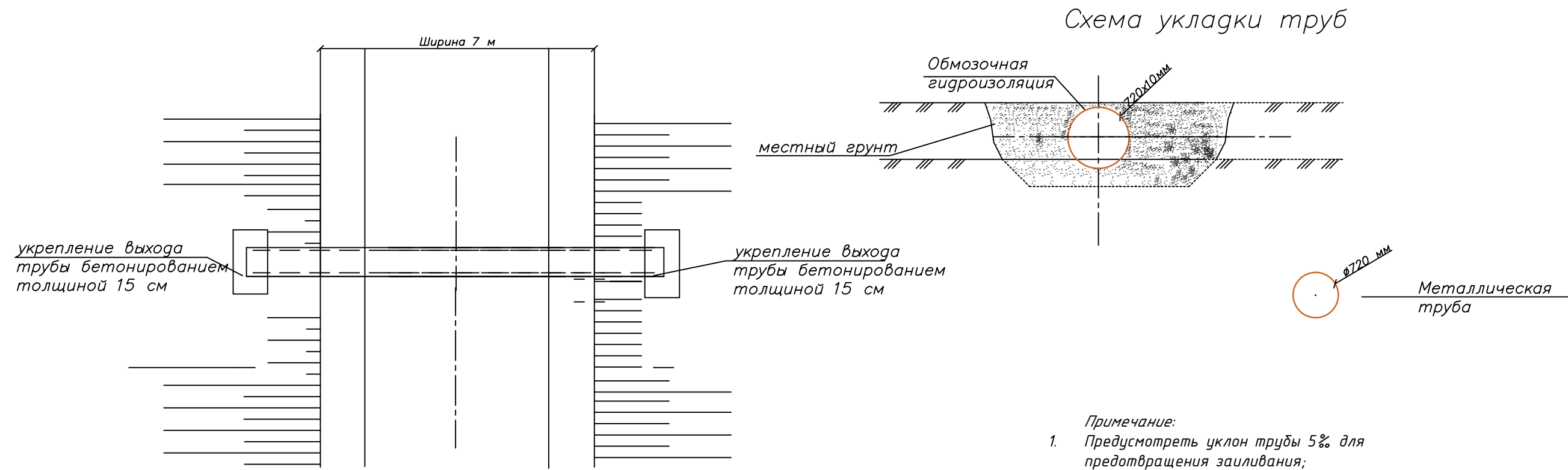
Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% - 15 см

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищно-коммунального хозяйства Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



						2025-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу		
						ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км	Стадия	Лист
Выполнил	Шаймерденова				10.25		ТД	1
						Поперечный профиль 0+00-0+800 ширина 6 м 0+800-0+995 ширина 4 м		ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942

Схема по устройству водопропускных труб



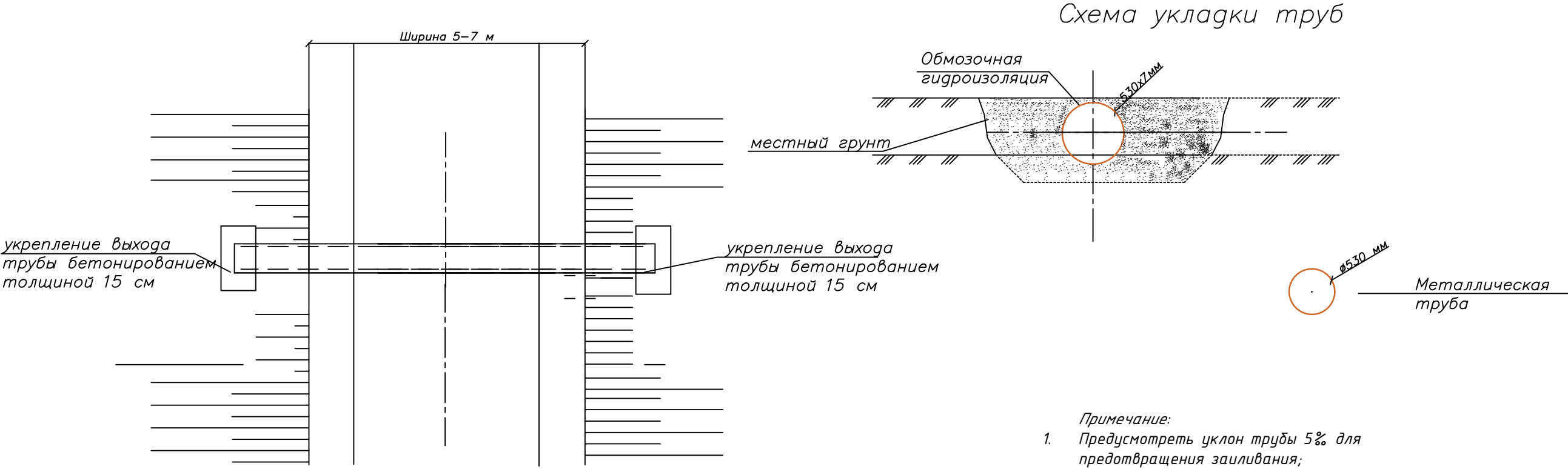
УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инфраструктуры Ескельдинского района

Абылкасымов Б.А.

						2025-АД		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу		
						ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км	Стадия	Лист
Выполнил						Шаймерденова	ТД	1
						Схема по устройству водопропускных труб км 0,865	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942	

Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескейдинского района"
Абылкасымов Б.А.

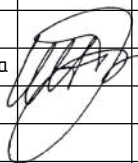
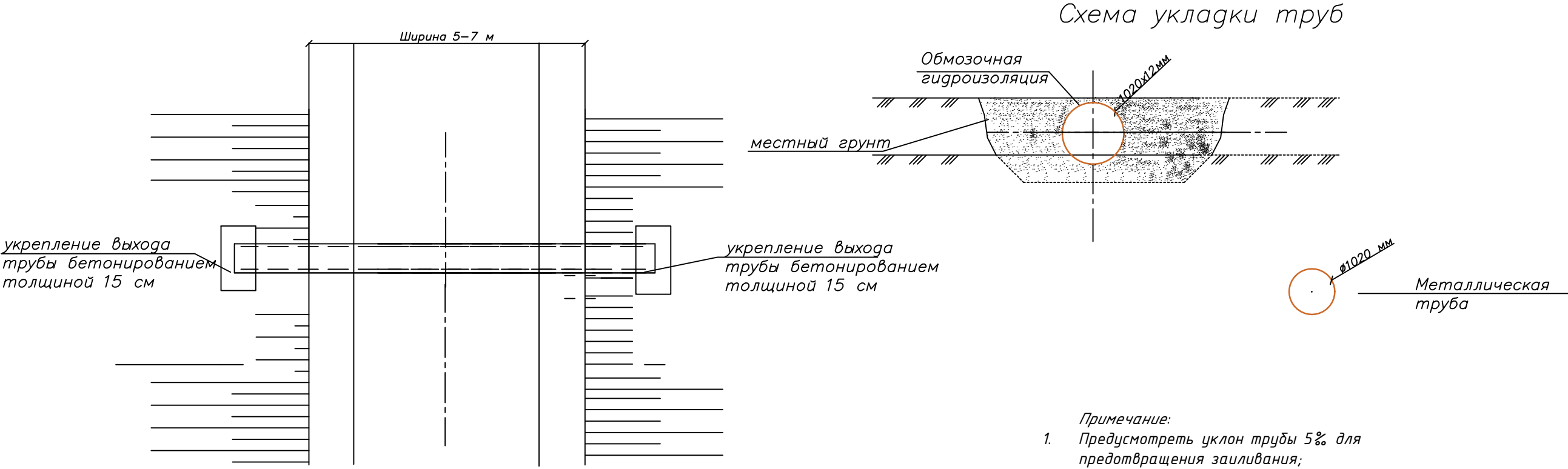
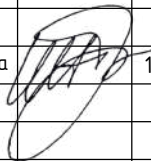
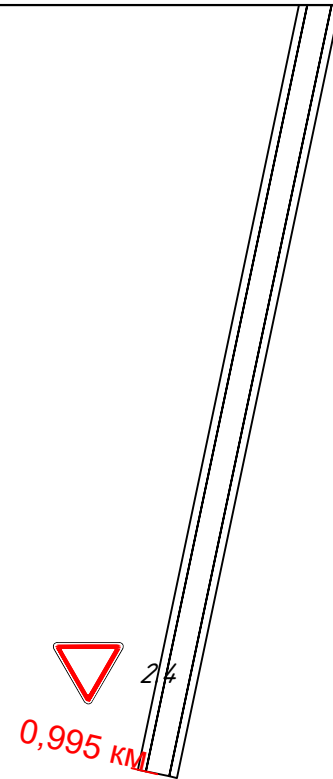
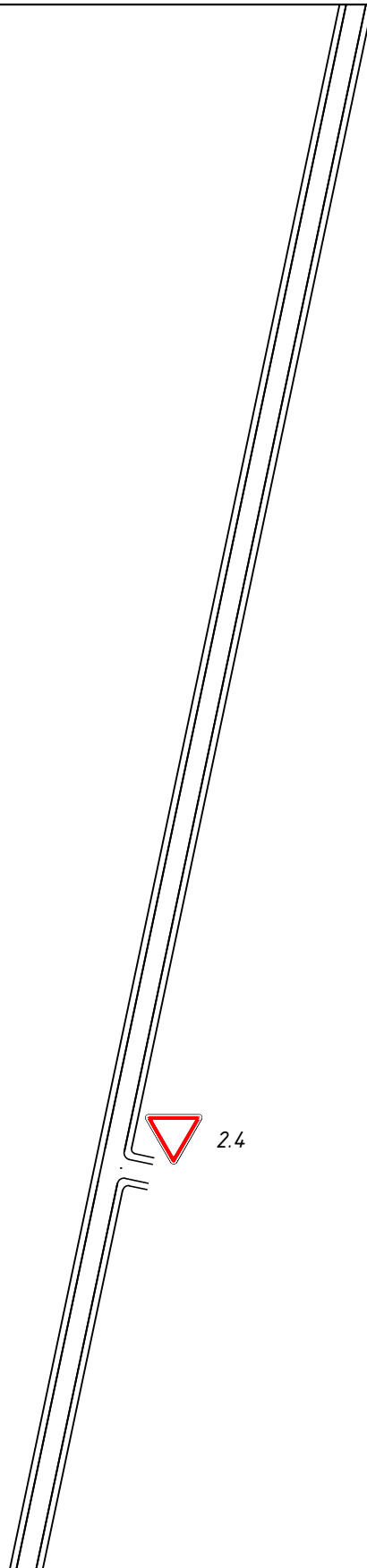
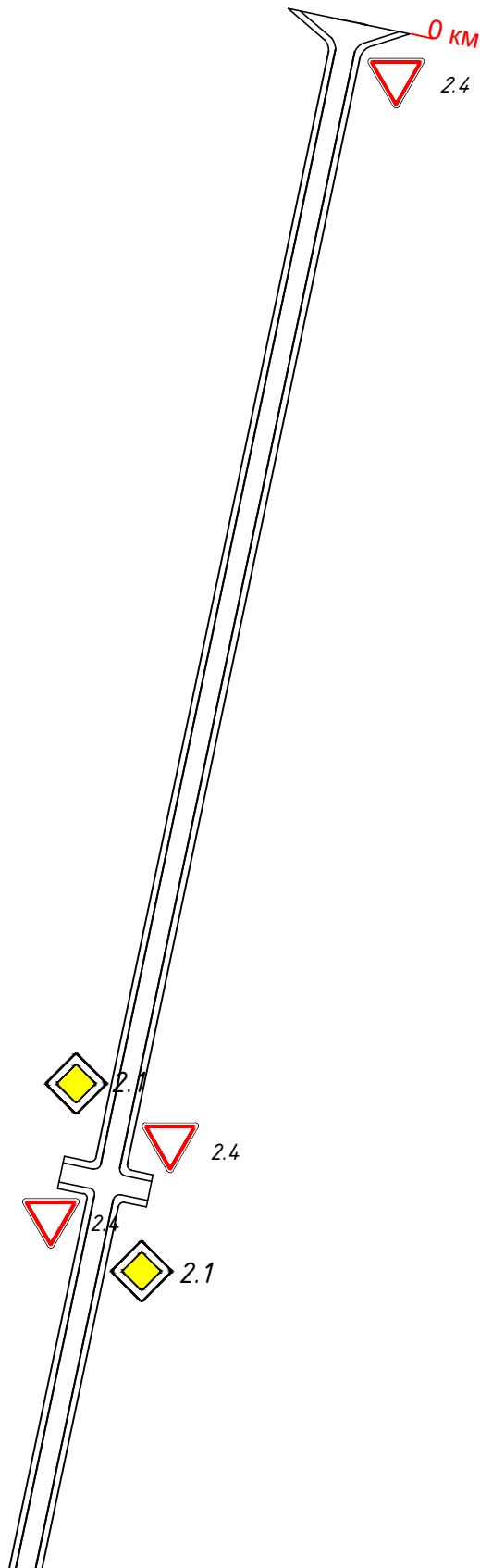
						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескейдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25				
						Схема по устройству водопропускных труб км 0+250, 0+442, 0+655, 0+782	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескейдинского района"
Абылкасымов Б.А.

						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескейдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км	ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Схема по устройству водопропускных труб км 0,022	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

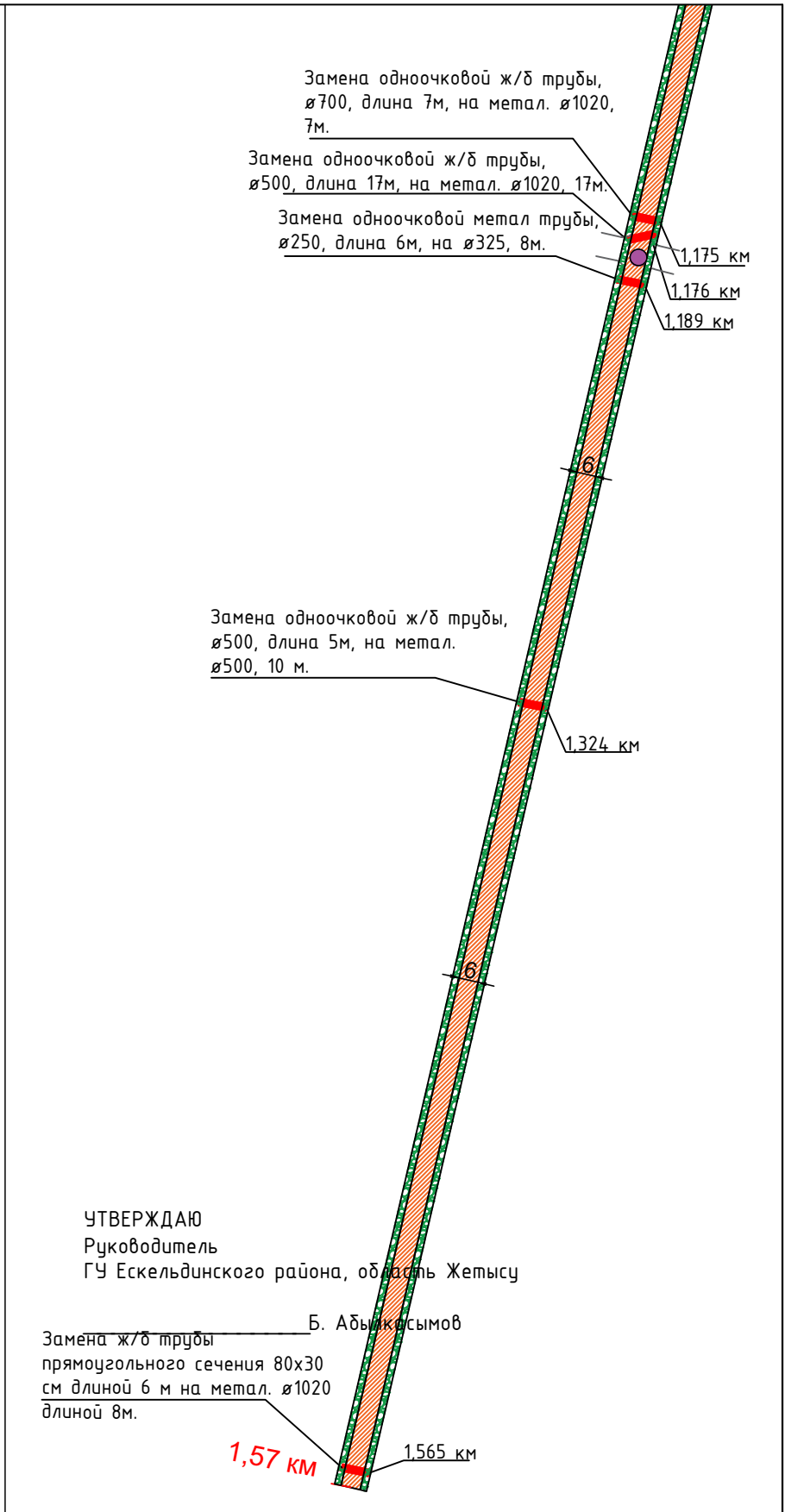
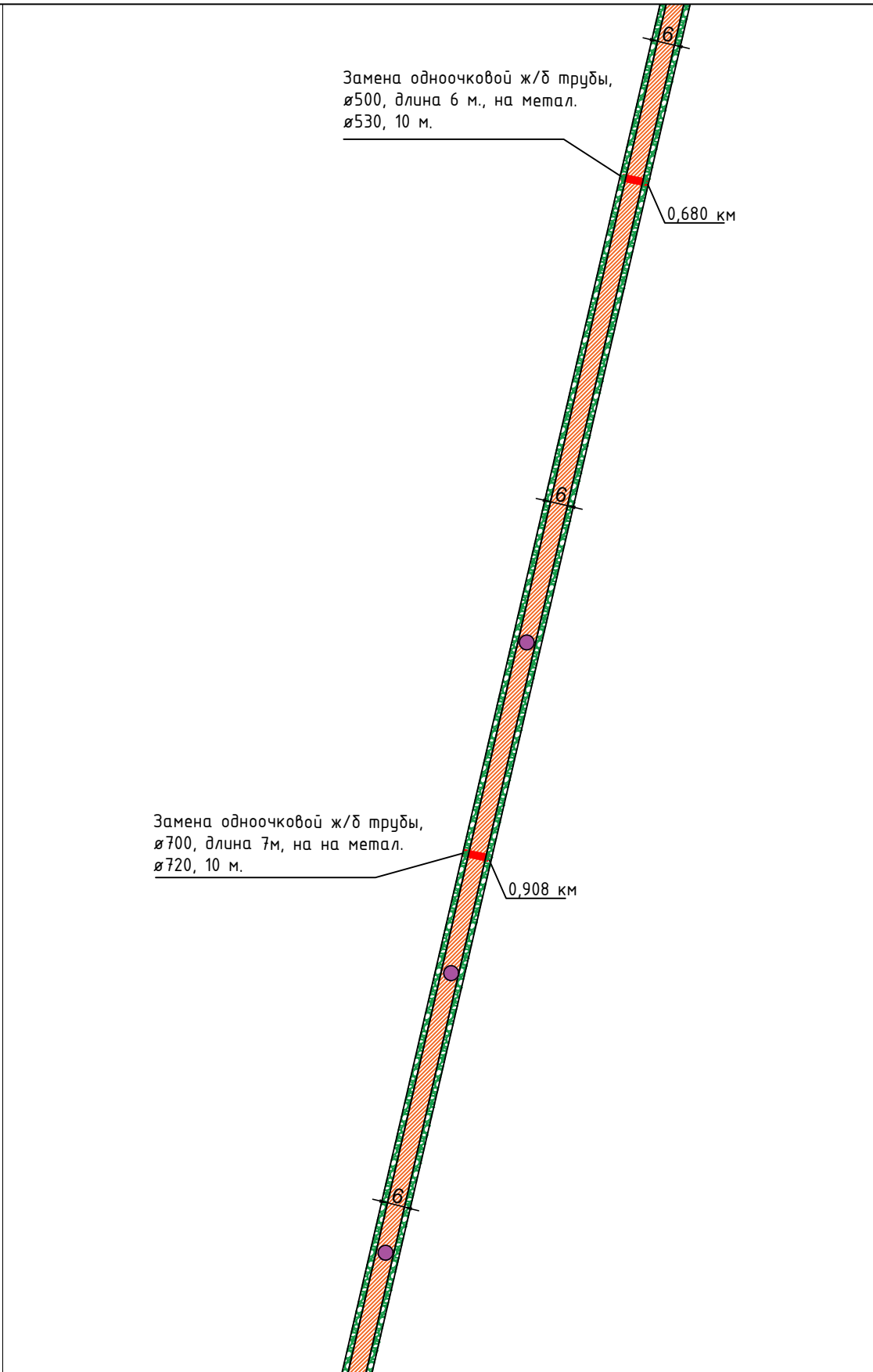
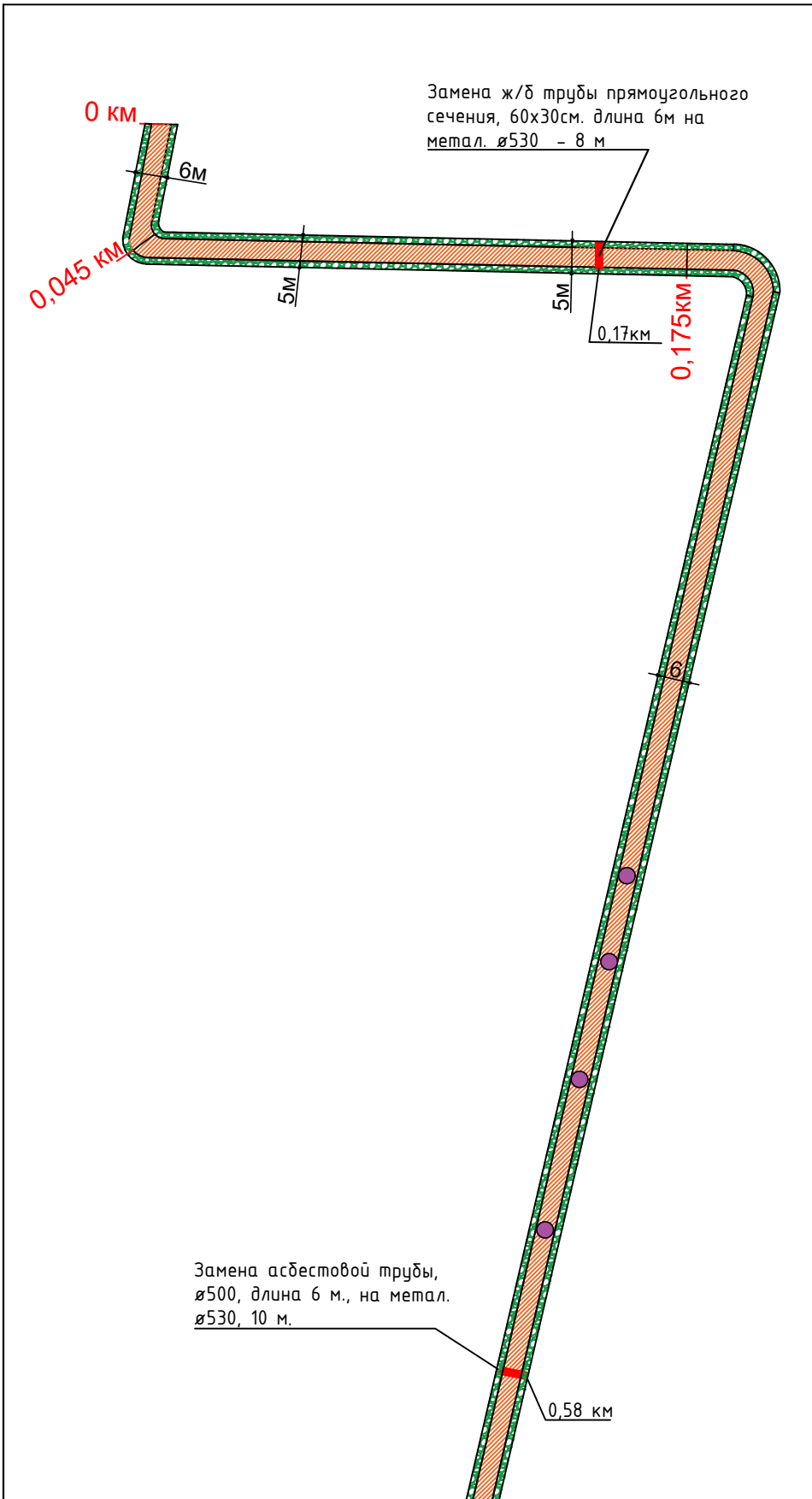


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Отдела жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инфраструктуры Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.

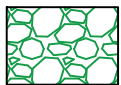
Средства организаций дорожного движения. Дорожные знаки				
Вид	Номер знака по СТ РК	Наименование	Демонтаж, шт	Монтаж, шт
	2.1	Главная дорога	0	2
	2.4	Уступите дорогу	0	5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Выполнил	Шаймерденова				10.25	

2025-АД			
Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
ул. Нурпейсова в с. Алдабергенова, 0-0,995 км		Стадия	Лист
		ТД	1
Схема организации дорожного движения		ТОО "NASA CORPORATION" ГС/І № 24013942	



Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС - 70%, щебень фр. 20-40 мм - 30% толщиной 15 см. Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной 6 см



Укрепление обочины щебнем фр. 5-10мм - 10 см



Поднятие колодца



Абылкасымов Б.А.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шаймерденова				10.25

2025-АД

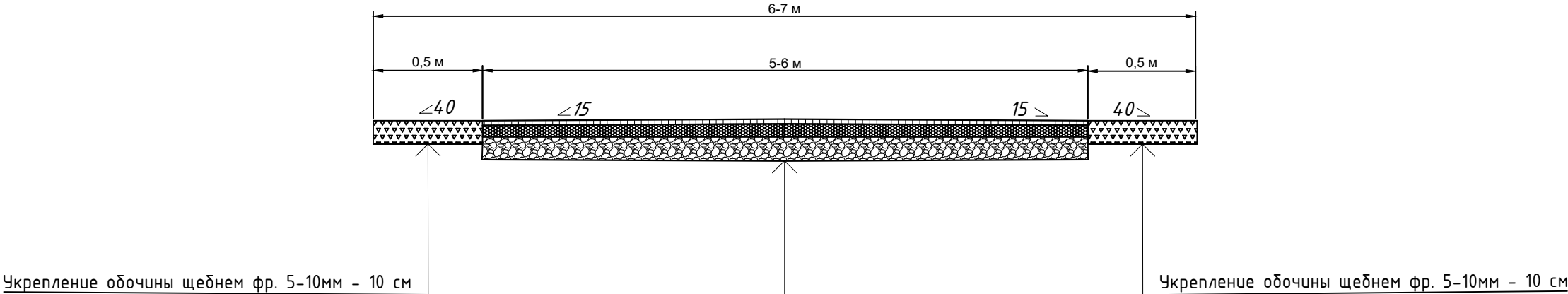
Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетысу

ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	Стадия	Лист	Листов
	ТД	1	

Схема намечаемых видов работ

ТОО "NASA CORPORATION"
ГСЛ № 24013942

Поперечный профиль



Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной – 6 см

Исправление профиля с добавлением нового материала ПГС – 70%, щебень фр. 20-40 мм – 30% – 15 см.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



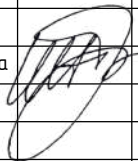
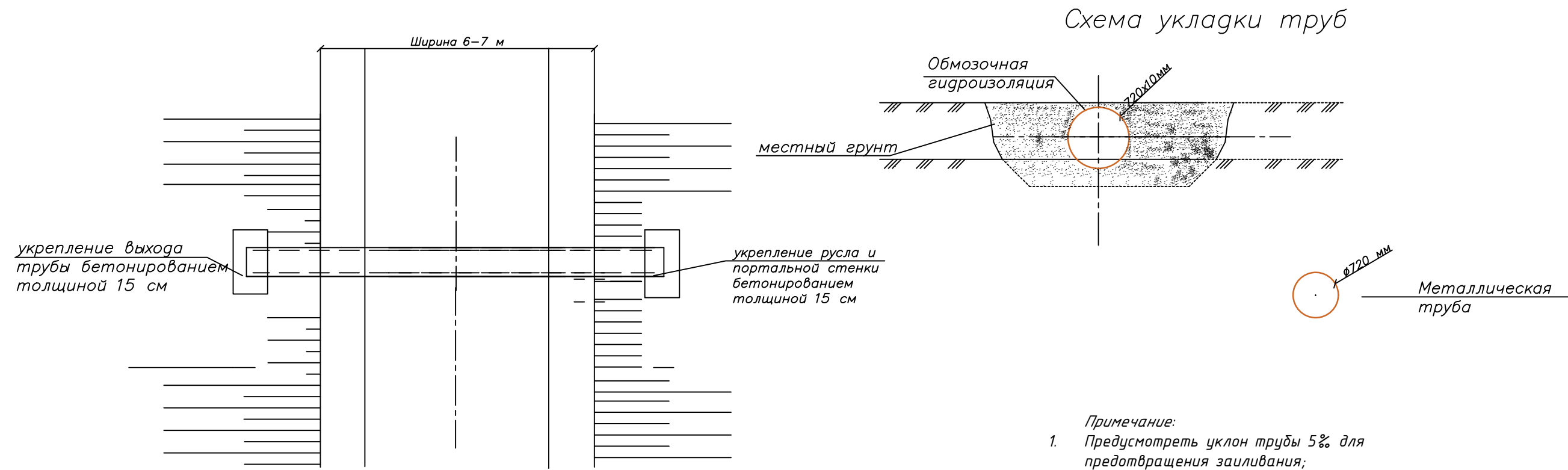
						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Поперечный профиль 0+00-0+045 ширина 6 м 0+045-0+175 ширина 5 м 0+175-1+570 ширина 6 м	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



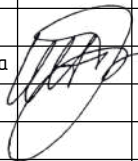
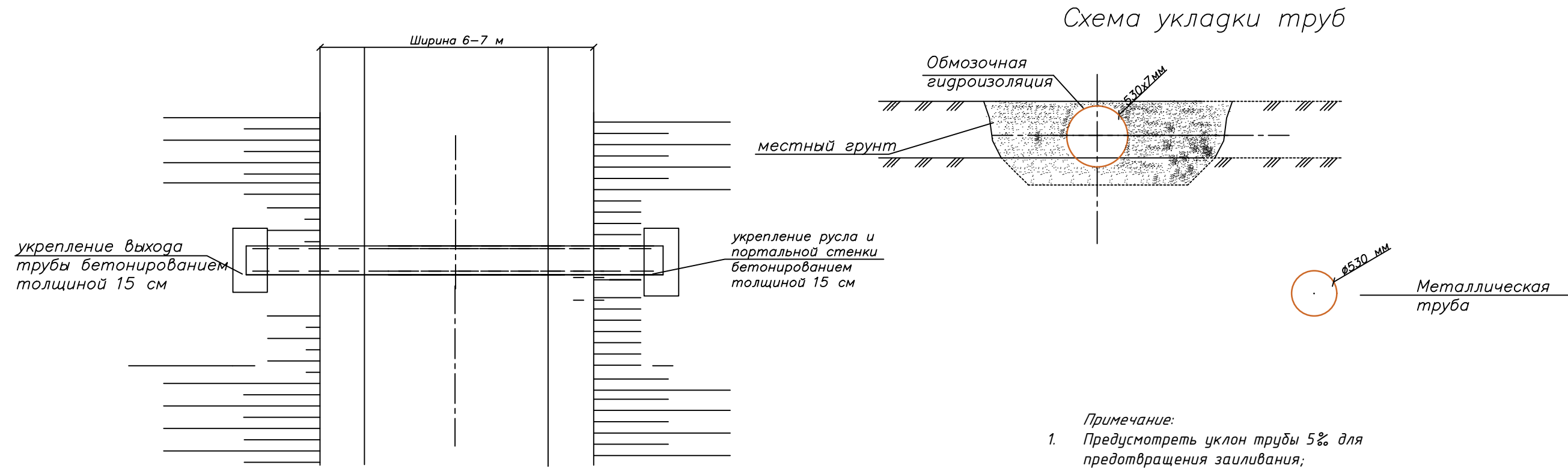
						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил	Шаймерденова				10.25	Схема по устройству водопропускных труб 0,908 км			
						ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942			

Схема по устройству водопропускных труб

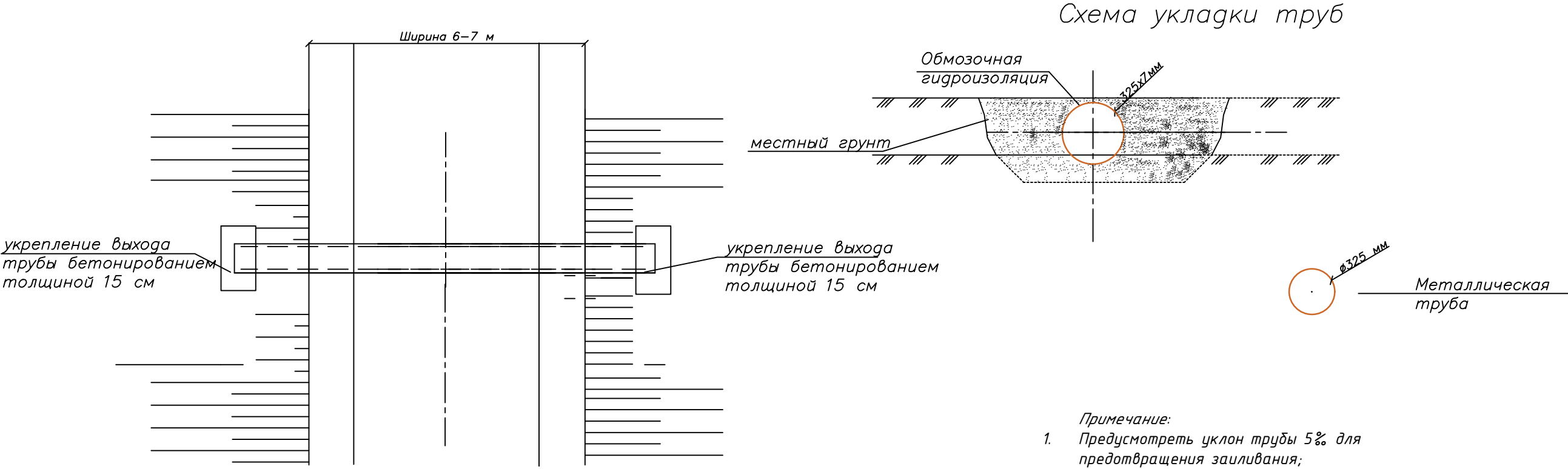


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района»
Абылкасымов Б.А.

2025-АД

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу		
						ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	Стадия	Лист
						Выполнил	ТД	1
						Схема по устройству водопропускных труб 0,170, 0,58, 0,680, 1,324 км	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942	

Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



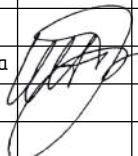
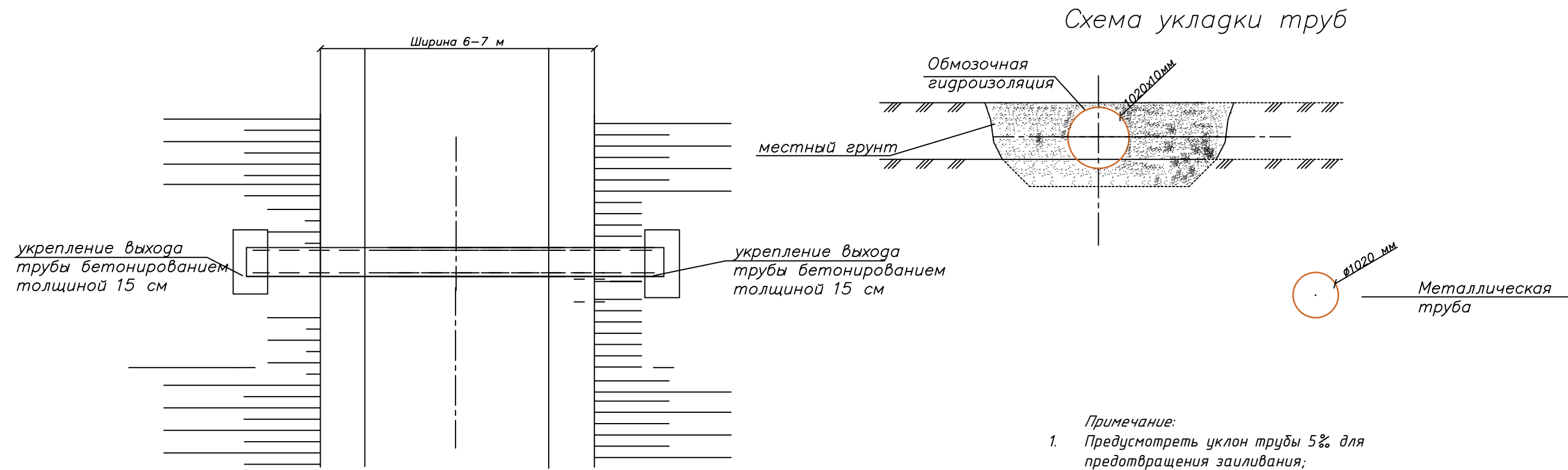
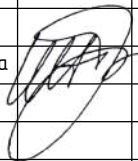
						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25		ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		
						Схема по устройству водопропускных труб 1,189 км			

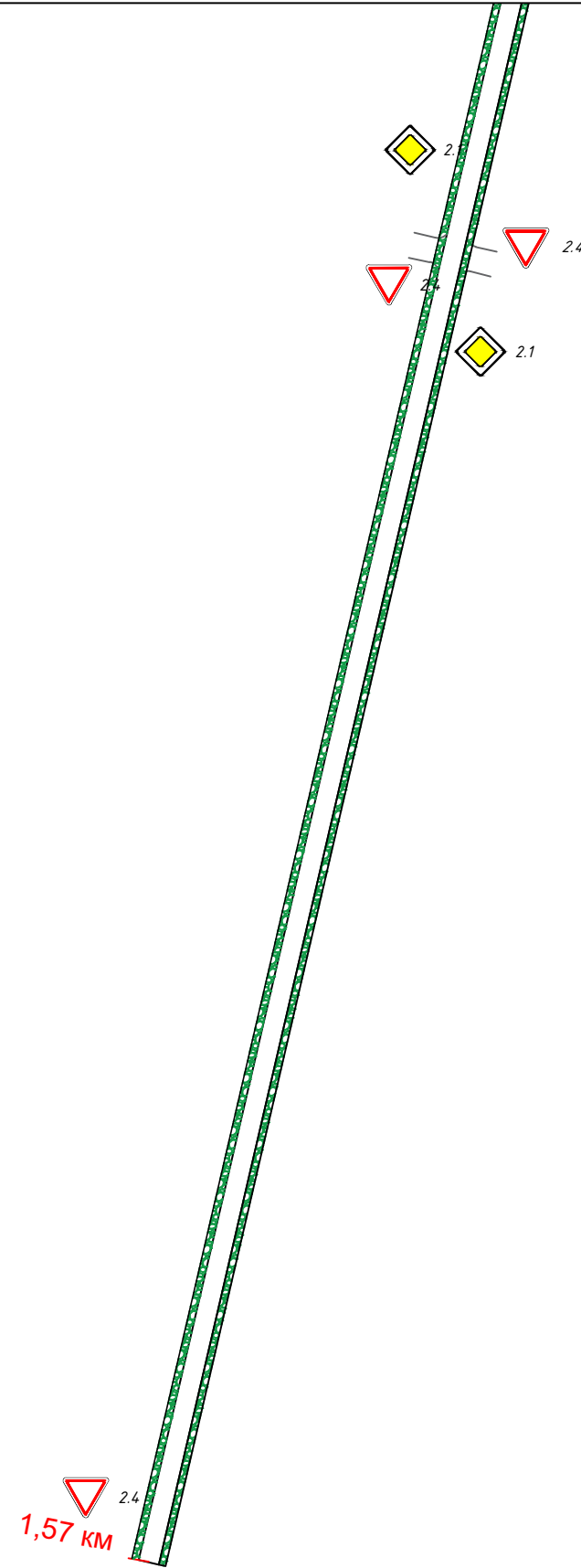
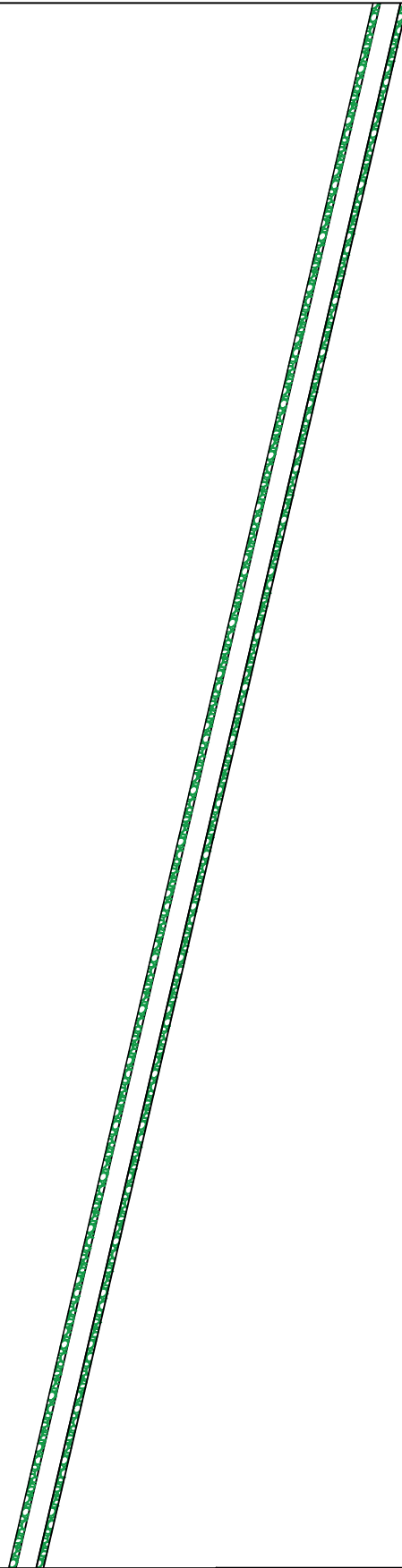
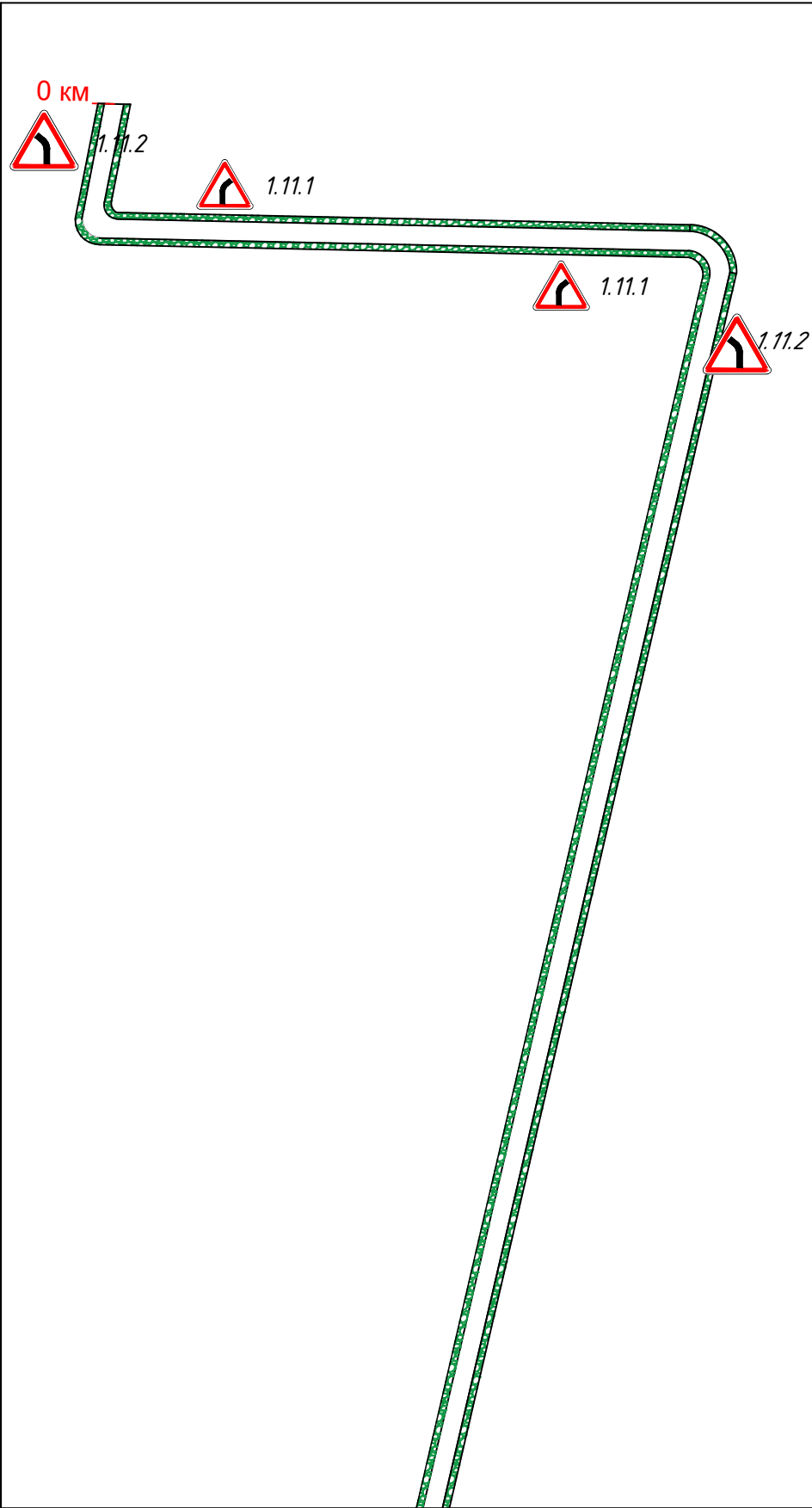
Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Схема по устройству водопропускных труб 1,175км, 1,176км, 1,565км	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Учреждения жилищно-коммунального хозяйства, городского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инфраструктуры Ескельдинского района
Абылкасымов Б.А.

Средства организаций дорожного движения. Дорожные знаки				
Вид	Номер знака по СТ РК	Наименование	Демонтаж, шт	Монтаж, шт
	2.1	Главная дорога	0	2
	2.4	Уступите дорогу	0	3
	1.11.2	Опасный поворот налево	0	2
	1.11.1	Опасный поворот направо	0	2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Выполнил	Шаймерденова				10.25

2025-АД

Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу

ул. Асылбекова в с. Алдабергенова, 0-1,57 км

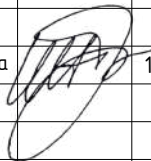
Схема организации дорожного движения

Стадия	Лист	Листов
ТД	1	

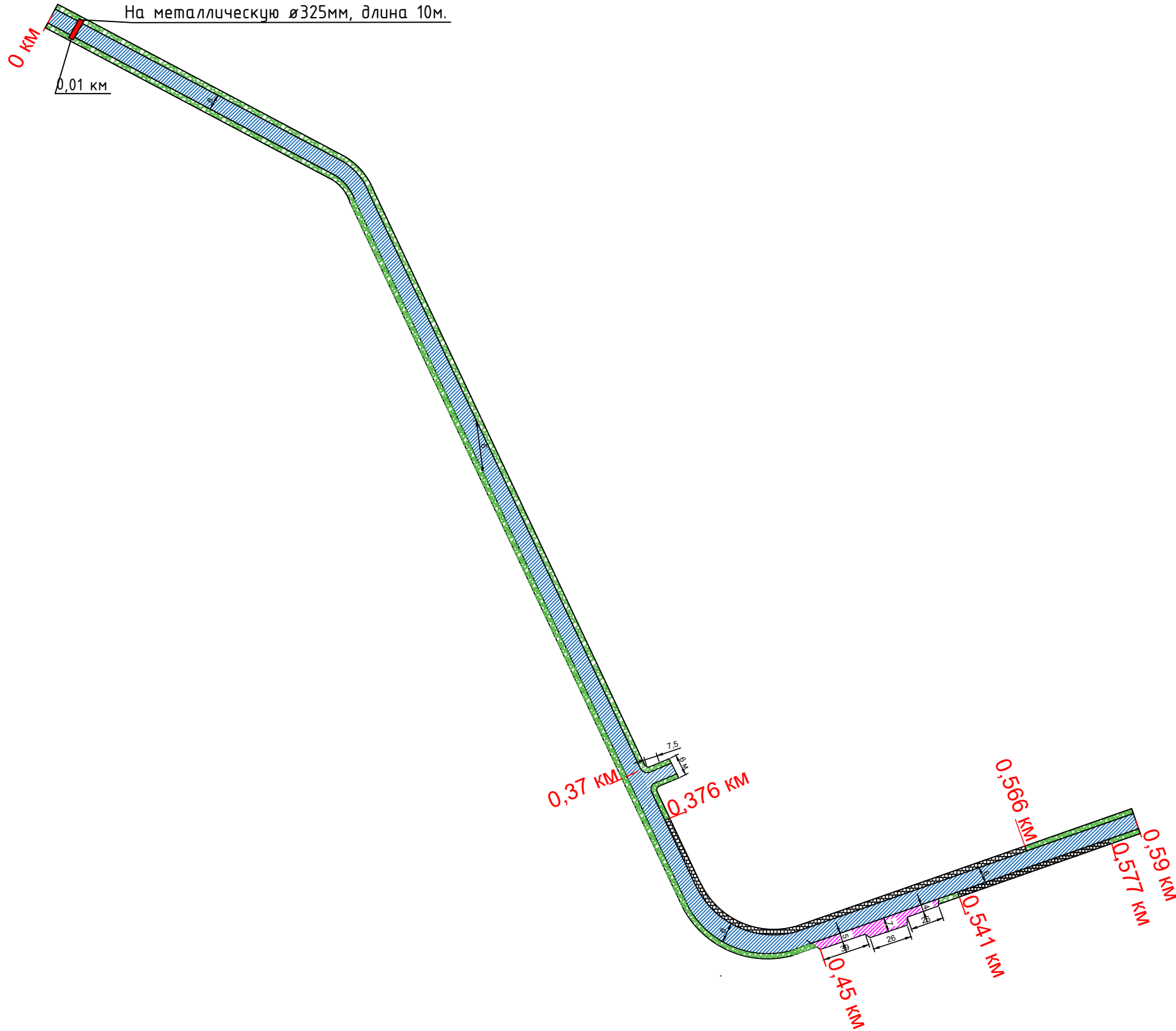
ТОО "NASA CORPORATION"
ГСЛ № 24013942



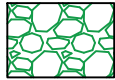
УТВЕРЖДАЮ
Исполнитель
О.А. Абылкасымов
"Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, городского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инфраструктуры Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.

						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Боранбаева в с. Жастар (0,59 км)	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Ситуационная схема	ООО "НАСА КОНСТРАКШН" ГСЛ 23014233		

Замена одноочковой азбест. трубы
Ø250мм, длина 9м.
На металлическую Ø325мм, длина 10м.



Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм толщиной 5 см. Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной 6 см



Укрепление обочины щебнем фр. 5-10мм - 10 см



Парковка. Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм толщиной 5 см. Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной 6 см

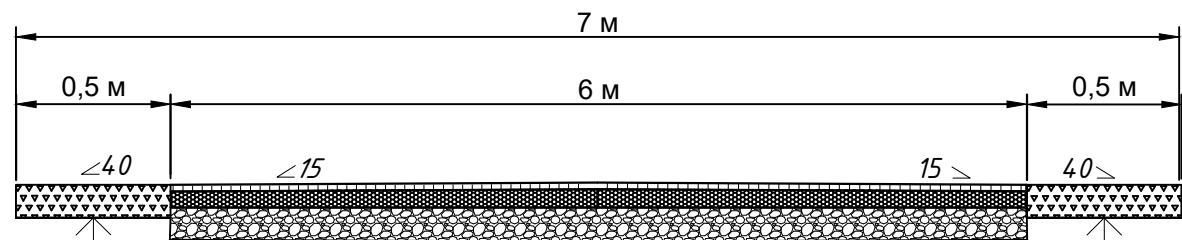


Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной толщина 13 см. Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ при толщине слоя 4 см.

2025-АД

						2025-АД			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
						ул. Борандаева в с. Жастар, 0-0,59 км	Стадия	Лист	Листов
Выполнил							ТД	1	
						Схема намечаемых видов работ			
						ТОО "НАСА КОНСТРАКШН" ГСЛ 23014233			

Поперечный профиль



Укрепление обочины щебнем фр. 5-10мм – 10 см

Укрепление обочины щебнем фр. 5-10мм – 10 см

Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной – 6 см

Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм – 5 см

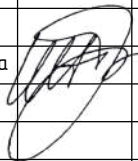
УТВЕРЖДАЮ

Руководитель

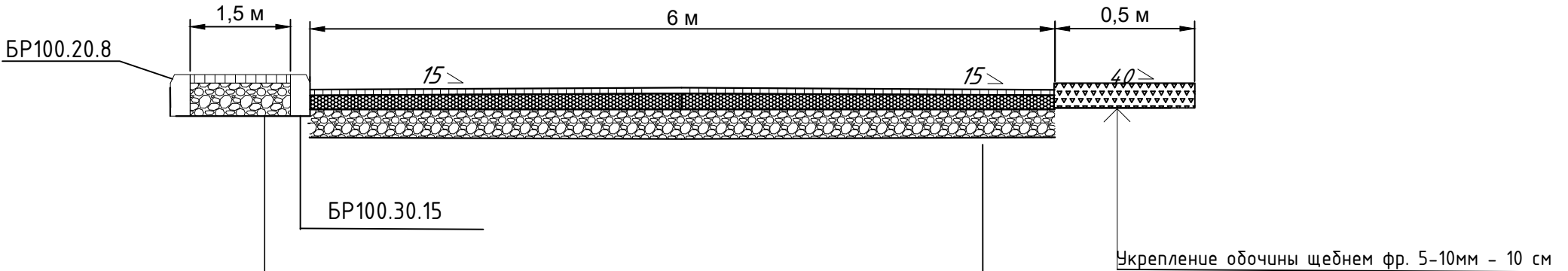
ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района»

Абылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Боранбаева в с. Жастар 0 – 0,59 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Поперечный профиль 0,0 – 0,376 км 0,577 – 0,59 км	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

Поперечный профиль



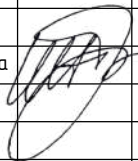
Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ при толщине слоя - 4 см				
Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной - 13 см				

Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ толщиной - 6 см

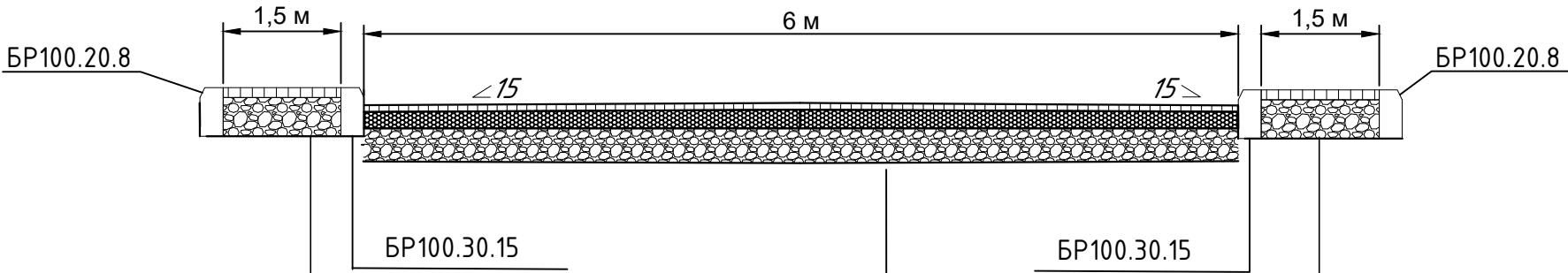
Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм - 5 см

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Боранбаева в с. Жастар 0 – 0,59 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Поперечный профиль 0,376 – 0,541 км	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

Поперечный профиль



Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ при толщине слоя - 4 см				
Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной	-			13 см

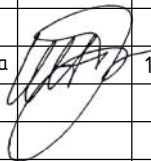
Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ при толщине слоя - 4 см				
Ремонт основания тротуаров из смеси песчано-гравийной	-			13 см

Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II/ толщиной - 6 см

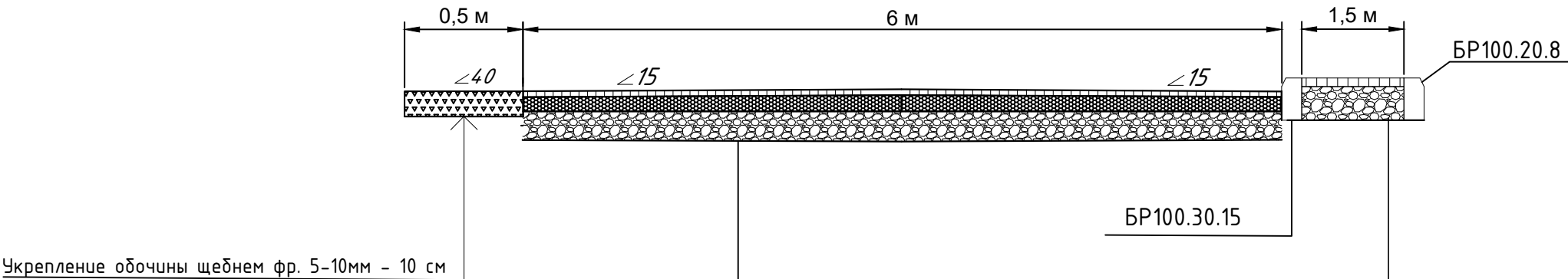
Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм - 5 см

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
						ул. Боранбаева в с. Жастар 0 - 0,59 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25				
						Поперечный профиль 0,541-0,566 км	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

Поперечный профиль



Устройство (ремонт) покрытия дорожной одежды из горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ толщиной - 6 см

Устройство покрытия из плотной горячей асфальтобетонной смеси /Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II/ при толщине слоя - 4 см				
Ремонт основания	протуюров	из	смеси	
песчано-гравийной	-		13 см	

Срезка асфальтобетонного покрытия методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм - 5 см

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



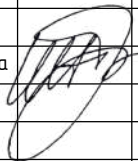
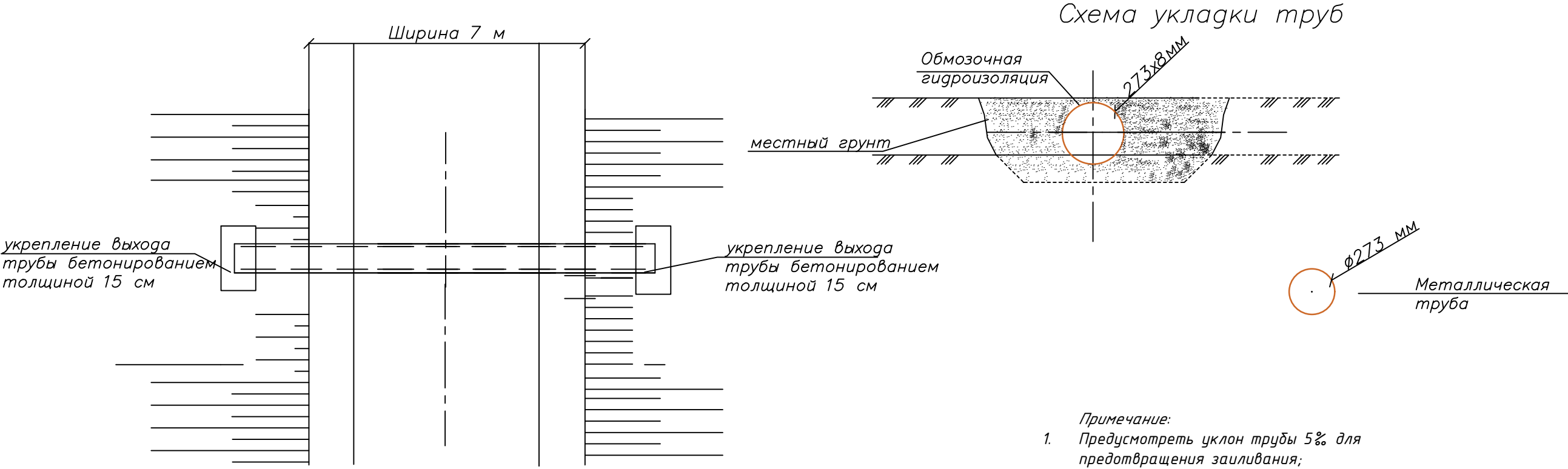
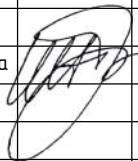
						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Боранбаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Боранбаева в с. Жастар 0 - 0,59 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил	Шаймерденова			10.25	Поперечный профиль 0,566 - 0,577 км		ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		

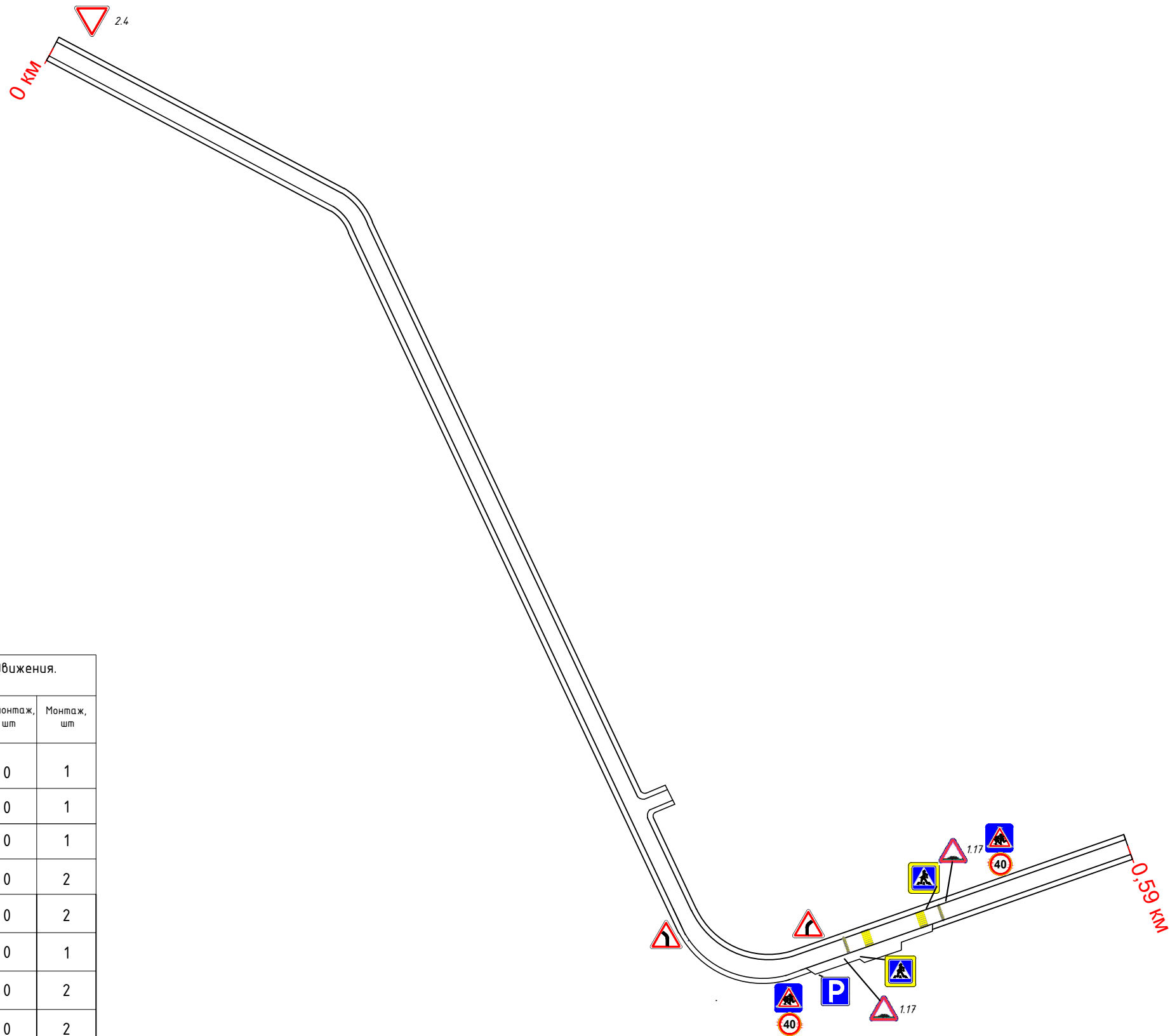
Схема по устройству водопропускных труб



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГУ "Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескельдинского района"
Абылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						ул. Борандаева в с. Жастар 0 – 0,59 км	ТД	1	
Выполнил	Шаймерденова				10.25				
						Схема по устройству водопропускных труб км 0,012	ТОО "NASA CORPORATION" ГСЛ № 24013942		



Средства организаций дорожного движения. Дорожные знаки				
Вид	Номер знака по СТ РК	Наименование	Демонтаж, шт	Монтаж, шт
	2.4	Уступите дорогу	0	1
	1.11.2	Опасный поворот налево	0	1
	1.11.1	Опасный поворот направо	0	1
	5.19.1	Пешеходный переход	0	2
	3.24	Ограничение максимальной скорости	0	2
	6.4	Парковка	0	1
	1.17	Искусственная неровность	0	2
	1.23	Осторожно дети	0	2

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
ГЧ, Отдел жилищно-коммунального
хозяйства, пассажирского транспорта,
автомобильных дорог и жилищной
инспекции Ескельдинского района”
Жылкасымов Б.А.



						2025-АД			
						Средний ремонт автомобильной дороги по ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова (2,565 км), ул. Борандаева в с. Жастар (0,590 км), Ескельдинского района, области Жетісу			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ул. Борандаева в с. Жастар, 0-0,59 км	Стадия	Лист	Листов
							ТД	1	
Выполнил		Шаймерденова			10.25	Схема организации дорожного движения	ТОО “НАСА КОНСТРАКШН” ГСЛ 23014233		

село Алдабергенова ул. Асылбекова пк 0+000



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба 60x80 пк 0+170



село Алдабергенова ул. Асылбекова пк 0+500



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-500 Асбест пк 0+580



село Алдабергенова ул. Асылбекова пк 0+600



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-500 ж/б пк 0+680



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-700 ж/б пк 0+908



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-300 ж/б пк 1+122



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-700 d-500 ж/б пк 1+176



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-300 металл пк 1+189



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба d-500 ж/б пк 1+324



село Алдабергенова ул. Асылбекова пк 1+400



село Алдабергенова ул. Асылбекова пк 1+570



село Алдабергенова ул. Асылбекова труба 30x80 ж/б пк 1+565



село Жастар улица Боранбаева ПК 0+000



село Жастар улица Боранбаева ПК 0+012 Труба асбест D250

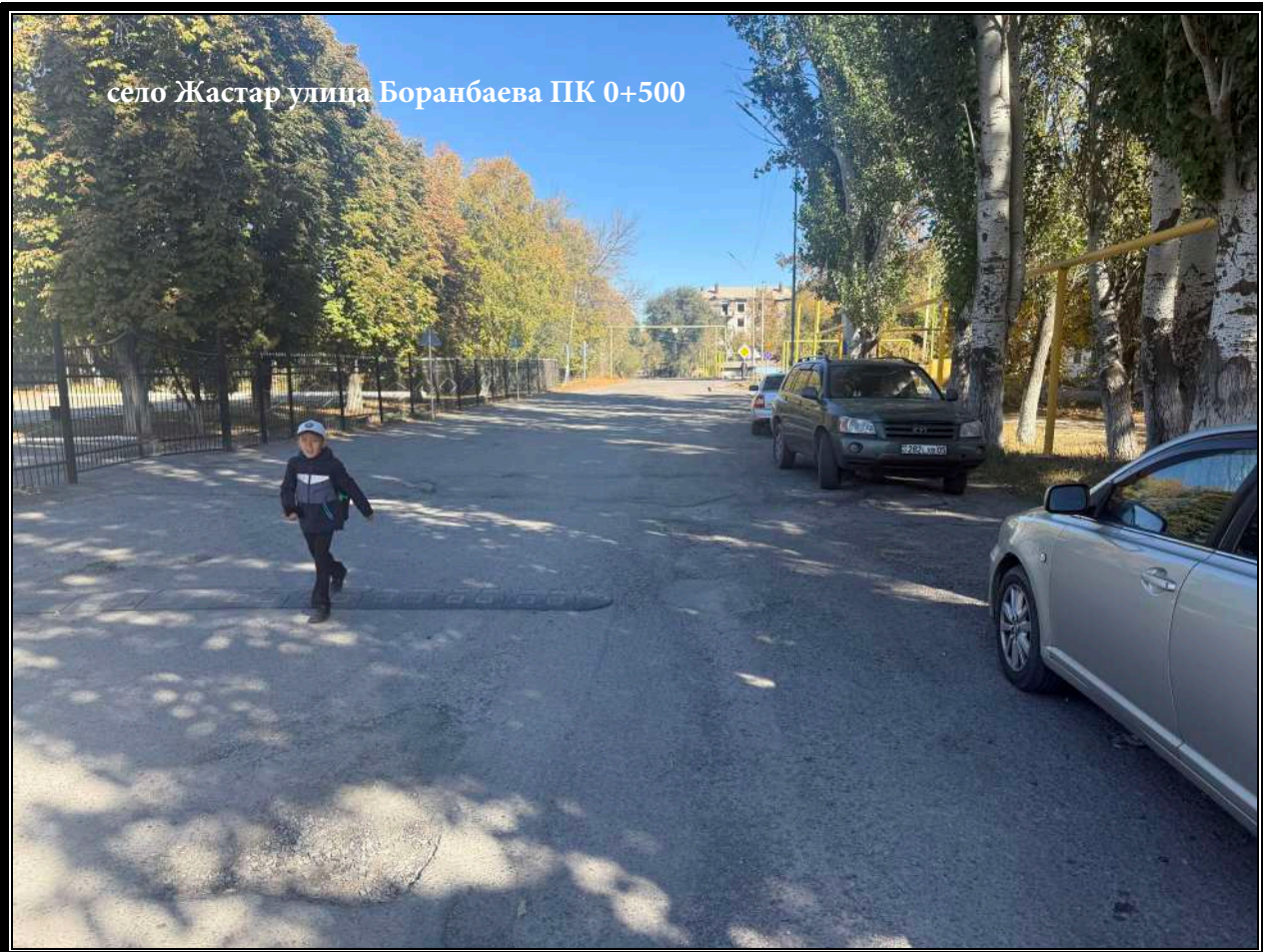




село Жастар улица Боранбаева ПК 0+450



село Жастар улица Боранбаева ПК 0+500



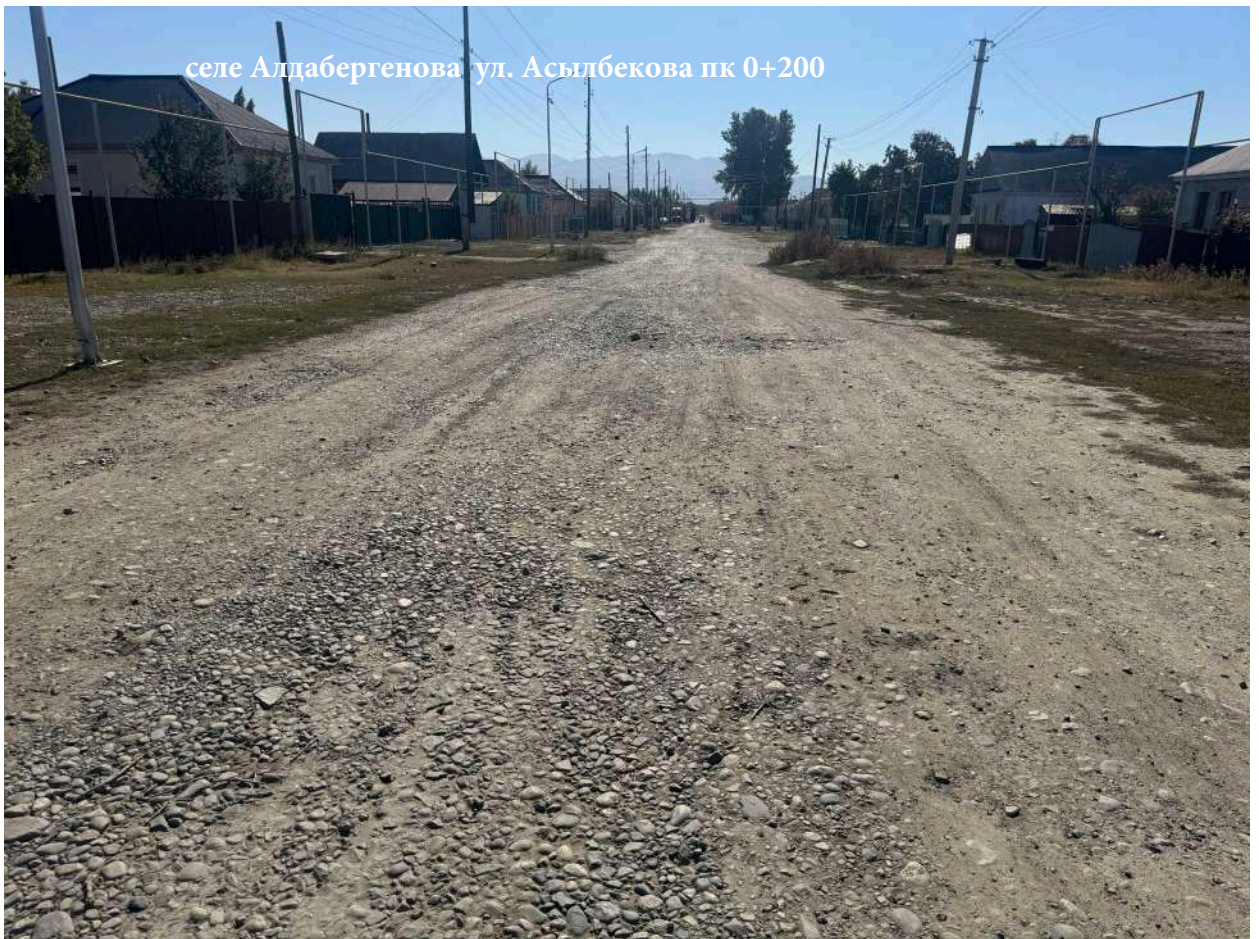


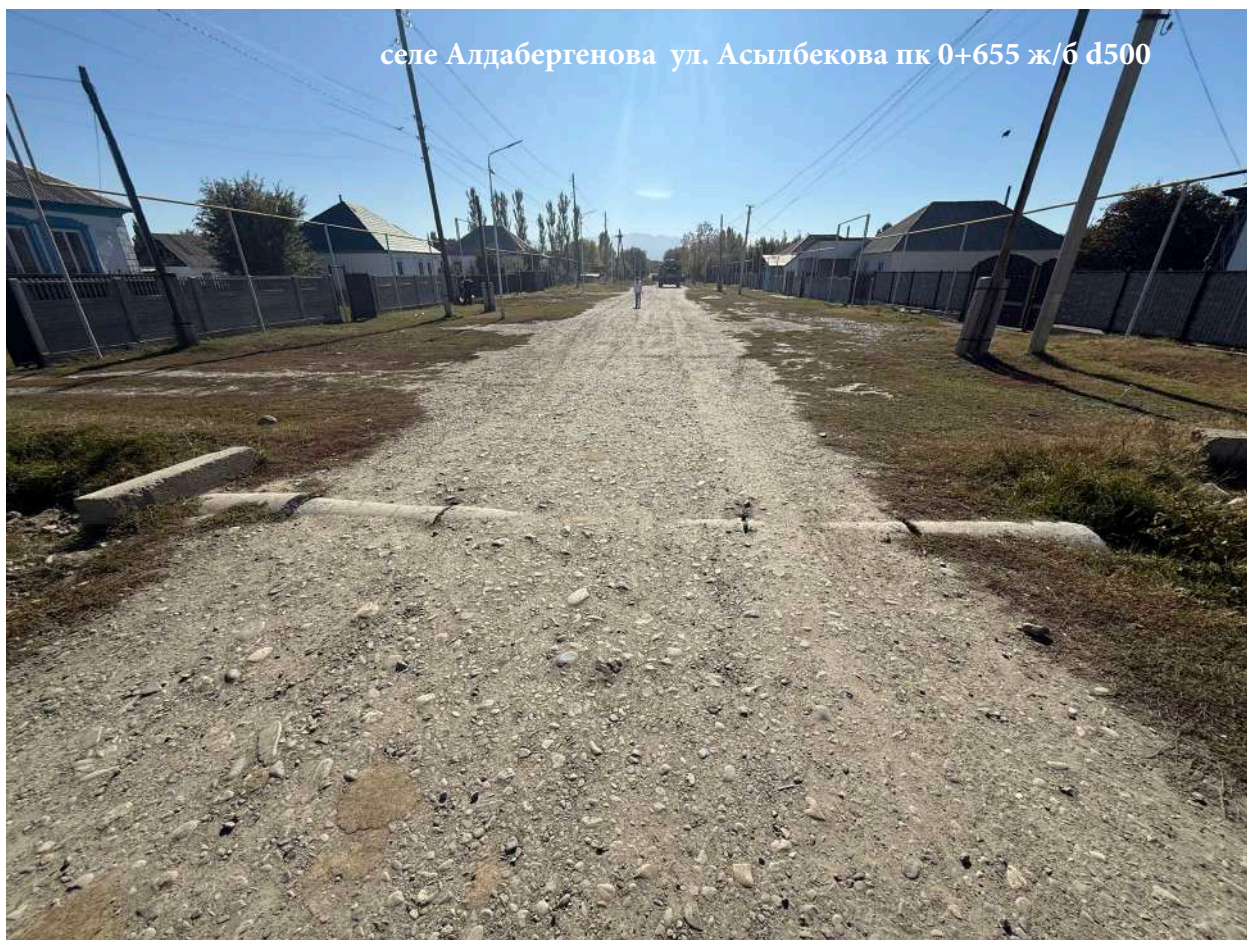
селе Алдабергенова ул. Нурпейсова пк 0+000



селе Алдабергенова ул. Асылбекова пк 0+022 Труба ж/б 30x80











Утверждаю
Руководитель

**ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных дорог
и жилищной инспекции Ескельдинского района"**



Абылкасымов Б. А.

«23» _октября_ 2025 г.

АКТ
комиссионного осмотра

с. Карабулак

«23» октября 2025 года

Комиссия в составе:

Председатель комиссии Абылкасымов Б. А. – руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района".

Члены комиссии:

Адилбаев А. – завсектор ОЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района

Алишев С. Т.- главный инженер проекта

Рысбеков А. С. – инженер техник

произвели обследование внутрипоселковых улиц Нурпейсова – 0,995 км, ул. Асылбекова – 1,57 км в с. Алдабергенова, ул. Боранбаева – 0,590 км в с. Жастар.

В результате обследования установлено, что по данным улицам необходимо провести средний ремонт дороги.

Дорожная одежда в частности покрытие находится в неудовлетворительном состоянии, наблюдаются неровности поперечного профиля, ямы, занижены обочины, кромочность.

Отсутствуют средства организации дорожного движения, требуется замена существующих водопропускных труб в связи с подтопляемостью территорий.

Члены комиссии:

Адилбаев А.

Алишев С. Т.

Рысбеков А. С.

**«ЕСКЕЛДІ АУДАНЫНЫҢ
ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ,
ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛПІ,
АВТОМОБИЛЬ ЖОЛДАРЫ ЖӘНЕ
ТҰРҒЫН ҮЙ ИНСПЕКЦИЯСЫ
БӨЛІМІ»
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



040500, Алматы облысы, Ескелді ауданы,
Қарабулак ауылы, Оразбеков к-сі 67
Тел/факс: 8 (728) 36 3-00-13,
БСН 130840017495
E-mail: zhkhzhi_eskeldi@mail.ru

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПАССАЖИРСКОГО
ТРАНСПОРТА, АВТОМОБИЛЬНЫХ
ДОРОГ И ЖИЛИЩНОЙ
ИНСПЕКЦИИ ЕСКЕЛЬДИНСКОГО
РАЙОНА»**

040500, Алматинская область, Ескельдинский
район, с. Карабулак, ул. Оразбекова 67,
Тел/факс: 8 (8728) 36 3-00-13,
БСН 130840017495
E-mail: zhkhzhi_eskeldi@mail.ru

29.10.2025 № 233

**Директору филиала РГП на
ПХВ «Национальный центр
качества дорожных
активов» комитета
автомобильных дорог
Министерства транспорта
Республики Казахстан
по области Жетысу
Б. Имангалиеву**

ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ, АД и ЖИ Ескельдинского района» сообщает, по проектам «Средний ремонт дорог улиц Шевченко, Кабсаматова, Уалиханова в селе Карабулак, улицы Маметова в селе Шымыр, улиц Махамбета и Чкалова в селе Ешкиольмес Ескельдинского района», «Средний ремонт дорог улиц Нурпейсова, Асылбекова в селе Алдабергенова, улицы Боранбаева в селе Жастар Ескельдинского района» касательно использования фрезерованного асфальтогранулята, после фрезерования существующего асфальто-бетонного покрытия, данный материал будет вывезен и применен на отсыпку других существующих дорог.

Руководитель отдела



Б. Абылкасымов

исп.: А. Адилбаев
тел.: 8/72836/ 3-00-13

Документ подписан электронной подписью в Портале
прохождения Ведомственной Экспертизы

Сведения о сертификате ЭП

Кому выдан: АБЫЛКАСЫМОВ БАГЛАН
Серийный №: 6b5940fd950667ac12cc19e62a824
3a4841e6891
Кем выдан: ҰЛТТЫҚ КҮӘЛАНДЫРУШЫ
ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022
Срок действия: 22.01.2025 - 22.01.2026



Приложение №3
к Приказу Генерального директора
« ____ » от _____ 2020 года

**Филиал РГП "Национальный центр качества дорожных активов" по области
Жетысу**

Дата выезда **14.11.2025 г.**

СПРАВКА

об итогах проведения верификации визуального обследования по среднему ремонту автодорог общего пользования Средний ремонт автомобильной дороги ул. Нурпейсова 0-0,955 км. ул. Асылбекова 0-1,57 км. в с. Алдабергенова ул. Боранбаева 0-0,59 км. в с. Жастар Ескельдинского района, области Жетісу

Заказчик: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Ескельдинского района"

Дата ввода в эксплуатацию: 1989-09-09 г. (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км), 1989-09-09 г. (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км), 1985-09-09 г. (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км)

Дата и вид последнего ремонта: 1989 год (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км), 1989 год (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км), 2021 год (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км);

Строительство (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км), Строительство (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км), Текущий ремонт (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км)

Категория дороги: улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Нурпейсова – 0,995 км), улица в жилой застройке (проезд) (0 км ул. Асылбекова – 1,57 км), улица в жилой застройке (основная) (0 км ул. Боранбаева – 0,59 км)

Протяжённость участка: 3.155 км

Договор на прохождение ведомственной экспертизы: 116 от 23.10.2025 г.

Сведения об оплате: Не произведена на сумму 514405 тенге

I. Земляное полотно (не менее 3 замеров)

Адрес участков	Параметры земляного полотна					
	Ширина зем. полотна, м	Ширина обочин, м		Заложение откосов, м		Высота насыпи, м
		слева	справа	слева	справа	
ул. Нурпей сова 0+100	7	0,5	0,5			
ул. Нурпей сова 0+500	7	0,5	0,5			
ул. Нурпей сова 0+900	5	0,5	0,5			
ул. Асылбе кова 0+000	7	0,5	0,5			
ул. Асылбе кова 0+500	7	0,5	0,5			
ул. Асылбе кова 1+100	7	0,5	0,5			
ул. Боранбаева 0+100	7	0,5	0,5			
ул. Боранбаева 0+300	7	0,5	0,5			
ул. Боранбаева 0+500	6	0,5	0,5			

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов

II. Дорожная одежда (не менее 3 замеров)

Адрес участков	Основание			Покрытие		
	толщина, см	ширина, м	вид материала	толщина, см	ширина, м	вид материала
ул. Нурпейсова 0+100					6	Гравий, гравий-щебень
ул. Нурпейсова 0+500					6	Гравий, гравий-щебень
ул. Нурпейсова 0+900					4	Гравий, гравий-щебень
ул. Асылбекова 0+000					5	Гравий, гравий-щебень
ул. Асылбекова 0+500					6	Гравий, гравий-щебень
ул. Асылбекова 1+100					6	Гравий, гравий-щебень
ул. Боранбаева 0+100					6	Асфальтобетон
ул. Боранбаева 0+300					6	Асфальтобетон
ул. Боранбаева 0+500					6	Асфальтобетон

По всей протяжённости объекта

Виды дефектов
На участке автомобильной дороге обнаружены подрывные, поперечные трещины, выбоины, коллейность, крошечность, занижение обочин, неровность поперечного профиля.

III. Искусственные сооружения (по каждому искусственному сооружению)

Адрес, местоположение	Мосты, путепроводы			Характеристика дефектов
	Габариты сооружения	Материал сооружения	Схема сооружения	

(по каждому искусственному сооружению)

Адрес, местоположение	Трубы и скотопрогоны			Характеристика дефектов
	Вид сооружения	Длина сооружения	Диаметр отверстия	
0+022 км ул. Нурпейсова	Ж\б	6	80x30	неудовлетворительном состоянии
0+250 км км ул. Нурпейсова	Ж\б	6	500	неудовлетворительном состоянии
0+442 км ул. Нурпейсова	Ж\б	6	500	неудовлетворительном состоянии
0+655 км ул. Нурпейсова	Ж\б	6	500	неудовлетворительном состоянии
0+753 км ул. Нурпейсова	Ж\б	10	300	неудовлетворительном состоянии
0+782 км ул. Нурпейсова	Ж\б	6	500	неудовлетворительном состоянии
0+865 км ул. Нурпейсова	Ж\б	10	500	неудовлетворительном состоянии
0+170 км ул. Асылбекова	Ж\б	6	60x30	неудовлетворительном состоянии
0+580 км ул. Асылбекова	асбест	6	500	неудовлетворительном состоянии
0+680 км ул.	Ж\б	6	500	неудовлетворит

Асылбекова				ельном состоянии
0+908 км ул. Асылбекова	Ж\б	7	700	неудовлетворит ельном состоянии
1+176 км ул. Асылбекова	Ж\б	7	500	неудовлетворит ельном состоянии
1+175 км ул. Асылбекова	Ж\б	7	500	неудовлетворит ельном состоянии
1+189 км ул. Асылбекова	метал	6	250	неудовлетворит ельном состоянии
1+324 км ул. Асылбекова	Ж\б	5	500	неудовлетворит ельном состоянии
1+565 км ул. Асылбекова	Ж\б	6	80x30	неудовлетворит ельном состоянии
0+012 км ул. Боранбаева	асбест	10	200	неудовлетворит ельном состоянии

IV. Обстановка пути и обустройство дороги (по всей протяжённости)

Адрес, ме стополож ение	Дорожны е знаки, шт.	Разметка, км	Огражден ия, пм.	Тротуары , пм.	Освещен ия, шт.	Автопави льоны, шт.	Характер истика дефектов
-------------------------------	----------------------------	-----------------	---------------------	-------------------	--------------------	---------------------------	--------------------------------

Другие дефекты:

V. Дальность перевозки ДСМ

№	Наименование ДСМ	Поставщик	Дальность перевозки ДСМ, км	Наличие альтернативного поставщика
Участок доставки ДСМ (ул. Нурпейсова, ул. Асылбекова в с. Алдабергенова)				
1	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		15	
2	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014		15	
3	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм		15	
4	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная		15	
5	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм		15	
6	Труба стальная		15	

	электросварная прямошовная			
Участок доставки ДСМ (ул. Боранбаева в с. Жастар)				
1	Смеси асфальто бетонные горячие плотные мелкозернисты е СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II		13	
2	Смесь песчано- гравийная природная ГОСТ 23735-2014		13	
3	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная		13	
4	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм		13	
5	Смеси асфальто бетонные горячие плотные мелкозернисты е СТ РК 1225-2019 типа В, марки II		13	
6	Труба стальная электросварная прямошовная		13	

VI. Принятые технические решения

№	Виды работ	Участок	Объёмы работ	Соответствие классификатору
1	Исправление профиля с добавлением нового материала	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	6177 м2	Да
2	Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	3.906 тонна	Да
3	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой плотной асфальтобетонной смеси	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	5580 м2	Да
4	Обочины (Укрепление, устройство)	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	995 м2	Да
5	Устройство съездов	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	18 м2	Да
6	Замена дор.знаков	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	7 шт.	Да
7	Нанесение разметки	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	0.8 км.	Да
8	Замена труб	(0 км ул. Нурпейсова - 0,995 км)	7 шт.	Да
9	Исправление профиля с добавлением нового	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	10232 м2	Да

	материала			
10	Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	6.503 тонна	Да
11	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой плотной асфаль- тобетонной смеси	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	9290 м2	Да
12	Обочины (Укрепление, устройство)	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	1570 м2	Да
13	Ремонт колодцев	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	8 шт.	Да
14	Замена дор.знаков	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	9 шт.	Да
15	Нанесение разметки	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	1.44 км.	Да
16	Замена труб	(0 км ул. Асылбекова - 1,57 км)	9 шт.	Да
17	Фрезерование	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	3980 м2	Да
18	Розлив вяжущих материалов битумной эмульсией	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	2.478 тонна	Да
19	Устройство верхнего слоя покрытия из горячей мелкозернистой	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	3540 м2	Да

	плотной асфаль- тобетонной смеси			
20	Обочины (Укрепление, устройство)	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	463 м2	Да
21	Ремонт колодцев	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	5 шт.	Да
22	Устройство парковки	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	526 м2	Да
23	Устройство тротуаров	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	339 м2	Да
24	Замена дор.знаков	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	10 шт.	Да
25	Нанесение разметки	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	0.59 км.	Да
26	Другие виды работ, обеспечи- вающие безопасность движения ТС	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	2 шт.	Да
27	Замена труб	(0 км ул. Боранбаева - 0,59 км)	1 шт.	Да

VII. Выводы: Результаты визуального осмотра соответствуют технической документации и рекомендуются для дальнейшего рассмотрения экспертной группы

Результаты визуального осмотра соответствуют технической документации и рекомендуется для дальнейшего рассмотрения экспертной группы	Да
---	-----------

И.О. Директора филиала Р. Қашқынбай

М. Касымбаев





Асылбекова



Асылбекова



Асылбекова



Асылбекова



Асылбекова



Боранбаева



Боранбаева



Боранбаева



Боранбаева



Нурпеисова



Нурпеисова



Нурпеисова



Нурпеисова

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы	
Сведения о сертификате ЭП	
Кому выдан: КАСЫМБАЕВ МАРАТ Серийный №: 452a3ab49663a140e58fd126ab8b a998059ada9 Кем выдан: ҰЛТТЫҚ ҚҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022 Срок действия: 02.04.2025 - 02.04.2026	

Документ подписан электронной подписью в Портале прохождения Ведомственной Экспертизы	
Сведения о сертификате ЭП	
Кому выдан: АБЕНОВ ЕЛЬДАР Серийный №: 6538d40b88058ec7ebc934ef712 63bc83551fa Кем выдан: ҰЛТТЫҚ ҚҰӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST) 2022 Срок действия: 13.11.2025 - 13.11.2026	

6538d40b88058ec7ebc934ef71263bc83551fa