РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО “СПС”

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ № 15006515 от 09.04.2015г

Заказ: А-00-21-01–СВОР ***Экз. №_____***

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул.Молдавская, ул.Аральская г.Уральск, ЗКО»

ТОМ 3.3

Сводная ведомость объемов работ

г. УРАЛЬСК, 2021г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО “СПС”

ГОС ЛИЦЕНЗИЯ № 15006515 от 09.04.2015г

Заказ: А-00-21-01–СВОР ***Экз. №_____***

Заказчик: ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Реконструкция автомобильной дороги по ул.Молдавская, ул.Аральская г.Уральск, ЗКО»

ТОМ 3.3

Сводная ведомость объемов работ

Генеральный директор ***Шапкенов А.Ж.***

Главный инженер проекта ***Исмурзин Д.Е.***

г. Уральск 2021г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
	А-00-21-01-ПП	**Паспорт проекта**	
1	А-00-21-01-ПЗ	**Общая пояснительная записка**	
2.1	А-00-21-01-АД	**Автомобильная дорога**	
2.2	А-00-21-01-ЭС	**Наружные электроснабжение**	
2.3	А-00-21-01-ЭН	**Наружное электроосвещение**	
2.4	А-00-21-01-ГСН	**Наружные газопроводы**	
2.5	А-00-21-01-ТС	**Переустройства наружных тепловых сетей**	
2.6	А-00-21-01-НСС	**Наружные системы связи**	
2.7	А-00-21-01-ТС.АС	**ТС. Архитектурно-строительная часть**	
3.1	А-00-21-01-ПОС	**Проект организация строительства**	
3.2	А-00-21-01-ОВОС	**Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)**	
3.3	А-00-21-01-СВОР	**Сводная ведомость объемов работ**	
4.1	А-00-21-01-СД	**Сметная документация**	

"Утверждаю"
Руководитель ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Уральска
_____Дуйсенгалиев Ж.А.
"07 "июль 2021 года

Сводная ведомость объемов работ
по разделу А-00-21-01-АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция автомобильной дороги по ул.Молдавская, ул.Аральская г.Уральск, ЗКО"

Улица Молдавская

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0,834
1.2	**Демонтажные работы**		
1.3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия средней h=5 см, с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 5 км на строительную площадку, g=2,0 т/м3	$м^2$	380.00
2	**Земляные работы**		
2.1	Разработка грунта 2 группы бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	3 364.97
2.2	Рыхление грунтов существующего полотна дороги бульдозерами - рыхлителями 121 квт, при глубине рыхления до 25 см и длине гона до 200 м	$м^2$	6 664.00
2.3	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	6 664.00
2.4	Уплотнение дна корыта пневмокатками массой 25 т за 8 проходов по одному следу, уплотнение слоями 20 см, с поливом водой 10%	$м^3$	1 332.00
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из песчано-гравийные смеси природные по ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,23 м	*м2* /$м^3$	6249/1437

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебеночно-песчаной смеси С7 по СТ РК 973-2004, толщиной 0,15 м Состав смеси: Щебень фракции 5-10 мм, М-800 - 22 % Щебень фракции 10-20 мм, М-800 - 18 % Щебень фракции 20-40 мм, М-800 - 15 % ПГС - 45 % Вода - 4 %	$м^3$	861,30
		$м^2$	5 742.00
3.3	Розлив жидкого битума , 0,8 кг/м2	*тн*	4,089
3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщиной 0,06 м, асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	5 112.00
4	**Устройство обочины**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 30 см из грунта от нарезки корыта		
4.1	- грунт	$м^3$	261,60
4.2	планировка верха присыпных обочин	$м^2$	872.00
4.3	Укрепление обочин hср = 6,0 см из щебня фр.20-40мм. Марка М-800	$м^2$	872.00
5	**Устройство дорожной одежды Тип 3 (парковка)**		
5.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из песчано-гравийные смеси природные по ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,23 м	*м2* /$м^3$	557/128.1
5.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебеночно-песчаной смеси С7 по СТ РК 973-2004, толщиной 0,15 м Состав смеси: Щебень фракции 5-10 мм, М-800 - 22 % Щебень фракции 10-20 мм, М-800 - 18 % Щебень фракции 20-40 мм, М-800 - 15 % ПГС - 45 % Вода - 4 %	$м^3$	83,55
		$м^2$	557.00
5.3	Розлив жидкого битума , 0,8 кг/м2	*тн*	0,44
5.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщиной 0,06 м асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	557.00
6	**Устройство бордюрного камня БР 100.30.18**		
6.1	Бордюрный камень БР 100.30.18	*п.м*	118.00
6.2	Устройство бетонного основания В15, F200	$м^3$	6,72
6.3	Выравнивание основание из ПГС ГОСТ 23735 - 5 см	$м^3$	2,25

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
7	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (примыкание)**		
7.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из песчано-гравийные смеси природные по ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,23 м	*м2 /м* ^{3}	417/95,91
7.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебеночно-песчаной смеси С7 по СТ РК 973-2004, толщиной 0,15 м Состав смеси: Щебень фракции 5-10 мм, М-800 - 22 % Щебень фракции 10-20 мм, М-800 - 18 % Щебень фракции 20-40 мм, М-800 - 15 % ПГС - 45 % Вода - 4 %	*м* ^{3} *м* ^{2}	56.00 373.00
7.3	Розлив жидкого битума , 0,8 кг/м2	*тн*	0.28
7.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщиной 0,06 м асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	*м* ^{2}	354.00
8	**Устройство обочины**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ.30 см из грунта от нарезки корыта		
8.1	- грунт	*м* ^{3}	22.20
8.2	планировка верха присыпных обочин	*м* ^{2}	74.00
8.3	Укрепление обочин hср = 6,0 см из щебня фр.20-40мм, М-800	*м* ^{2}	74.00
9	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
9.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	265.00
9.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	265.00
9.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 13 см	*м2*	890.80
9.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, М800 СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	890.80
9.5	Розлив вязкого битума. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0,44
9.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2003 - 4 см	*м2*	890.80
10	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
10.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	1796
10.2	Устройство бетонного основания В15, F200	*м* ^{3}	91.00

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
10.3	Выравнивание основание из ПГС ГОСТ 23735 - 5 см	$м^3$	23.10
11	**Наращивания колодцев**		
	Водопроводные колодцы из сборного железобетона Д=1000мм		
11.1	Демонтаж люка чугунного "Т"	*шт.*	4
11.2	Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1	*шт.*	4
11.3	Кладка из красного кирпича в 4 ряда	*шт.*	304
11.4	Кольцо опорное КЦО-1	*шт.*	4
11.5	Люк чугунный "Т"	*шт.*	4
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
12.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты	*шт*	29
		$м^3$	4,93
12.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,17 м3)	*шт*	29
		$м^3$	4,93
12.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, P=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	29
		$м^3$	10,15
12.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , p=13,0 кг	*шт*	29
12.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	29
		$м^3$	2,262
12.1.7	Установка дорожных знаков 1.11.1- 1.11.2 В-700	*шт*	2.00
12.1.8	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
12.1.9	Установка дорожных знаков 2.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
12.1.10	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	9.00
12.1.11	Установка дорожных знаков 3.24 D-700 2 типоразмера	*шт*	2.00
12.1.12	Установка дорожных знаков 5.15 В-700 2 типоразмера	*шт*	4.00
12.1.13	Установка дорожных знаков 5.16.1-5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	16.00
12.1.14	Установка дорожных знаков 7.17; 7.2.5 2 типоразмера	*шт*	2.00
12.2.1	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
12.2.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты	*шт*	6
		$м^3$	0,57

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
12.2.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,17 м3)	*шт*	6
		м ^{3}	1,02
12.2.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, P=0,85 арматура AI d=14 мм -	*шт*	6
		м ^{3}	2,1
12.2.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , p=7,40 кг	*шт*	6
12.2.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	6
		м ^{3}	0,468
12.2.7	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	3
13	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
13.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
13.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	406.00
		м ^{2}	40.60
13.1.2	Разметка 1.5 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/3	*м*	245.00
		м ^{2}	4,9
13.1.3	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 3/1	*м*	406.00
		м ^{2}	24,36
13.1.4	Разметка 1.7 пунктирная, ширина линии 0,1 м; соотношение 1/1	*м*	86.00
		м ^{2}	4,3
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том числе:		
13.1.5	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	*м*	37.00
		м ^{2}	10,41
13.1.6	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	7
		м ^{2}	15,75
13.1.7	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	*м*	18.00
		м ^{2}	28,8
13.1.8	Разметка 1.24.3 разметка наносимой трафаретом	*шт*	1
		м ^{2}	1,47

Составил: **Исмурзин Д.**

Сводная ведомость объемов работ

по разделу А-00-21-01-АД "Автомобильная дорога" рабочего проекта:

"Реконструкция автомобильной дороги по ул.Молдавская, ул.Аральская г.Уральск, ЗКО"

Улица Аральская

№	Наименование работ	Ед.изм	Количество
1	**Подготовительные работы**		
1.1	Вынос трассы в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильной дороги IV категории на местности III категории сложности работ	*км*	0,213
1.2	**Демонтажные работы**		
1.3	Разборка существующего асфальтобетонного покрытия средней h=5 см, с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой на расстояние до 5 км на строительную площадку, g=2,0 т/м3	$м^2$	72.00
2	**Земляные работы**		
2.1	Разработка грунта 2 группы бульдозером 96квт с перемещением до 30м в отвал, транспортировка грунта g = 1,60 т/м3, до 10 км	$м^3$	871.26
2.2	Рыхление грунтов существующего полотна дороги бульдозерами - рыхлителями 121 квт, при глубине рыхления до 25 см и длине гона до 200 м	$м^2$	1 704.00
2.3	Планировка верха земляного полотна механизированным способом	$м^2$	1 704.00
2.4	Уплотнение дна корыта пневмокатками массой 25 т за 8 проходов по одному следу, уплотнение слоями 20 см, с поливом водой 10%	$м^3$	340,8
3	**Устройство дорожной одежды Тип 1 (основная)**		
3.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из песчано-гравийные смеси природные по ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,23 м	*м2* /$м^3$	1601/368,23
3.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебеночно-песчаной смеси С7 по СТ РК 973-2004, толщиной 0,15 м Состав смеси: Щебень фракции 5-10 мм, М800 - 22 % Щебень фракции 10-20 мм, М800 - 18 % Щебень фракции 20-40 мм, М800 - 15 % ПГС - 45 % Вода - 4 %	$м^3$	220.35
		$м^2$	1 469.00
3.3	Розлив жидкого битума, 0,8 кг/м2	*тн*	1,043

3.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщиной 0,06 м асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	1 304.00
4	**Устройство обочины**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 30 см из грунта от нарезки корыта		67,80
4.1	- грунт	$м^3$	
4.2	планировка верха присыпных обочин	$м^2$	226.00
4.3	Укрепление обочин hср = 6,0 см из щебня фр.20-40 мм. М800	$м^2$	226.00
6	**Устройство дорожной одежды Тип 2 (примыкание)**		
6.1	Устройство нижнего слоя основания дорожной одежды из песчано-гравийные смеси природные по ГОСТ 23735-2014, толщиной 0,23 м	*м2 /м* ^{3}	331/76.13
6.2	Устройство верхнего слоя основания дорожной одежды из щебеночно-песчаной смеси С7 по СТ РК 973-2004, толщиной 0,15 м Состав смеси: Щебень фракции 5-10 мм, М800 - 22 % Щебень фракции 10-20 мм, М800 - 18 % Щебень фракции 20-40 мм, М800 - 15 % ПГС - 45 % Вода - 4 %	$м^3$ $м^2$	46.00 307.00
6.3	Розлив жидкого битума, 0,8 кг/м2	*тн*	0.22
6.4	Устройство покрытия - из горячего плотного мелкозернистого асфальтобетона Тип Б марки II на БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019, толщиной 0,06 м асфальтоукладчик марки VOGELE-1600	$м^2$	286.00
7	**Устройство обочины**		
	Устройство присыпных обочин общей толщ. 30 см из грунта от нарезки корыта		
6.1	- грунт	$м^3$	14.70
6.2	планировка верха присыпных обочин	$м^2$	49.00
6.3	Укрепление обочин hср = 6,0 см из щебня фр.20-40 мм. М800	$м^2$	49.00
8	**Устройство дорожной одежды на тротуарах Тип 2**		
8.1	Устройство корыта дорожной одежды вручную	*м3*	64.00
8.2	Уплотнение корыта дорожной одежды земляного полотна ручными трамбовками с поливом водой 10%	*м3*	64.00
8.3	Устройство подстилающего слоя из ПГС по ГОСТ 25607-2009 толщиной 13 см	*м2*	214.50

8.4	Устройство основания из фракционный щебень фр. 20-40мм, М800, СТ РК1284-2004, толщиной 12 см	*м2*	214.50
8.5	Розлив вязкого битума. Расход 0,5 кг/м2	*тн*	0,107
8.6	Устройство смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные, Тип Г, Марки II, СТ РК 1225-2019 - 4 см	*м2*	214.50
9	**Устройство бордюрного камня БР 100.20.8**		
9.1	Бордюрный камень БР 100.20.8	*п.м*	435
9.2	Устройство бетонного основания В15, F200	$м^3$	22,1
9.3	Выравнивание основание из ПГС ГОСТ 23735 - 5 см	$м^3$	5,5
10	**Наращивания колодцев**		
	Водопроводные колодцы из сборного железобетона Д=1000мм		
10.1	Демонтаж люка чугунного "Т"	*шт.*	2
10.2	Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1	*шт.*	2
10.3	Кладка из красного кирпича в 4 ряда	*шт.*	152
10.4	Кольцо опорное КЦО-1	*шт.*	2
10.5	Люк чугунный "Т"	*шт.*	2
11	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
11.1.1	**Установка дорожных знаков одностоечных:**		
11.1.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под фундаменты	*шт*	9
		$м^3$	1,53
11.1.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,17 м3)	*шт*	9
		$м^3$	1,53
11.1.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм - 3,22 кг арматура BpI d=4 мм - 3,48 кг	*шт*	9
		$м^3$	3,15
11.1.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.35 d=53мм, s=3мм , l=3,5м , р=13,0 кг	*шт*	9
11.1.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	9
		$м^3$	0,70
11.1.7	Установка дорожных знаков 2.1 В-700 2 типоразмера	*шт*	2.00
11.1.8	Установка дорожных знаков 2.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	1.00
11.1.9	Установка дорожных знаков 2.4 А-900 2 типоразмера	*шт*	3.00
11.1.10	Установка дорожных знаков 5.16.1-5.16.2 В-700 2 типоразмера	*шт*	8.00
11.2.1	**Установка дорожных знаков двухстоечных:**		
11.2.2	Рытье котлована в грунте II группы вручную под	*шт*	2

	фундаменты	$м^3$	0,34
11.2.3	Устройство основания из песка толщиной 0,1 м (ф-1-0,17 м3)	*шт*	2
		$м^3$	0,34
11.2.4	Установка монолитных фундаментов из бетона В20, F100 W4, V=0,35 м3, Р=0,85 арматура AI d=14 мм -	*шт*	2
		$м^3$	0,7
11.2.5	Установка металлических стоек марки СКМ 2.20 d=53мм, s=3мм , l=2,0м , р=7,40 кг	*шт*	2
11.2.6	Омоноличивание стоек в гнезде фундамента, В20 V=0,078м3	*шт*	2
		$м^3$	0,156
12.2.7	Установка дорожных знаков 1.31.3 (500 х 2250 мм) 2 типоразмера	*шт*	1
12	**Технические средства регулирования дорожного движения**		
12.1	**Устройство горизонтальной дорожной разметки краской со стеклянными световозвращающими шариками (расход микросфер 0,25кг/м2)**		
12.1.1	Разметка 1.1 сплошная, ширина линии 0.1 м	*м*	110.00
		$м^2$	11.00
12.1.2	Разметка 1.6 пунктирная, ширина линии 0,1 м	*м*	109.00
		$м^2$	6,54
	Дорожная разметка наносимая трафаретом, в том числе:		
13.1.3	Разметка 1.13 разметка наносимой трафаретом	*м*	15.00
		$м^2$	4,23
13.1.4	Разметка 1.20 разметка наносимой трафаретом	*шт*	3
		$м^2$	6,75
13.1.5	Разметка 1.14.4 разметка наносимой трафаретом	*м*	12.00
		$м^2$	19,2