Республика Казахстан. Западно-Казахстанская область

ТОО «Уральский Каздорпроект»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция внутрипоселковых автодорог в с. Жалпактал Казталовского района ЗКО».

Улицы: Құрманғалиев, Мырзалиев, Қараөзен, Саукенов, Нұрпейісова.

Паспорт проекта

1053-ПП

ТОМ 1

Директор А.П. Горшенин

Главный инженер проекта А.А.Болотцев

г. Уральск – 2019г.

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3	4
1	1052-2019-ПП	**Паспорт проекта**	
2	1052-2019-ПЗ	**Общая пояснительная записка**	
		Книга 1. Пояснительная записка с приложениями Книга 2. Раздел охраны окружающей среды (РООС)	
3	1052-2019-РД	**Рабочая документация. Чертежи.**	
4	1052-2019-ПОС	**Проект организации строительства**	
5	1052-2019-СД	**Сметная документация**	
6	1052-2019-СВОР	**Сводная ведомость объемов работ**	
7	1052-2019-ПК	**Переустройство коммуникаций** (электроснабжение, газоснабжение, связь)	

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Болотцев А.А			2019
Исполнил		Болотцев А.			2019
Проверил		Болотцев А			2019
Н.контроль		Болотцева Н.			2019

1053-2019-СП

Состав рабочего проекта

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ТОО «Уральский Каздорпроект»

ПАСПОРТ ПРОЕКТА

на разработку рабочего проекта: «Реконструкция внутрипоселковых автодорог в с. Жалпактал Казталовского района ЗКО»

Заказчик – Отдел ЖКХ, ПТ и АД Казталовского района ЗКО **Проектировщик** - ТОО «Уральский Каздорпроект» **Источник финансирования** – бюджетные средства **Место расположения**: с. Жалпактал Казталовского района ЗКО	**Наименование.** **РП: «Реконструкция внутрипоселковых автодорог в с. Жалпактал Казталовского района ЗКО»**	**Исходные данные, в т.ч.:** - Договор на разработку РП №30 от 13.09.2019г. - Задание на проектирование выданное Заказчиком. - Изыскательские материалы. - Дефектная ведомость по всем конструктивным элементам, утверждённая Заказчиком. - Перечень переустраиваемых коммуникаций. - Постановление акимата Казталовского р-на № 309 от 14.08.2019г. на разрешение проведения изыскательских работ - Технические условия КазТрансГазАймак № 372-3721-3455 от 11.09.2019г. - Технические условия «ЗапКазРЭК» № 7-32-12/19 от 12.09.2019г. - - Технические условия «Казактелеком» № 32-15/7421 от 18.09.2019г.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Значение	Примечание
1	Строительная длина дороги	м	2034,52	
2	Строительная длина тротуаров	м	1741,36	
3	Категория дороги		Улицы и дороги местного значения: - улицы в жилой застройке	
4	Число полос движения	шт.	2	
5	Ширина земполотна	м	8.0	
6	Ширина проезжей части	м	6.0	
7	Тип дорожной одежды		облегченный	
8	Вид покрытия		Усовершенствованный, горячий асфальтобетон	
9	Искусственные сооружения	шт.	- 6	
10	Продолжительность строительства	мес.	6 мес.	
11	Стоимость строительства		Полная стоимость автодороги составлена в текущих ценах по состоянию на 2019г составляет: – 348373,97 тыс. тенге. В том числе СМР – 290958,05 тыс. тенге.	

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	1053-2019-ПП	Паспорт проекта	
2	1053-2019-ПЗ	Общая пояснительная записка	
		Книга 1. Пояснительная записка с приложениями Книга 2. РООС	
3	1053-2019-РД	Рабочая документация. Чертежи.	
4	1053-2019-ПОС	Проект организации строительства	
5	1053-2019-СД	Сметная документация	
6	1053-2019-СВОР	Сводная ведомость объемов работ	
7	1053-2019-ПК	Переустройство коммуникаций (электроснабжение, газоснабжение, связь)	

Условия выполнения реконструкции внутрипоселковых автодорог

Дорожно-климатическая зона IV.

Тип местности по характеру увлажнения - I.

Существующие улицы (дороги) являются грунтовыми без дорожной одежды. Частично на некоторых улицах имеются тротуары.

Конструктивные решения.

План трассы и продольный профиль запроектированы в соответствии со СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги». Ширина земляного полотна 8м. Дорожная одежда облегченного типа.

Конструктивные решения предусматривают следующие виды работ:

1	Подготовка территории
2	Восстановление оси по улицам
3	Переустройство коммуникаций
4	Нарезка корыта и возведение насыпи из грунтов от нарезки резервов или из кавальеров
5	Устройство водопропускных металлических труб
6	Выполнение работ по стабилизации рабочего слоя методом смешения грунта с цементом 4% дорожными фрезами $h_{сл.}$= 34см.
7	Устройство дополнительного слоя основания из смеси существующего грунта (50%) с ПГС (45%) и цемента 5% методом смешения на месте дорожными фрезами. h=25см.
8	Устройство основания из готовой ЩПС непрерывной гранулометрии С 5 с добавлением неорганического вяжущего (цемента 6%) методом смешения на месте дорожными фрезами. h=15см.
9	Устройство покрытия асфальтоукладчиком «VOGELE» из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона толщиной h=6см.
10	Устройство тротуаров шириной 1,2м с устройством дорожной одежды: - покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона h=5см; - основания из щебня с поливом водой и уплотнением h=10см; - дополнительный слой основания из ПГС h=5см с установкой бортовых камней БР 100.20.8 на бетонном основании и «подушки» из ПГС h=5см.
11	Укрепление обочин щебнем фракции 0÷40мм.
12	Устройство автостоянки с установкой бортовых камней БР 100.30.18 на бетонном основании по периметру и дорожной одежды: - покрытия из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона h=6см; - основание – готовая ЩПГС с цементом h=15см; - дополнительный слой основания из природной ПГС h=15см
13	Установка дорожных знаков и нанесение горизонтальной (вертикальной) разметки.

Директор ТОО «Уральский Каздорпроект» **А.П.Горшенин**

Главный инженер проекта **А.А.Болотцев**

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Қараөзен
2. Саукенов
3. Абай
4. Нұрпейісова
5. Хусайынов
6. Сәулет
7. К.Миханова
8. Б.Момышұлы
9. «Балдәурен» бөбекжайы алдына автотұрақ
10. Бейбітшілік
11. Ақсиков
12. Құрманғалиев
13. Мырзалиев
14. Құрманғазы

						1053 - ПОС		
						"Реконструкция внутрипоселковых автомобильных дорог в с.Жалпактал Казталовского района ЗКО"		
Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
ГИП		А.Болотцев			20.08.19г.		Стадия	Лист	Листов
Исполнил		Н.Болотцева			20.08.19г.		РП		
Н.контр.		Н.Болотцева			20.08.19г.				
						СИТУАЦИОННЫЙ ПЛАН УЛИЦ	ТОО "Уральский Каздорпроект" 2019г	

Средняя скорость ветра за январь месяц 2018 г. по МС Жалпактал – 3,4 м/с

Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость,%	1	14	37	21	4	6	13	4	4

Средняя скорость ветра за июль месяц 2018 г. по МС Жалпактал – 3 м/с

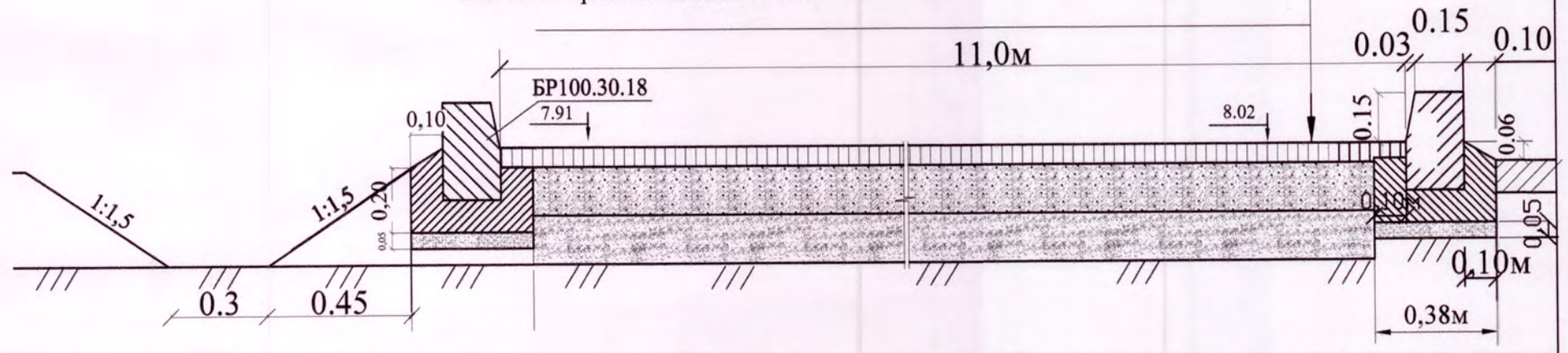
Румб	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Повторяемость,%	9	22	24	10	5	10	12	8	14

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ АВТОСТОЯНКИ

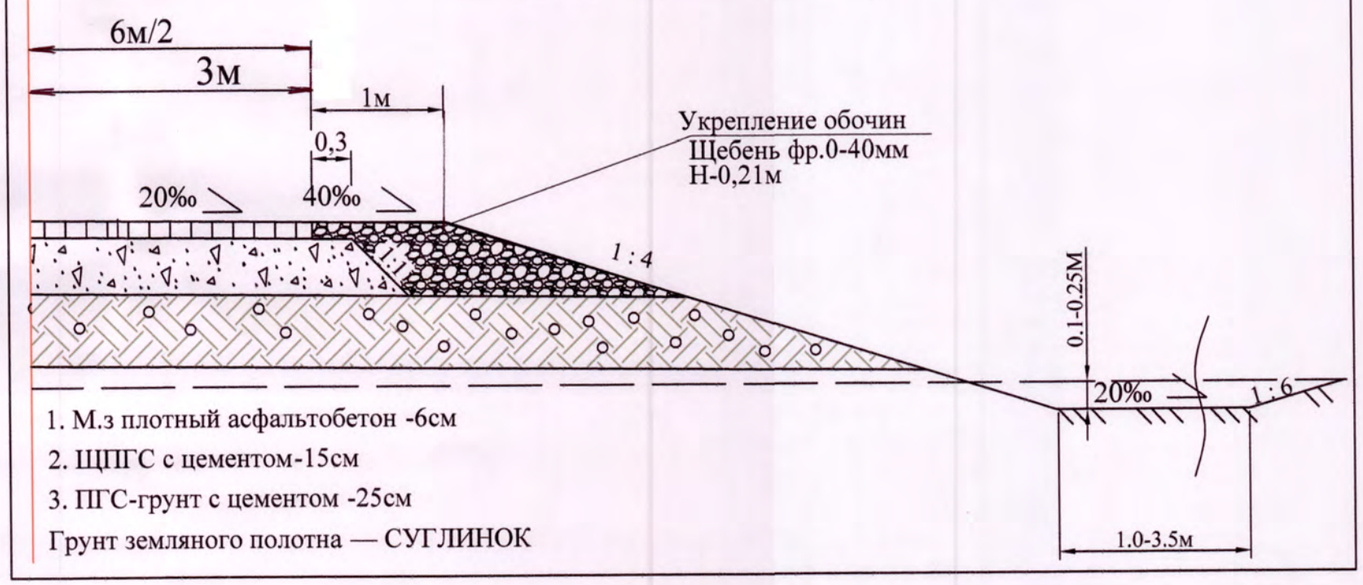
Асфальтобетон горячей укладки плотный II марки из щебеночной (гравийной) смеси типа Б,марка битума БНД/БН-60/90 h=0.06м

Готовые песчано-щебеночные смеси II класса прочности,укрепленные портландцементом М-40 в количестве 4-6% (смесь 2) h=0.15м по СТ РК 973-2015

Песчано-гравийная смесь h=0.15м



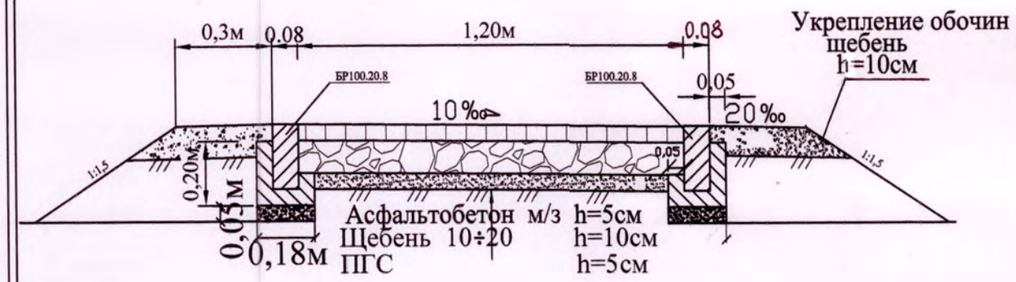
КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ВНУТРИПОСЕЛКОВЫХ ДОРОГ



1. М.з плотный асфальтобетон -6см
2. ЩПГС с цементом-15см
3. ПГС-грунт с цементом -25см

Грунт земляного полотна — СУГЛИНОК

КОНСТРУКЦИЯ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ



ПРИМЕЧАНИЕ

1.ПЛАНЫ , ПРОДОЛЬНЫЕ и ПОПЕРЕЧНЫЕ ПРОФИЛИ УСЛОВНО НЕ ПОКАЗАНЫ

Изм.	Кол.у	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		А.Болотцев			5.09.19
Исполнил		А.Болотцев			5.09.19
Н.контр.		Н.Болотцева			5.09.19

1053 - ПП.

Реконструкция внутрипоселковых автомомбильных дорог в с. Жалрактал Казталовского района ЗКО

Стадия	Лист	Листов
РП		

Эскизные материаллы

ТОО "Уральский Каздорпроект" 2019г