РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Неразмножаемые документы

Книга 2. Инженерно-геологический отчет

г. Усть-Каменогорск 2022г.

1168/2

АРХИВНЫЙ

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»

Заказчик: **ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»**

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км»

Неразмножаемые документы

Книга 2. Инженерно-геологический отчет

Директор — *Сабецкий А.В.*

Главный инженер проекта — *Тидэ Т.В.*

Начальник группы — *Синкина Г.А.*

г. Усть-Каменогорск 2022г.

Состав проекта

№ Тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
		Паспорт проекта
Том 1	51/21-2021-ОПЗ	**Общая пояснительная записка**
Том 2		**Основные проектные решения**
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 1. План автомобильной дороги
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 2. Продольный профиль
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 3. Основные чертежи рабочего проекта
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.1. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.2. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.3. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-АД	Книга 4.4. Поперечные профили земляного полотна
	51/21-2021-РЧ-ОБ	Книга 5. Обустройство дороги, организация и безопасность дорожного движения
Том 3		**Инженерное оборудование, сети и системы**
	51/21-2021-ЭС.1	Книга 1. Электроснабжение. ТОО «Энергосистема»
	51/21-2021-ЭС.2	Книга 2. Подключение временного АБЗ
Том 4	51/21-2021-ВО-АД	**Сводная ведомость объемов работ**
Том 5		**Сметная документация**
	51/21-2021-СД	Книга 1. Сводный и сметный расчет стоимости строительства
	51/21-2021-СД-АД	Книга 2. Автомобильная дорога и дорожные сооружения
	51/21-2021-СД-ЭС	Книга 3. Объекты энергетического хозяйства
	51/21-2021-СД	Книга 4. Перечень оборудования и изделий с прайс-листами.
	51/21-2021-СД	Книга 5. Альтернативный вариант прайс-листов
Том 6	51/21-2021-ОС-АД	**Проект организации строительства**
Том 7		**Оценка воздействия на окружающую среду**
	51/21-2021-РООС	Книга 1. Раздел охраны окружающей среды
	51/21-2021-ОР	Книга 2. Отвод и рекультивация земель
Том 8	51/21-2021-МС	**Согласования**
	Неразмножаемые документы:	
Книга 1		Инженерно-геодезический отчет
Книга 2		Инженерно-геологический отчет
Книга 3		Инженерно-гидрологический отчет
Книга 4		Отчет о результатах археологического обследования
Книга 5		Результаты обследования технического состояния автомобильной дороги

№	Содержание	Стр.
1	**2**	**3**
	Техническое задание на производство работ по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям	4
	Основные исполнители проекта	7
	Пояснительная записка	8
1	**Введение**	8
2	**Природные условия**	9
	2.1 Климат	9
	2.2 Рельеф и гидрография	11
	2.3 Почвы, растительность и животный мир	11
	2.4 Геологическое строение, гидрогеология	11
	2.5 Источники водоснабжения	12
3	**Инженерно-геологические условия**	13
	3.1 Притрассовая полоса	13
	3.2 Искусственные сооружения	13
	3.3 Существующее земляное полотно и дорожная одежда	13
4	**Дорожно-строительные материалы**	14
5	**Заключение**	15
	Список использованной литературы	16
	Текстовые приложения	
	Техническое задание на разработку проектно-сметной документации на «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км	17
	Каталог выработок	20
	Описание выработок	22
	Таблица результатов определения физико-механических свойств нескальных грунтов	31
	Ведомость источников водоснабжения	32
	Ведомость строительных свойств грунтов притрассовой полосы	33
	Ведомость месторождений и других источников получения строительных материалов	34
	Государственная лицензия ГСЛ №002053 на изыскательскую деятельность с приложением	35
	Паспорт воды	38
	Сертификат соответствия №0084477 10 июня 2021 г. Песок из отсевов дробления плотных горных пород I класса средний месторождения «Берчогурское-2»	43
	Сертификат соответствия №0084476 10 июня 2021 г. Смесь щебеночно-песчаная для оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов С1(0-40мм), С4(0-80мм), С5(0-40мм), С9(0-80мм), С10(0-40мм) месторождения «Берчогурское-2»	45
	Сертификат соответствия №0084475 10 июня 2021г. Щебень из плотных горных пород для строительных работ фракции: от 5 до 10мм, св.10 до 20мм, св.20 до 40мм, св.40 до 70мм, смеси фр.: от 5 до 20 месторождения «Берчогурское-2»	47
	Протокол испытаний №549 от 03 октября 2021г. Щебень из плотных горных пород: фр 40-70мм, фр 20-40мм, фр 5-20мм	49
	Протокол испытаний №550 от 11 октября 2021г. Песок из отсева дробления фр 0-5 мм	51
	Протокол испытаний №558 от 11 октября 2021 г. Песчано-гравийная смесь фр 0-10мм	53
	Сертификат соответствия №0008215 18 августа 2017г. Смесь песчано-гравийная природная для строительных работ Шалкарского месторождения	55
	Протокол испытаний №2934 16 августа 2017г. Смесь песчано-гравийная природная для строительных работ Шалкарского месторождения	57

Утверждаю
Директор
ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»
_____А.В. Сабецкий
«29» июня 2021г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на производство работ по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям на объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар – Бозой – Граница РУ(на Нукус)» участок 95 – 115км

Работы по полевым изысканиям выполнить в соответствии с требованиями СТ РК 1399-2005 «Дороги автомобильные. Инженерные изыскания для строительства, реконструкции и капитального ремонта. Требования к составу работ» и правилами техники безопасности и промсанитарии.

Кроме того, при производстве работ следует учесть:

Топогеодезическая часть

1. Расположение объекта – Актюбинская область, Шалкарский район.
2. Заложить грунтовый (временный) репер с его окопкой.
3. При выполнении инженерно-геодезической съемки принять границы работ влево, вправо от намеченных вариантов трасс не менее 50 м (уточнить при изысканиях).
4. Обратить особое внимание на места переломов продольного профиля.
5. В случае наличия ЛЭП определить их габариты на пересечении с проектируемой осью, не менее 3-х пролётов (уточняется на месте).
6. В случае наличия на участке подземных коммуникаций, вызвать представителя районного узла связи для уточнения на месте их месторасположения.
7. Определить места съездов с автодороги, а так же пересечений и примыканий к существующим автодорогам, при необходимости произвести детальную съемку.
8. Увязать ось в высотном и плановом отношении с проектируемой дорогой.

Инженерно-геологическая часть

1. Произвести инженерно-геологическую съемку по оси проектируемого путепровода и подходов, обследование грунтов притрассовой полосы, грунтов основания проектируемого сооружения с бурением скважин и отбором образцов грунта необходимых для определения физико-механических свойств.
2. Отобрать пробы грунта на лабораторные исследования.
3. Определить глубину залегания грунтовых вод.
4. Особое внимание обратить на те места, где наблюдаются опасные геологические процессы. Определить границы участков опасных геологических процессов.
5. Определить действующие месторождения строительных материалов пригодные для строительства путепровода и подходов к нему.
6. При наличии водотоков произвести отбор проб воды для проведения стандартного химанализа.
7. При наличии слабых грунтов в притрассовой полосы определить границы участков этих грунтов.

8. Произвести полный комплекс инженерно-геологических изысканий в объеме достаточном для разработки проекта капитального ремонта автодороги.

Техника безопасности при проведении работ

Полевые работы на автомобильных дорогах относятся к категории опасных.

Вновь поступающие работники допускаются к работам только после вводного (общего) инструктажа по технике безопасности непосредственно на рабочем месте, который проводят при переходе на новое место работы или при изменении условий труда.

Инструктаж: на рабочем месте направлен на ознакомление работника с техническим процессом на данном участке, обязанностями, требованиями правильной организации рабочих мест, правилами обслуживания оборудования и машин, правилами электробезопасности, порядком подачи установленных сигналов, правилами пользования средствами индивидуальной защиты.

Первичный инструктаж проводят в начале первого дня работы (после издания приказа), после него осуществляют проверку знании.

Все виды инструктажа по технике безопасности, включая повторные инструктажи, регистрируют в Журнале инструктажа по технике безопасности.

Повторный инструктаж должен проводиться для всех работников не реже одного раза в три месяца.

Руководители и инженерно-технические работники организаций всех рангов и уровней несут ответственность в уголовном и административном порядке за невыполнение возложенных на них обязанностей по охране труда, за нарушение своими распоряжениями или действиями требований законодательства по охране труда, а также за бездействие, проявленное в этих вопросах, за несчастные случаи, происшедшие вследствие несоблюдения требований и обязанностей по охране труда, за невыполнение предписаний технической инспекции, местных органов санитарной и пожарной инспекций. Согласно правилам организации работ, которые характеризуются повышенной опасностью, перед их началом начальник изыскательской партии (бригады) проводит со всеми ее членами дополнительный инструктаж и выдает каждому из них наряд (приказ) по специальной форме.

При работе одновременно в нескольких местах руководитель работ назначает для руководства на местах, где он не может присутствовать лично, ответственных бригадиров, которые полностью отвечают за безопасность работ.

При проведении работ в местностях распространения инфекционных заболеваний (клещевой энцефалит и др.), все участники экспедиции должны пройти обязательный курс прививок, установленный органами здравоохранения.

Работающие на дороге члены бригады должны быть одеты в сигнальные жилеты, введенные для дорожных рабочих.

Особое внимание должно уделяться обеспечению безопасности работников, имеющих небольшой опыт работ.

Ответственным за безопасность автомобиля, буровой установки во время движения к месту работ и во время обследований является водитель, который должен требовать от лиц, находящихся в автомобиле, строгого соблюдения правил техники безопасности.

При движении к месту работы и обратно начальнику изыскательской партии и другим её участникам запрещается давать водителю какие-либо указания о режиме и скоростях движения, за исключением приказа о снижении скорости, если она кажется руководителю чрезмерно высокой.

Водителю запрещается допускать к управлению автомобилем имеющих водительские права членов экспедиции, если при выезде это специально w не оговорено записью в путевом листе.

Во время проведения работ начальником изыскательской партии должны быть приняты меры по обеспечению техники безопасности членов бригады, работающих непосредственно на проезжей части, а также меры по обеспечению безопасности движения в местах проведения работ.

Для обеспечения безопасности места проведения работ из числа членов изыскательской партии назначается регулировщик (наблюдатель) движения транспортных средств, у которого имеется жезл или красный флажок. В его обязанности также входит своевременное оповещение членов рабочей бригады о возможной опасности.

Во время работ не допускается присутствие посторонних лиц на месте проведения работ, около буровых станков.

В жаркое время года в южных районах продолжительность непрерывного наблюдения одним наблюдателем не должна превышать 3 часов.

Все члены изыскательской партии должны носить легкие головные уборы, а в яркие солнечные дни – темные очки.

Всем работникам необходимо соблюдать правила противопожарной безопасности. В кузове (кабине) автомобиля на видном месте должен находиться исправный огнетушитель.

При работе буровой установки место бурения должно быть обозначено сигнальными конусами и знаками.

Главный инженер проекта **Кужбанова Ш.Т.**

Ознакомлены

Начальник изыскательской партии **К. Ю. Бутов**

Ведущий инженер-геолог **А. Ю. Стрекмет**

Основные исполнители проекта

ФИО	Должность	Выполняемая работа
Тидэ Т.В.	Главный инженер проекта	Общее руководство проектом
Синкина Г.А.	Начальник группы	Техническая часть проекта (дорожная группа)
Чичирина О.И.	Начальник сметной группы	Составление смет
Великоростов Д.А.	Инженер-геолог	Инженерная геология
Глушкова Н.Л.	Инженер	Раздел ОВОС
Бутов К.Ю.	Начальник изыскательской партии	Топографо-геодезические изыскания

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Введение

Инженерно-геологические изыскания на разработку проектно-сметной документации «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар – Бозой – Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км», выполнялись согласно задания на разработку проектно-сметной документации выданного от ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области».

Цель изысканий – изучение инженерно-геологических условий участка и сбор всей необходимой информации для качественной разработки проектно-сметной документации вышеназванного проекта.

Участок проектируемого моста расположен на территории Шалкарского района Актюбинской области.

Полевые инженерно-геологические изыскания проводились в июле 2021г.

В период полевых изысканий были выполнены следующие виды и объемы работ:

- маршрутное обследование состояния существующей дорожной одежды,
- обследование грунтов земляного полотна, притрассовой полосы,
- обследование источников водоснабжения,
- ударно-канатное бурение скважин диаметром 135мм глубиной от 3,0м до 5,0м на автомобильной дороге – 269,0 п.м.
- отбор проб грунта нарушенной структуры – 21 проба на автомобильной дороге.
- отобраны пробы воды на сокращенный химический анализ – 2 пробы,
- отобраны пробы грунта на анализ водной вытяжке - 6 проб,
- отобраны пробы на определение в грунтах водорастворимых сульфатов и хлоридов 6 проб.

Лабораторные анализы грунтов и воды (физические свойства, стандартное уплотнение, химические анализы) выполнены в грунтоведческой лаборатории ТОО «Испытатель ДСМ» аттестат аккредитации № KZ.И.07.0790 от 09.06.2010г.

Камеральную обработку полевых и лабораторных работ с написанием настоящего отчета выполнили ведущий инженер-геолог Стрекмет А.Ю., инженер-геолог Великоростов Д.А., в соответствии с требованиями СП РК 1.02-102-2014; СП РК 1.02-105-2014; СП РК 5.01.-01-102-2013; ГОСТ 25100-2011; СТ РК 1290-2004; СТ РК1273-2004.

2. Природные условия
2.1 Климат (метеостанция г. Шалкар)

Дорожно-климатическая зона - V
Среднегодовая температура воздуха +5,8º С
Наиболее холодный месяц – январь, средняя температура – 13,5 ºС
Наиболее жаркий месяц – июль, средняя температура +25,5 ºС
Климатические условия по требованию к материалам для бетона - суровые
Абсолютный максимум температуры воздуха + 44,1ºС
Абсолютный минимум температуры воздуха - 45,0ºС

Наиболее холодные периоды	Средние температуры ºС обеспеченностью	
	0.98	0.92
Пятидневка	-33,0	-29,9
Сутки	-36,1	-32,4

Характерные периоды по температуре воздуха приведены в нижеследующей таблице:

Средняя температура периода	Данные о периоде		
	Начало (данные)	Конец (данные)	Продолжитель-ность дней
Выше 0ºС	25. III	10. XI	229
Выше 5ºС	5. IV	23 X	200
Выше 10ºС	19. IV	6. X	169

Нормативная глубина промерзания грунтов: суглинки и глины – 150см; супеси и пески мелкие, пылеватые – 168см; пески средние крупные, гравелистые – 196см; крупнообломочные – 223см.

Среднегодовое количество осадков –184мм в т.ч. в зимний период – 74мм, в теплый период – 110мм.

Толщина снежного покрова с 5 ‰ вероятностью превышения – 8см

Количество дней с гололедом – 4; с градом – 0.6; с туманом – 30, пыльная буря 18,7

Преобладающее направления ветра

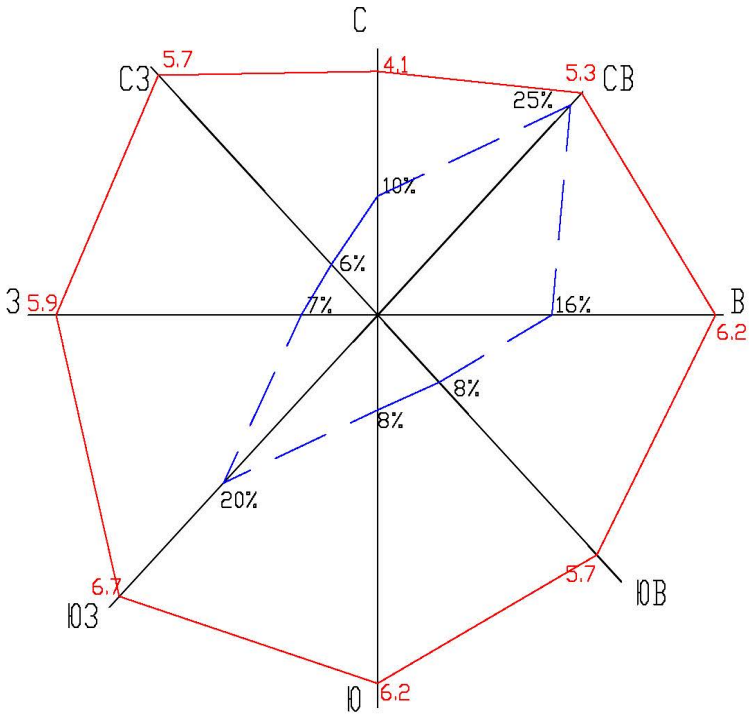
-за декабрь-февраль СВ, В, за июнь-август С.

Расчетные объемы снегопереноса по направлениям м3/%

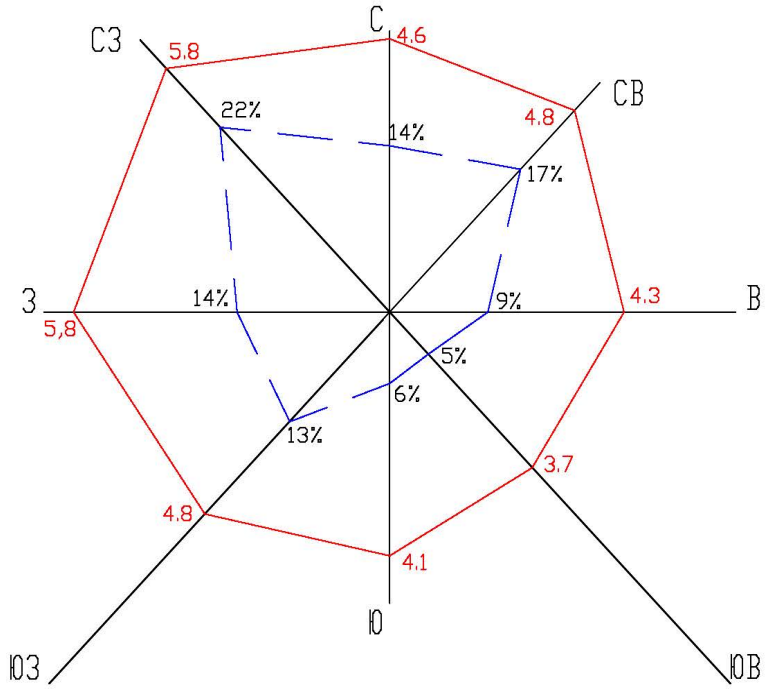
Показатели по румбам								
С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Сумма
25/5	110/21	87/17	29/6	47/9	135/26	49/9	35/7	517/100

РОЗЫ ВЕТРОВ

ЯНВАРЬ



ИЮЛЬ



Шалкар

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

СКОРОСТЬ ВЕТРА (1 СМ – 1 М/СЕК)

ПОВТОРЯЕМОСТЬ ВЕТРА (1 СМ – 5%)

2.2 Рельеф и гидрография

В физико-географическом отношении район проектируемой автомобильной дороги находится на Северо-Аральской песчаной равнине на западной окраине песчаной пустыни Большие Барсуки, которая занимает понижения, тянущиеся на юг от Тургайской ложбины и разделенные полосой коренного рельефа.

В геоморфологическом отношении участок проектируемой автомобильной дороги относится к структурному плато денудационно-аккумулятивному рельефу, представленному холмистой равниной с чередованием плосковершинных холмов относительной высотой 20-30м с пологими склонами. Преобладающие абсолютные высоты местности 170-190м. Пески бугристые, слабо закрепленные растительностью, местами сыпучие; средняя высота бугров 4-10м. В понижениях между буграми небольшие участки ровного песка и солончаки.

На территории пустыни гидрография полностью отсутствует, поверхностного стока почти нет. Лишь на участках, сложенных глинистыми грунтами, во время весенних дождей в отдельные годы наблюдается сток, образующий временные скопления воды на такырах.

2.3 Почвы, растительность и животный мир

По агроклиматическому районированию участок проектируемой автомобильной дороги расположен в пустынной зоне.

На участке распространены серо-бурые почвы, которые являются зональным типом почв пустынной зоны, развитыми под полынно-боялышевой растительностью.

Количество гумуса не превышает 1,0-1,2%. Серо-бурые почвы испытывают резкий дефицит влаги.

В растительном покрове преобладает пустынная растительность – травы (ковыль, биюргун, полынь) и полукустарники (джингиль, джузгун)..

Среди представителей фауны встречаются малый суслик, толстохвостый тушканчик, тарбаганчик, большая песчанка, степной хорь и другие представители из семейства грызунов, а также корсак, сайгак, заяц-песчаник.

В пределах площадей проведения инженерно-геологических работ отсутствует почвенно-растительный слой (ПРС), растительность - редкая травянистая.

Сельскохозяйственное производство в районе представлено животноводством - пастбищное скотоводство.

2.4 Геологическое строение, гидрогеология

В геологическом строении района принимают участие породы от верхнего палеогена (верхнего олигоцена) до четвертичного возраста, различные по литологическому составу и генезису. Наиболее широко распространены отложения олигоцена и нижнего миоцена. Отложения верхнего олигоцена представлены комплексом эффузивно-осадочных сильно метаморфизованных пород, среди которых преобладают песчаники, алевролиты, лигниты; к верхнему олигоцену относят и континентально-морские пески и железные руды. Породы нижнего миоцена представлены известняками, глинами.

К отложениям верхнего плиоцена относят континентальные пески, глины и гальку.

Четвертичные отложения относятся к геолого-генетическому комплексу делювиально-пролювиальных, элювиально-делювиальных отложений, представленных аллювиальными и эоловыми песками, солончаковыми илами, суглинками.

Комплекс эоловых отложений четвертичного возраста широко развит в пределах Северного Приаралья, образуя целую серию песчаных массивов разного размера и форм.

Исходным материалом для образования эоловых песков служили разновозрастные породы преимущественно песчаного состава. Отложения представлены мелкозернистыми песками, иногда пылеватыми суглинками, последние в основном слагают межгорные понижения и характеризуются незначительной мощностью.

По гидрогеологическому районированию подземные воды Шалкарского района Актюбинской области относятся к Северо-Приаральскому району напорных вод, приуроченных к эоценовым (саксаульским, тасаранским) и альбским песчаным отложениям Челкарского, Жиланского, Тугузского и Чокусинского артезианских бассейнов. В центральных частях почти всех бассейнов эти воды залегают на глубинах 80-500м и более. По составу воды хлоридно-гидрокарбонатно-сульфатные натриевые. Напорные, в основном слабосолоноватые, воды (до 1,5-2 г/л) вскрыты в эоловых песках и континентальных олигоценовых отложениях.

Водоупором водоносного горизонта в различных местах служат глинистые отложения неогена и палеогена.

Водоносность песчаных отложений значительна, удельные дебиты скважин колеблются от десятых долей до 0,8-1,2 л/сек.. Коэффициент фильтрации песков на различных участках варьируется от 0,8 до 7,6м/сутки.

По степени минерализации и химическому составу подземные воды песчаных отложений отличаются пестротой. Пресные воды с минерализацией до 1г/л обычно развиты среди развеваемых песков, не закрепленных растительностью.

Пресные воды обычно имеют гидрокарбонытный натриевый и кальциевый состав, а соленые – хлоридно-сульфатный и хлоридный натриевый.

Во время изыскательских работ грунтовые воды скважинами глубиной до 3-5м, в районе проложения трассы не вскрыты.

По характеру и степени увлажнения обследованный участок относится к 1типу местности по степени увлажнения. Тип местности по степени увлажнения приведен согласно СП РК 3.03.101-2013, прил.А. табл. А.13.

Из неблагоприятных современных физико-геологических явлений на участке встречены:

- солончаковость почв, образующаяся чаще всего на месте высыхающих водоемов (понижений);
- безводность, сильное испарение (превышающее увлажнение в 10-12 раз, а летом – до 70 раз);
- активность ветрового режима.

Сейсмичность района – 6 баллов (в соответствии с прил. Б введенного в действие с 20 декабря 2017года СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических зонах Республики Казахстан», актуализированная редакция СНиП РК 2.03-30-2006).

2.5. Источники водоснабжения

Водоснабжение для технических нужд возможно обеспечить за счет скважины на окраине с.Бегимбет в сторону с.Бозой путем установки насоса ЭЦВ-8-25-125 (письмо КГП «Ұлы Борсык» №447 от 24.08.2021г. с приложением). Вода пресная, минерализация – 1000мг/дм^3. Подъездные пути к источнику водоснабжения удовлетворительные.

Для забора воды Подрядчику необходимо (за счет статьи «Временные здания и сооружения»):

- оборудовать площадку 20х25 м с покрытием из щебня или гравия толщиной 0,15 м.
- на месте забора воды установить металлический поддон 3х8 м для предотвращения попадания ГСМ в почву и воду.

Для хозяйственно-питьевых нужд рекомендуется пользоваться водой из скважины с.Бегимбет (письмо КГП «Ұлы Борсык» №416 от 03.08.2021г. с протоколом). Качество

воды хорошее и соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Привязка источников водоснабжения приведена в «ведомости источников водоснабжения».

Подрядчику необходимо заключить договор с Государственным коммунальным предприятием «Ұлы Борсык».

3. Инженерно-геологические условия

3.1 Притрассовая полоса

На всём протяжении трасса сложена однородными грунтами.

1. Песок светло-серый, мелкий, малослюдистый, маловлажный. Группа грунта по ручной разработки 29г.

По результатам анализов водных вытяжек пески не засолены.

Учитывая данные лаборатории («Ведомость физико-механических свойств грунтов»), отсутствие почвенно-растительного слоя (ПРС) и наличие редкой травянистой растительности - пески являются подвижными (барханные) (СТ РК 1413-2005 табл. Л.1, прил. Л).

2. Суглинки светло-серые легкие, пылеватые, твердой консистенции.

Группа грунта по ручной разработки 35в.

По результатам анализов водных вытяжек глинистые грунты имеют сульфатное слабое засоление. Глинистые грунты притрассовой полосы, по данным лабораторных исследований не обладают набухающими свойствами.

По отношению к бетонам марки W_4 грунты неагрессивны. Грунтовые воды не вскрыты.

В пределах полосы с учетом номенклатурных типов грунтов, их консистенции выделено 2 инженерно-геологических элементов, расположение которых в плане и характеристика строительных свойств, приводится в ведомости строительных свойств грунтов притрассовой полосы и отражены «в грунтовой части» продольного профиля трассы.

3.2 Искусственные сооружения

На участке автомобильной дороги, подлежащему капитальному ремонту, искусственных сооружений не имеется.

3.3 Существующее земляное полотно и дорожная одежда

В ходе инженерно-геологических изысканий были выполнены работы, связанные с обследованием существующего земляного полотна и дорожной одежды.

Существующее земляное полотно, с ПК0+00 до ПК100+00 отсыпано грунтом притрассовых кювет-резервов, с ПК100+00 до конца трассы земляное полотно полностью отсутствует.

Характеристики строительных свойств грунтов существующего земляного полотна приведены в соответствующей ведомости и отражены в «грунтовой части» продольного профиля трассы.

На всем протяжении участка капитального ремонта дорожная одежда полностью отсутствует.

4. Дорожно-строительные материалы

Дорожно-строительные материалы для проведения работ по капитальному ремонту участка автомобильной дороги получают согласно утверждённой Заказчиком «Ведомости источников получения и способов транспортировки основных строительных материалов».

Горячий асфальтобетон, чёрный щебень для устройства дорожной одежды изготавливаются на временном асфальтобетонном заводе, который будет располагаться на участке ПК 6+64 слева от автомобильной дороги. Подрядчик должен разработать отдельный проект устройства АБЗ с получением всех необходимых разрешений и согласований. Щебень и песок из отсевов дробления должны соответствовать требованиям приготовления щебеночно-песчаной смеси С-4, которая готовится в смесительной установке на территории временного АБЗ. Так же монолитный бетон будет приготавливаться на БРУ на территории временного АБЗ.

Щебень, а также песок из отсевов дробления возможно получать с "Берчогурское-2" ТОО "Нур-Тас Актобе", ПГС - с месторождения «Челкарское» ТОО «Актюбстроймонтаж».

Щебень из плотных горных пород дробления ТОО «Нур-Тас Актобе» отвечает требованиям ГОСТ 8267-93. ПГС ТОО «Актюбстроймонтаж» и песок из отсевов дробления ТОО «Нур-Тас Актобе» отвечает требованиям ГОСТ 23735-2014, ГОСТ 30108-94.

Месторождение «Берчогурское-2» находится в Шалкарском районе Актюбинской области со следующими географическими координатами – 48°28'14.81" северной широты, 58°30'45.54" восточной долготы и в 216км от км 94+738 автомобильной дороги областного значения Актюбинской области «Шалкар-Бозой граница РУ (на Нукус)».

Месторождение «Челкарское» находится в Шалкарском районе Актюбинской области со следующими географическими координатами – 48°02'37" северной широты, 59°11'25" восточной долготы, и в 142км от км 94+738 автомобильной дороги областного значения Актюбинской области «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)».

Грунты для устройства земляного полотна будут использоваться с притрассовых резервов и от разработки выемок.

Вода для технических целей из скважины с.Бегимбет.

Подрядная организация на каждую партию материалов (щебень, высевки, песчано-гравийная смесь, песок строительный, цемент, минеральный порошок и др.) должна иметь санитарно-эпидемиологическое заключение по их радиационной безопасности.

Указанные источники получения дорожно-строительных материалов не являются обязательными для подрядной организации. По усмотрению Подрядчика, и по результатам согласования с Заказчиком и Технадзором могут использоваться любые другие источники, отвечающие требованиям ГОСТа, СНиПА, СН РК и Рекомендаций, действующих на территории Республики Казахстан.

Изменения принятых проектных решений на стадии строительства, а также применение дорожно-строительных материалов, не предусмотренных в проекте ***НЕДОПУСТИМО*** без согласования автора проекта, технического надзора, Заказчика.

5. Заключение

В целом инженерно-геологические условия удовлетворительные на разработку проектно-сметной документации «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115км», выполнялись согласно задания на разработку проектно-сметной документации выданного от ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области».

1. Для приготовления бетона и устройства конструктивных слоев дорожной одежды использовать ТОО «Мугалжар Нефтестрой» месторождение «Берчогурское-4» - щебень кубовидный строительный, щебеночно-гравийно-песчаные и щебеночно-песчаные смеси. Для укрепительных работ использовать ПГС – месторождение «Челкарское», ТОО «Актюбстроймонтаж» и песок из отсевов дробления – месторождение «Берчогурское-4» ТОО «Мугалжар Нефтестрой».
2. Проектирование вести с учетом распространения засоленных и агрессивных сред.
3. Проектирование вести с учетом распространения неблагоприятных физико-геологических процессов и явлений: засоление приповерхностных грунтов, возможность размыва пылевато-глинистых грунтов.
4. При проектировании учесть агрессивность среды, грунты от незасоленных до слабо сульфатных.
5. Воду для питьевого водоснабжения брать согласно ведомости источников водоснабжения.
6. Сейсмичность участка работ – 6 баллов.

Отчёт составил

Ведущий инженер-геолог А.Ю.Стрекмет

Список использованной литературы

1. СП РК 3.03- 101-2013 - Автомобильные дороги;
2. СП РК 2.04-01-2017- Строительная климатология;
3. СП РК 1.02-102-2014 - Инженерно-геологические изыскания для строительства.
4. СН РК 2.01-101-2013 Защита строительных конструкций от коррозии;
5. СП РК 2.03-30-2017 Строительство в сейсмических районах (зонах) Республики Казахстан;
6. СП РК 3.03-112-2013 Мосты и трубы;
7. СП РК 1.02-105-2014 - Инженерно-геологические изыскания для строительства. Основные положения;
8. СН РК 8.02.05-2002 Сборник 1. Земляные работы;
9. СТ РК 1413-2005 «Дороги автомобильные и железные. Требования по проектированию земляного полотна;
10. СТ РК 1290-2004 – Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик;
11. СТ РК 1273-2004 – Грунты. Методы лабораторного определения зернового (гранулометрического) состава;
12. ГОСТ 25100-2011 – Грунты. Классификация;
13. ГОСТ 21.302-2013- Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям;
14. ГОСТ 25607-2009-Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог.

«Утверждаю»
Руководитель
ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»
_____Кайер А.М.
«20» июнь 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку проектно-сметной документации на «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные технико-экономические показатели объекта, данные и требования
1	Заказчик	ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»
2	Местоположение объекта	Актюбинская область, Шалкарский район
3	Наименование проектируемого объекта	«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар-Бозой-Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115 км
4	Основание для проектирования	Программа развития территорий Актюбинской области на 2021-2025 годы
5	Генеральный проектировщик	ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ»
6	Протяженность проектируемого участка, км	20, уточнить при проектировании
7	Категория дороги Расчетная скорость движения Число полос движения	- IV техническая категория - 80 км/час - 2 полосы
8	Стадийность проектирования	- Рабочий проект (РП)
9	Вид работ, источник финансирования и начало работ	Капитальный ремонт, республиканский, местный бюджет, начало работ 2022 год
10	Тип дорожной одежды и вид покрытия Расчетные нагрузки	- капитального типа - покрытие асфальтобетонное - принять 10т на ось
11	Основные требования к проектным решениям	Работы по разработке сметной документации должны соответствовать законодательству, нормативным документам и стандартам Республики Казахстан в области строительства и проектирования городских территорий
12	Требования к качеству продукции	В соответствии с СН, СП, СТ, СНиП, ГОСТов, принятых на территории РК
13	Технические нормы основных элементов автомобильной дороги Для искусственных сооружений	- руководствоваться нормами СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 - по СН РК 3.03-12-2013 и СТ РК 1380-2017
14	Сбор исходных данных и согласования	***Получить:*** - разрешение на использование земельных участков для проведения проектно-изыскательских работ согласно ст. 71 Земельного кодекса; - АПЗ от местных исполнительных органов,

		- технические условия и согласования от владельцев пересекаемых коммуникаций, попадающих в зону капитального ремонта. ***Выполнение согласований:*** - проектных решений на переустройство с владельцем коммуникаций; - ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог Актюбинской области»; - УАП ДВД РК г.Актобе; - Получение положительного заключения экспертизы
15	Особые условия проектирования	По СН РК 3.03-01-2013 «Автомобильные дороги».
16	Земляное полотно и поперечный профиль	При проектировании руководствоваться нормами СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги». При устройстве земляного полотна широко использовать грунты из притрассовых резервов и грунтов выемок
17	Дорожная одежда	При проектировании дорожной одежды руководствоваться нормами СН РК 3.03-04-2014 «Проектирование дорожных одежд нежесткого типа»; - при разработке конструкции дорожной одежды учесть максимальное применение местных дорожно-строительных материалов
18	Пересечения и примыкания	При проектировании руководствоваться нормами СН РК 3.03-01-2013 и СП РК 3.03-101-2013 «Автомобильные дороги»
19	Обустройство автомобильной дороги	Предусмотреть комплекс мероприятий, обеспечивающих безопасные условия движения транспорта и благоприятные условия эксплуатации дороги
20	Требования и условия по разработке природоохранных мер и мероприятий	Предусмотреть комплекс мероприятий по охране окружающей среды и рекультивации нарушенных земель в соответствии с экологическим кодексом РК и действующими нормативно-правовыми актами РК
21	Организация строительства	Предусмотреть в проекте временную объездную дорогу на время капитального ремонта, а так же рекомендации по организации строительства с учетом данных на рынке строительных материалов, изделий и конструкций, с выдачей схем привязки временных дорог, карьеров, площадок складирования ДСМ. Предусмотреть проектом установку временного асфальтобетонного завода (АБЗ) с учетом затрат на временные здания и сооружения, в соответствии с НДЗ РК 8.04-05-2015, Табл.1, п.27а в размере 6%. Так же предусмотреть электроснабжение (подключение) временного АБЗ на период капитального ремонта автомобильной дороги без учета монтажа комплектной подстанции КТПС - 35/0.4-1000 кВА с устройством низковольтной линии на площадке временного АБЗ, которая будет выполняться отдельным проектом, силами подрядной организации за счет временных зданий и сооружений.
22	Сметная документация	Сметную стоимость определить по РСНБ РК 2015, в текущих ценах по годам продолжительности срока

		строительства в соответствии с действующими нормативными актами и законодательством. Предусмотреть затраты, связанные с командированием рабочих для выполнения строительных работ.
23	Состав проекта	Принять в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 и согласовать с Заказчиком
24	Срок разработки ПСД	Согласно договору
25	Срок начала строительства	2022 год
26	Продолжительность строительства	Принять в соответствии со СП РК 1.03-102-2014 часть II
27	Источники снабжения строительными материалами и конструкциями	Принять по ведомости, согласованной с Заказчиком
28	Стадийность проектирования	В одну стадию
29	Наименование подрядной организации (генподрядчик)	Подрядная организация определяется по конкурсу
30	Количество экземпляров технической документации	4 экземпляра на бумажном носителе и электронный вариант на CD-диске 2 экземпляра

Составил:
Руководитель отдела автомобильных дорог
ГУ «Управление пассажирского транспорта
и автомобильных дорог Актюбинской области» _____ Н. Нагиметов

Объект: «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар – Бозой – Граница РУ (на Нукус)» участок 95-115км»

Номер строки	Наименование и номер геологической выработки	Начальный диаметр (сечение, длина), мм	Глубина м	Даты проходки	Примечание
1	2	3	4	5	6
Автомобильная дорога					
1	С-1	135	5,0	14.07.2021г.	Пр.: 1,5-4,0м.
2	С-2	135	3,0	14.07.2021г.	
3	С-3	135	3,0	14.07.2021г.	Пр.: 0,0-2,0м.
4	С-4	135	3,0	14.07.2021г.	
5	С-5	135	3,0	14.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
6	С-6	135	3,0	14.07.2021г.	
7	С-7	135	3,0	14.07.2021г.	
8	С-8	135	3,0	14.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
9	С-9	135	3,0	14.07.2021г.	
10	С-10	135	3,0	14.07.2021г.	
11	С-11	135	3,0	14.07.2021г.	
12	С-12	135	3,0	14.07.2021г.	
13	С-13	135	4,5	14.07.2021г.	
14	С-14	135	3,0	14.07.2021г.	
15	С-15	135	3,0	14.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
16	С-16	135	3,0	14.07.2021г.	
17	С-17	135	3,0	14.07.2021г.	
18	С-18	135	3,0	14.07.2021г.	
19	С-19	135	3,0	14.07.2021г.	
20	С-20	135	3,0	14.07.2021г.	
21	С-21	135	3,0	14.07.2021г.	
22	С-22	135	3,0	14.07.2021г.	
23	С-23	135	3,0	14.07.2021г.	
24	С-24	135	3,0	14.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
25	С-25	135	3,0	14.07.2021г.	
26	С-26	135	3,0	14.07.2021г.	
27	С-27	135	3,0	14.07.2021г.	
28	С-28	135	3,0	14.07.2021г.	
29	С-29	135	3,0	14.07.2021г.	
30	С-30	135	4,5	14.07.2021г.	Пр.: 1,5-3,5м.
31	С-31	135	3,0	14.07.2021г.	
32	С-32	135	3,0	14.07.2021г.	
33	С-33	135	3,0	14.07.2021г.	
34	С-35	135	3,0	14.07.2021г.	
35	С-37	135	3,0	14.07.2021г.	
36	С-38	135	3,0	14.07.2021г.	
37	С-39	135	5,0	14.07.2021г.	Пр.: 2,0-5,0м.
38	С-40	135	3,0	14.07.2021г.	
39	С-41	135	3,0	14.07.2021г.	
40	С-42	135	3,0	15.07.2021г.	
41	С-43	135	3,0	15.07.2021г.	
42	С-44	135	3,0	15.07.2021г.	

43	С-45	135	3,0	15.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
44	С-46	135	3,0	15.07.2021г.	
45	С-47	135	3,0	15.07.2021г.	
46	С-48	135	3,0	15.07.2021г.	
47	С-49	135	5,0	15.07.2021г.	
48	С-50	135	3,0	15.07.2021г.	Пр.: 0,0-2,5м.
49	С-51	135	3,0	15.07.2021г.	
50	С-52	135	3,0	15.07.2021г.	Пр.: 1,0-3,0м.
51	С-53	135	3,0	15.07.2021г.	
52	С-54	135	3,0	15.07.2021г.	
53	С-55	135	3,0	15.07.2021г.	
54	С-56	135	3,0	15.07.2021г.	
55	С-57	135	3,0	15.07.2021г.	
56	С-58	135	3,0	15.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
57	С-59	135	3,0	15.07.2021г.	
58	С-60	135	3,0	15.07.2021г.	
59	С-61	135	3,0	15.07.2021г.	
60	С-62	135	3,0	15.07.2021г.	
61	С-63	135	3,0	15.07.2021г.	
62	С-64	135	3,0	15.07.2021г.	
63	С-65	135	3,0	15.07.2021г.	
64	С-66	135	3,0	15.07.2021г.	
65	С-67	135	5,0	15.07.2021г.	Пр.: 2,0-5,0м.
66	С-68	135	3,0	15.07.2021г.	
67	С-69	135	5,0	15.07.2021г.	Пр.: 3,0-5,0м.
68	С-70	135	3,0	15.07.2021г.	
69	С-70а	135	4,0	15.07.2021г.	Пр.+бюкс: 0,0-2,0м. Пр.: 2,0-4,0м.
70	С-71	135	3,0	15.07.2021г.	
71	С-72	135	5,0	15.07.2021г.	Пр.: 0,0-3,0м.
72	С-73	135	3,0	15.07.2021г.	
73	С-74	135	3,0	15.07.2021г.	
74	С-75	135	3,0	15.07.2021г.	
75	С-76	135	3,0	15.07.2021г.	
76	С-77	135	5,0	15.07.2021г.	Пр.: 3,0-5,0м.
77	С-78	135	3,0	15.07.2021г.	
78	С-79	135	3,0	15.07.2021г.	
79	С-80	135	4,0	15.07.2021г.	Пр.: 1,0-3,0м.
80	С-81	135	5,0	15.07.2021г.	Пр.: 0,0-2,5; 2,5-5,0м.
81	С-82	135	3,0	15.07.2021г.	
82	С-83	135	5,0	15.07.2021г.	
Всего – 269,0 п.м.					

Составил Д.А. Великоростов

Проверил А.Ю. Стрекмет__

ОПИСАНИЕ ВЫРАБОТОК

Автомобильная дорога

Скважина №1
Дата проходки
H = 168,77м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №2
Дата проходки
H = 167,97м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №3
Дата проходки
H = 168,34м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №4
Дата проходки
H = 169,48м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №5
Дата проходки
H = 169,79м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №6
Дата проходки
H = 169,76м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №7
Дата проходки
H = 170,03м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок желтовато-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №8
Дата проходки
H = 170,20м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок желтовато-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №9
Дата проходки
H = 170,80м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №10
Дата проходки
Н = 171,11м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №11
Дата проходки
Н = 171,04м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №12
Дата проходки
Н = 170,96м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №13
Дата проходки
Н = 172,20м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	4,50	4,50	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №14
Дата проходки
Н = 171,19м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №15
Дата проходки
Н = 171,97м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Супесь светло-серая пылеватая, твердая.

Скважина №16
Дата проходки
Н = 171,73м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №17
Дата проходки
Н = 170,86м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №18
Дата проходки
Н = 171,08м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №19
Дата проходки
Н = 170,85м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №20

Дата проходки

Н = 170,24м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №21

Дата проходки

Н = 169,72м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №22

Дата проходки

Н = 169,33м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №23

Дата проходки

Н = 169,43м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №24

Дата проходки

Н = 168,74м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, пылеватый, маловлажный.

Скважина №25

Дата проходки

Н = 168,43м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №26

Дата проходки

Н = 164,29м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №27

Дата проходки

Н = 163,35м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №28

Дата проходки

Н = 162,17м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №29

Дата проходки

Н = 162,43м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №30

Дата проходки

Н = 160,84м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,50	3,50	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.
2	3,50	4,50	1,00	Супесь светло-серая песчанистая, твердая.

Скважина №31

Дата проходки

Н = 162,15м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №32

Дата проходки

Н = 162,65м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №33

Дата проходки

Н = 162,83м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №35

Дата проходки

Н = 162,25м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, малослюдистый, мелкий, маловлажный.

Скважина №37

Дата проходки

Н = 163,68м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №38

Дата проходки

Н = 163,30м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №39

Дата проходки

Н = 166,84м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №40

Дата проходки

Н = 168,84м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №41

Дата проходки

Н = 170,05м 14.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №42
Дата проходки
Н = 170,74м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №43
Дата проходки
Н = 171,14м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №44
Дата проходки
Н = 169,28м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №45
Дата проходки
Н = 168,54м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №46
Дата проходки
Н = 170,19м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №47
Дата проходки
Н = 168,75м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №48
Дата проходки
Н = 170,27м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №49
Дата проходки
Н = 169,34м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №50
Дата проходки
Н = 169,82м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №51
Дата проходки
Н = 167,81м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №52

Дата проходки

Н = 172,56м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №53

Дата проходки

Н = 172,19м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №54

Дата проходки

Н = 173,39м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №55

Дата проходки

Н = 175,14м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий,малослюдистый, маловлажный.

Скважина №56

Дата проходки

Н = 173,07м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №57

Дата проходки

Н = 172,92м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №58

Дата проходки

Н = 173,42м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №59

Дата проходки

Н = 174,48м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №60

Дата проходки

Н = 174,22м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №61

Дата проходки

Н = 174,44м 15.07.21г. Вода: нет

1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №62
Дата проходки
Н = 173,31м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №63
Дата проходки
Н = 173,34м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №64
Дата проходки
Н = 173,12м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №65
Дата проходки
Н = 172,98м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №66
Дата проходки
Н = 172,65м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №67
Дата проходки
Н = 175,28м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №68
Дата проходки
Н = 172,77м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №69
Дата проходки
Н = 171,56м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	5,00	5,00	Песок светло-серый, пылеватый, маловлажный.

Скважина №70
Дата проходки
Н = 169,20м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	3,00	3,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №70а
Дата проходки
Н = 168,93м 15.07.21г. Вода: нет

1	0,00	2,00	2,00	Суглинок светло-серый легкий, песчанистый, твердый.
2	2,00	4,00	2,00	Суглинок светло-серый тяжелый песчанистый, твердый.

Скважина №71
Дата проходки
Н = 170,58м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №72
Дата проходки
Н = 168,58м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 5,00 5,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №73
Дата проходки
Н = 166,58м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №74
Дата проходки
Н = 166,10м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №75
Дата проходки
Н = 165,55м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №76
Дата проходки
Н = 167,80м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №77
Дата проходки
Н = 168,24м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 5,00 5,00 Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №78
Дата проходки
Н = 169,18м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №79
Дата проходки
Н = 173,90м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 3,00 3,00 Песок серый, мелкий, маловлажный.

Скважина №80
Дата проходки
Н = 172,65м 15.07.21г. Вода: нет
1 0,00 4,00 4,00 Песок серый, мелкий, маловлажный, с 1,9м зеленовато-серый.

Скважина №81

Дата проходки

Н = 169,00м			15.07.21г.		Вода: нет
1	0,00	5,00	5,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный, с 1,4м зеленовато-серый.	

Скважина №82

Дата проходки

Н = 169,05м			15.07.21г.		Вода: нет
1	0,00	3,00	3,00	Песок серый, мелкий, маловлажный.	

Скважина №83

Дата проходки

Н = 170,12м			15.07.21г.		Вода: нет
1	0,00	5,00	5,00	Песок светло-серый, мелкий, маловлажный.	

Описание выполнил: Великоростов Д,А

Организация ТОО "КАЗДОРПРОЕКТ"
Лаборатория: ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"

Таблица результатов определения физико-механических свойств нескальных грунтов

Объект : "Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения "Шалкар - Бозой - Граница РУ (на Нукус)" участок 95-115км"

лабораторный номер	наименование и номер выработки	интервал опробывания	номеклатура грунта	Гранулометрический состав, %							природная влажность, доля един	граница текучести, доля един	граница раскатывания	число пластичности	показатель консистенции	Плотность, г/см^3			коэффициент пористости	степень влажности
				галька щебень	гравий дресва	песок				пыль и глина						грунта	сухого грунта	частиц грунта		
				размер частиц, мм																
				> 10	10-2	2-0,5	0,5-0,25	0,25-0,1	0,1-0.05	<0,05										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	с-4	1,5-4,0	Песок мелкий		0,9	3,9	16,6	58,9	14,8	4,9						1,6				
2	с-8	0,0-3,0	Песок мелкий			3,7	15,8	70,6	5,8	4,1						1,6				
3	с-15	0,0-3,0	Песок мелкий		0,3	8,1	35,1	33,3	18,8	4,4						1,6				
4	с-24	0,0-3,0	Песок мелкий		1,5	7,8	16,3	52,3	17,9	4,2						1,6				
5	с-30	1,5-3,5	Песок мелкий			0,8	14,3	61,6	11,7	11,6						1,6				
6	с-34	1,0-1,5	Песок мелкий			1,5	23,6	58,7	12,5	3,7						1,6				
7	с-39	2,0-5,0	Песок мелкий			0,7	13,5	66,4	9,2	10,2						1,6				
8	с-45.	0,5-1,5	Песок мелкий			1,2	20,9	63,8	9,6	4,5						1,6				
9	с-48	1,0-2,0	Песок мелкий			1,5	16,9	60,2	17,3	4,1						1,6				
10	с-52.	1,0-3,0	Песок мелкий			1,7	13,5	71,5	9,5	3,8						1,6				
11	с-58	0,0-3,0	Песок мелкий			0,7	11,5	63,9	11,7	12,2						1,6				
12	с-62	1,0-2,0	Песок мелкий			1,8	24,0	57,3	12,7	4,2						1,6				
13	с-67.	2,0-5,0	Песок мелкий			1,0	13,5	61,9	10,9	12,7						1,6				
14	с-69	3,0-5,0	Песок мелкий			0,7	9,4	60,9	14,9	14,1						1,6				
15	с-70а.	0,0-2,0	Суглинок легкий песчанистый		0,5	4,1	11,2	27,3	6,4	50,5	4,77	25,03	16,96	8,07	-1,51	1,75	1,67	2,69	0,61	0,21
16	с-70а.	2,0-4,0	Суглинок тяжелый песчанистый		1,1	8,2	21,8	22,8	4,6	41,5	6,77	27,04	14,98	12,06	-0,68	1,95	1,83	2,72	0,49	0,38
17	с-70	0,5-1,5	Песок мелкий			4,7	21,4	64,3	5,4	4,2						1,6				
18	с-73	0,0-3,0	Песок мелкий			0,8	15,1	59,4	10,4	14,3						1,6				
19	с-77	3,0-5,0	Песок мелкий		1,1	0,7	18,1	66,7	9,5	3,9						1,6				
20	с-81.	2,5-5,0	Песок мелкий			0,9	18,9	63,4	13,3	3,5						1,6				

Исполнитель: А.М.Мауленова

Директор ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" В.А.Кузнецова

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
" ___ " _____ 20 ___ г.

«Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения «Шалкар – Бозой – Граница РУ (на Нукус)»
участок 95-115км»

Ведомость источников водоснабжения

Наименование водоисточника	Условия доставки				Дебит, $дм^3/с$	Качество воды; минерализация $мг/дм^3$	Назначение
	до км	расстояние, км	в том числе				
			км	виды дорог			
Скважина с. Бегимбет	97км	2км	2км	грунтовое покрытие	1930	пресная; 1000	Техническое водоснабжение
Скважина с. Бегимбет	97км	2км	2км	грунтовое покрытие	1930	Соответствует СанПиН №209 от 16.10.2015г.	Питьевое водоснабжение

Составил Великоростов Д.А.

Проверил Стрекмет А.Ю.

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ» г. Усть-Каменогорск

Ведомость строительных свойств грунтов притрассовой полосы

№ инженерно-геологического элемента	Граница элемента ПК +		Мощность слоя		Тип грунта	Степень засоления	Группа по трудности разработки	Тип местности	Пластичность			Физические свойства грунта				Данные стандартного уплотнения			Коэффициент переувлажнения	Коэффициент относительного уплотнения	Существующий коэффициент уплотнения	Оценка строительных свойств грунтов
	от	до	от	до					Верхний предел	Нижний предел	Число пластичности	Естественная влажность, %	Показатель текучести	Плотность, г/см3		Максимальная плотность г/см³ сухого грунта	Оптимальная влажность, %	Требуемая плотность К=0,95				
														влажного	сухого							
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**
1	0+00	170+20	3,0	5,0	Песок мелкий маловлажный	Не засолен	29-г	1	-	-	-	-	-	1,60		-	-	-	-	1,05	-	Пригоден
2	170+20	171+00	-	4,0	Суглинок легкий пылеватый	Не засолен	35-в		26,0	15,0	11,0	5,77	0	1,78	1,68	1,87	14	1,77	0,41	1,05	0,90	Пригоден
3	171+00	202+14	3,0	5,0	Песок мелкий маловлажный	Не засолен	29-г	1	-	-	-	-	-	1,60		-	-	-	-	1,05	-	Пригоден

Примечание: Строительные свойства грунтов указаны по средним значениям физико-механических свойств, при лабораторных испытаниях.

Рекомендации: 1. Предусмотреть уплотнение грунтов согласно СП РК 3.03-101-2013 глава 7.

Составил Стрекмет А.Ю.

Проверил Великоростов Д.А.

ТОО «КАЗДОРПРОЕКТ» г. Усть-Каменогорск

Ведомость месторождений и других источников получения строительных материалов

№ п/п	Наименование месторождения	Дальность возки и условия транспортировки материала					Наименование материала	Рекомендации по использованию материала
		До км	Вид транспор-тировки	Расстоя-ние	В том числе			
					км	Виды дорог		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Временный АБЗ	ПК6+64, влево 0,14км	автовозка	10	10	асфальт	Смеси горячие асфальтобетонные, черный щебень.	Для устройства покрытия дорожной одежды
2	ТОО «Нур-Тас», месторождение «Берчогурское-2»	до середины участка	Автовозка	229	229	асфальт	Щебень фракционный, песок из отсевов дробления.	Приготовление ЩПС, ЩЦПС, для устройства подготовок
3	ТОО "Актюбспецстрой-монтаж-2", месторождение «Шалкарское»	до середины участка	Автовозка	155	155	асфальт	Песчано-гравийная смесь	Основание дорожной одежды на подходах. Покрытие на объездной дороге.
4	с.Бегимбет, Шалкарского района	до середины участка	Автовозка	12	12	асфальт	Вода техническая	Приготовление ЩПС, монолитного бетона,

Составил Великоростов Д.А.

Проверил Сирченко Н.М.

1 - 1

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

Выдана	Товарищество с ограниченной ответственностью "КАЗДОРПРОЕКТ" Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица БУРОВА, 69, РНН: 181600043873 (полное наименование, местонахождение, реквизиты юридического лица / полностью фамилия, имя, отчество физического лица)
на занятие	Изыскательская деятельность (наименование вида деятельности (действия) в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)
Особые условия действия лицензии	(в соответствии со статьей 9 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)
Орган, выдавший лицензию	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно -коммунального хозяйства (полное наименование государственного органа лицензирования)
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ (фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) органа, выдавшего лицензию)
Дата выдачи лицензии	24.11.2000
Номер лицензии	ГСЛ № 002053
Город	г.Астана

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи»

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии ГСЛ № 002053

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 24.11.2000

Перечень лицензируемых видов работ и услуг, входящих в состав лицензируемого вида деятельности

- Инженерно-геологические и инженерно-гидрогеологические работы, в том числе
  - Полевые исследования грунтов, гидрогеологические исследования
- Инженерно-геодезические работы, в том числе:
  - Топографические работы для проектирования и строительства (съемки в масштабах от 1:10000 до 1:200, а также съемки подземных коммуникаций и сооружений, трассирование и съемка наземных линейных сооружений и их элементов)
  - Геодезические работы, связанные с переносом в натуру с привязкой инженерно-геологических выработок, геофизических и других точек изысканий
  - Построение и закладка геодезических центров
  - Создание планово-высотных съемочных сетей

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	05.07.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Бейілген нұсқа «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатқа тең

ПРИЛОЖЕНИЕ К ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии	ГСЛ № 002053
Дата выдачи лицензии	24.11.2000

Филиалы, представительства

(полное наименование, местонахождение, реквизиты)

Производственная база	Восточно-Казахстанская область, город Усть -Каменогорск, улица Бурова, 69

(местонахождение)

Орган, выдавший приложение к лицензии	Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Руководитель (уполномоченное лицо)	НОКИН СЕРИК КЕНЕСОВИЧ
Дата выдачи приложения к лицензии	05.07.2012
Номер приложения к лицензии	
Город	г.Астана

Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» 2003 жылғы 7 қаңтардағы Қазақстан Республикасы Заңының 7 бабының 1 тармағына сәйкес [illegible]

Қазақстан Республикасы
Ақтөбе облысы
Шалқар қаласы
«Шалқар аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын-үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесінің шаруашылық жүргізу құқығындағы «Ұлы Борсық» коммуналдық мемлекеттік кәсіпорны

Республика Казахстан
Актюбинская область
город Шалкар
Коммунальное государственное предприятие «Ұлы Борсық» на праве хозяйственного ведения государственного учреждения «Шалкарский районный отдел Архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

031200, Шалқар қаласы
Резванов көшесі 3б үй
телефон,факс:(871335) 21200
ЖСН 021040004088
E.mail: shalkar-borsyk@mail.ru

031200, г.Шалкар,
ул. Резванова 3б
тел,факс: (871335) 21200
БИН 021040004088

№ 446 «03» 08 2021 ж.

Директору ТОО «Каздорпроект»
Сабецкому.А.В

Для разработки проектно-сметной документации по рабочему проекту «Капитальный ремонт автомобильной дороги областного значения Шалкар-Бозой-граница РУ (на Нукус) участка 95-115» Руководство КГП «Ұлы Борсық» может обеспечивать суточную норму потребления в объеме 1,93м3 на указанном местоположении точки забора воды (скважины) и предоставляет протокол отбора питьевой воды по пос.Бегимбет.

С уважением директор КГП «Ұлы Борсық» : **Б.Абдолов**

KZ.T.05.2331 TESTING	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.05.2331 от 11.05.2020 года, действителен до 11.05.2025 г	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ КҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан	Бактериологическая лаборатория	ҚР Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы № 415бұйрығымен бекітілген № 020/е нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы» ШЖҚ РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының Шалқар аудандық бөлімшесі, Шалқар қаласы, Жұбанова көшесі 2 Тел:8(7133)52-21-16 email:shalkar_csee@mail.ru Шалкарское районное отделение Филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Актюбинской области, г.Шалкар, ул.Жубанова,2 Тел:8(7133)52-21-16 email:shalkar_csee@mail.ru		Медицинская документация Форма № 020/у Утверждена приказом Министра национальной экономики РК от «30» мая 2015 года № 415

Суды үлгісін микробиологиялық зерттеу
ХАТТАМАСЫ
ПРОТОКОЛ
микробиологического исследования воды
№ 56 (от) «19» шілде / июль 2021ж/г

1.Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта,адрес): 'Шалқар аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ШЖҚ" Ұлы Борсық" КМК орталықтандырылған су жүйесі Бегимбет селосы
2.Үлгі алынған орын (Место отбора образца): Орталықтандырылған су жүйесі Бегимбет селосы

3.Үлгілерді зерттеу мақсаты (Цель исследования образца): «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам,местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей,хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно бытового водопользования и безопасности водных объектов» приказ Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г.
4.Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора): 15.07.2021ж

5.Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки):15.07.2021ж.

6.Мөлшері (Объем):0,5л

7.Топтама саны және көлемі (Номер партий и обьема):-

8.Өндірілген мерзімі (Дата выработки): -

9.Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования): 15.07.2021ж-19.07.2021ж.
10.Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора): (МУК 10.05.045.03)

11.Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки): -

12.Сақтау жағдайы (Условия хранения): -

Зерттеу нәтижелері (Результаты исследования):

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Өлшеу бірлігі Единица измерения	НҚ нормасы Норма по НД	Зерттеу нәтижесі Результат испытания	НҚ-әдісіне НД на метод испытания
ОМЧ(Общее микробное число)	КОЕ/см3	Не более 50	4КОЕ/см3	МУК 10.05.045.03
Общее колиформные бактерии в	100см3	Не допускается	Не обнаружено	МУК 10.05.045.03
Термотолерантные колиформные бактерии и	100см3	Не допускается	-	МУК 10.05.045.03

Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., специалиста проводившего исследование)
Лаборант- бактериолог _____ Қолы, (Подпись) Қырғызбаева А.А

Хаттама толтырған маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., подпись ответственного по оформлению)
Врач санитарно-эпидемиологической службы _____ Қолы, (Подпись) Нағашыбаева А.Н.

Мөр орны

Место печати

ҚР ДСМ СЭБК «Ұлттық сараптама орталығы » ШЖҚ РМК
Ақтөбе облысы бойынша филиалының Шалқар аудандық бөлімшесінің басшысы
Начальник Шалкарского районного отделение Филиала РГП на ПХВ
«Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по Актюбинской области
_____Үргенішбаева Қ.С
қолы (подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)
Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілергеколданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием
Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

KZ.T.05.2331 TESTING	Аттестат аккредитации зарегистрирован в реестре субъектов аккредитации №KZ.T.05.2331 от 11.05.2020 года, действителен до 11.05.2025 г	Нысанның БҚСЖ бойынша коды Код формы по ОКУД _____ ҚҰЖЖ бойынша ұйым коды Код организации по ОКПО _____
Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Министерство национальной экономики Республики Казахстан	Санитарно-гигиеническая лаборатория	Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы «30» мамырдағы № бұйрығымен Бекітілген №415 020/е нысанды медициналық құжаттама
ҚР ДСМ СЭБК «ҰСО» ШЖҚ РМК Ақтөбе облысы бойынша филиалының Шалқар аудандық бөлімшесі Шалкарский отдел филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по Актюбинской области		Медицинская документация Форма №415 020/у Утверждена приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от «30» мая 2015 года №415

Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған сумен жабдықтаудың ауыз су үлгілерін зерттеу

ХАТТАМАСЫ

ПРОТОКОЛ

исследования образцов питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения

№ 151

от «21» Шілде күні 2021 ж. (г.)

1.Нысан атауы, мекенжайы (Наименование объекта, адрес) « Шалқар аудандық тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық,жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ШЖҚ «Ұлы Борсық» КМК орталықтандырылған су жүйесі с.Бегімбет

2. Үлгі алынған орын (Место отбора образца) с.Бегімбет

3. Үлгілерді алу мақсаты (Цель исследования) СП «Санитарно – эпидемиологические требования к водщисточникам ,местам водозабора для хозяйственно – питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению и местамкультурнобытового водопользования и безопасности водных обьектов» приказ Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г

4. Алынған күні мен уақыты (Дата и время отбора) 15.07.2021ж . -15.07.2021ж.10-00жер уақ.

5. Жеткізілген күні мен уақыты (Дата и время доставки) 15.07.2021ж.-15.07.2021ж.16-00жер уақ.

6. Мөлшері (Объем) 1,5л

7. Топтама сана (Номер партий)

8. Өндірілген мерзімі (Дата выроботки) 15.07.2021ж.

9. Зерттеу күні мен уақыты (Дата и время исследования) 15.07.2021ж -21.07.2021ж

10. Үлгі алу әдісіне НҚ (НД на метод отбора) (СТ РК ГОСТ Р-51593-2003)

11. Тасымалдау жағдайы (Условия транспортировки)-

Көрсеткіштердің атауы Наименование показателей	Анықталған концентрация Обнаруженная концентрация	Нормативтік көрсеткіштер Нормативные показатели	Қолданыстағы нормативтік құқықтық актілердің (бұдан әрі –НҚА) атауы Наименование действующих нормативных правовых актов (далее - НПА)
Иісі (запах) 20оС кезіндегі баллдары(балы при 20оС)	-	не боле 2 баллов	ГОСТ 3351-74
Иісі (запах) 60оС кезіндегі баллдары (балы при 60оС)	0	не боле 2 баллов	-
Дәмі (привкус)20оС кезіндегі баллдары (балы при 20оС)	-	не боле 2 баллов	ГОСТ 3351-74

Түстілігі (цветность) градустар (градусы)	-	20,0	ГОСТ 3351-74
Лайлылығы(мутность) стандарттық шкала бойынша мг/дм3 (по стандартной шкале)	0,2	1,5	ГОСТ 3351-74
pH	-	6,0-9,0	ГОСТ 26449.1-85
Қалдық хлор (остаточный хлор) мг/дмм	-		
Еркін хлор (Свободный хлор) мг/дм3	-		
Байланыстағы хлор (Связанный хлор) мг/дм3	-		
Қалдық озон (Остаточный озон) мг/дм3	-		
Тотығуы (Окисляемость) мгО2/дм3	-	5,0	ГОСТ 26449.1-85
Аммиак азоты (Азот аммиака) мг/дм3	0,02	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриттер азоты (Азот нитритов) мг/дм3	0,008	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраттар азоты (Азот нитратов) мг/дм3	-	45,0	ГОСТ 33045-2014
Жалпы кермектік (Общая жесткость) моль/дм3	5,4	7,0	ГОСТ 4151-72
Құрғақ қалдық (Сухой остаток) мг/дм3	150,0	1000,0	ГОСТ 18164-72
Хлоридтер (Хлориды) мг/дм3	98,6	350,0	ГОСТ 4245-72
Сульфаттар (Сульфаты) мг/дм3	-	500,0	ГОСТ 4389-72
Мыс (Медь) мг/дм3	-	1,0	ГОСТ 4388-72
Фтор мг/дм3	-	1,5	ГОСТ 4386-89
Марганец мг/дмі	-	0,1	ГОСТ 4974-72

Үлгі (нің) НҚ-ға сәйкестігіне зерттеулер жүргізілді / (Исследование проб проводились на соответствие НД)
«Санитарно – эпидемиологические требования к водцисточникам ,местам водозабора для хозяйственно – питьевых целей, хозяйственно- питьевому водоснабжению и местамкультурнобытового водопользования и безопасности водных обьектов» приказ Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015г
Зерттеу жүргізген маманның Т.А.Ә. (Ф.И.О., специалиста проводившего исследование) сан.гиг лаб _____Қолы,(Подпись) Қуанышбаева А.А
Зертхана меңгерушісінің қолы, Т.А.Ә. (Ф.И.О., подпись заведующего лабораторий)
Мөр орны Санитариялық-эпидемиологиялық сараптама орталығының Шалқар аудандық бөлімшесі басшысы
Место печати Руководитель Центра Шалкарского отделения санитарно-эпидемиологической экспертизы
_____Үргенішбаева Қ.С
Т.А.Ә., қолы (Ф.И.О., подпись)

Хаттама 2 данада толтырылады (Протокол составляется в 2-х экземплярах)Сынау нәтижелері тек қана сынауға түсірілген үлгілергеқолданылады/Результаты исследования распространяются только на образцы, подвергнутые испытанием Рұқсатсыз хаттаманы жартылай қайта басуға ТЫЙЫМ САЛЫНҒАН/ Частичная перепечатка протокола без разрешения ЗАПРЕЩЕНА

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ

КСС № 0084477

KZ.O010317 "Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ АФ
Ақтөбе қ.,Нұрмағамбетов С.көш.,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Мемлекеттік тізілімде 20 21 ж. «10» маусым тіркелді

№ KZ.1510317.01.01.08285 20 22 ж. «10» маусым дейін жарамды

1. Осы сертификат тиісті түрде сәйкестендірілген өнімнің
"Біршоғыр-2" кен орнының орташа I классты тығыз тау жыныстарынан електен өткізілген құмы. Сериялы өндіріс.

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 2517108000

жасаған Қазақстан Республикасында, "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Ақтөбе обл., Шалкар ауд., Біршоғыр ст. (өндіріс).

ҚР ҮҚ бек. 2010ж.17.11 № 1202 ТР, ҚР ИДМБ бек.2016ж.15.10.№ 724 ТР. ГОСТ 31424-2010 4.1.6п. 1к., 4.2.1.1п., 4.2.1.2п., 4.2.1.3п., 4.2.4, 5.4. ҚР ҮЭМҚ бек.№ 155 2015ж.27.02 ГН,

белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетінін куәландырады

2. Өтінім беруші (жасап шығарушы, сатушы) "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Алматы қ., Көктем 1 мөлтек ауд., 1 үй, 90 пәт., тел.: 8 (7132) 548308.

3. Сертификат 2021ж.09.06 №149 өндіріс жағдайының талдау акты, "ҰССО" АҚ АФ, тіркеу № KZ.O.01.0317; 2021ж.10.06 №2081 сынау хаттамасы, тіркеу № KZ.T.05.0075.

негізінде берілді

4. Қосымша ақпарат Сертификаттау сұлбасы. Инспекциялық бақылауды 2020ж.13.04 №1777 б бас келісім-шарты бойынша жылына бір рет "ҰССО"АҚ Ақтөбе ф-лы жүргізеді.

М.О.

Сәйкестікті растау жөніндегі органның басшысы немесе ол уәкілеттік берген тұлға _____ Қ.К.Қайбалдин
қолы атты, тегі

Сарапшы-аудитор _____ А.Т. Балманова
қолы атты, тегі

«КАОС», Нур-Сұлтан қ.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КСС № 0084477

KZ.O010317 АФ АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"

г.Актобе,ул.С.Нурмагамбетова,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.kz

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в Государственном реестре

"10" июня 2021 г. № KZ.1510317.01.01.08285

Действителен до "10" июня 2022 г.

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Песок из отсевов дробления плотных горных пород I класса средний месторождения "Берчогурское-2". Серийное производство.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2517108000

изготовленная в Республике Казахстан, ТОО "НУР-ТАС Актобе", Актюбинская обл.,Шалкарский р.,ст. Берчогур (производство).

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР утв. ПМИР РК № 724 от 15.10.2016г. ТР утв. ПП РК № 1202 от 17.11.2010г. ГОСТ 31424-2010 п.4.1.6 табл.1, п.4.2.1.1, п.4.2.1.2, п.4.2.1.3, п.4.2.4, п.5.4. ГН утв. ПМНЭ РК № 155 от 27.02.2015г.

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "НУР-ТАС Актобе", г. Алматы, мкр. Коктем 1, дом 1, кв. 90, тел.: 8 (7132) 548308.

3. Сертификат выдан на основании акта анализа состояния производства №149 от 09.06.2021г. АФ АО"НаЦЭкС", рег.№ KZ.O.01.0317, протокола испытаний № 2081 от 09.06.2021г., ИЦ АФ АО "НаЦЭкС", рег.№KZ.T.05.0075.

4. Дополнительная информация Схема сертификации 3. Инспекционный контроль осуществляет Акт.ф-я АО "НаЦЭкС" один раз в год согласно генеральному договору № 17776 от 13.04.2020г.

М.П.

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо К.К. Кайбалдин

подпись — инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор А.Т. Балманова

подпись — инициалы, фамилия

«КАОС», г. Нур-Султан

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ

ҚСС № 0084476

KZ.O010317 "Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ АФ
Ақтөбе қ.,Нұрмағамбетов С.көш.,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Мемлекеттік тізілімде 20 21 ж. « 10 » маусым тіркелді

№ KZ.1510317.01.01.08284 20 22 ж. « 10 » маусым дейін жарамды

1. Осы сертификат тиісті түрде сәйкестендірілген өнімнің
"Біршоғыр-2" кен орнының С1(0-40мм),С4(0-80мм),С5(0-40мм), С9(0-80мм), С10(0-40мм), жасалған автокөлік жолдарының және аэродром қаптауына арналған тас-құм қоспасы. Сериялы өндіріс.

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 2517108000

жасаған Қазақстан Республикасында, "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Ақтөбе обл., Шалкар ауд., Біршоғыр ст. (өндіріс)

ҚР ИДМБ бек.2016ж.15.10.№724 ТР, ГОСТ 25607-2009 3.2.2п.1 кесте, 3.2.6 п.2 кесте, 3.2.1п.,3.2.7п.,3.2.3п.,3.3п., 4.9п., ҚР ҮЭМҚ бек. 2015ж.27.02 № 155 ГН.
ҚР ҮҚ бек.2010ж.17.11.№ 1202 ТР.

белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетінін куәландырады

2. Өтінім беруші (жасап шығарушы, сатушы) "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Алматы қ., Көктем 1 мөлтек ауд., 1 үй, 90 пәт., тел.: 8(7132)548308.

3. Сертификат 2021ж.09.06 №149 өндіріс жағдайының талдау акты, "ҰССО" АҚ АФ, тіркеу № KZ.O.01.0317, 2021ж.09.06 №№2082-2087 сынау хаттамалары, "ҰССО" АҚ АФ СО, тіркеу №KZ.T.05.0075.

негізінде берілді

4. Қосымша ақпарат Сертификаттау сұлбасы. Инспекциялық бақылауды 2020ж.13.04 №17736 бас келісім-шарты бойынша жылына бір рет "ҰССО"АҚ Ақтөбе ф-лы жүргізеді.

М.О.

Сәйкестікті растау жөніндегі органның басшысы немесе ол уәкілеттік берген тұлға _____ қолы Қ.К.Қайбалдин аты, тегі

Сарапшы-аудитор _____ қолы А.Т. Балманова аты, тегі

«ҚАОС», Нұр-Сұлтан қ.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КСС № 0084476

KZ.O010317 АФ АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"

г.Актобе,ул.С.Нурмагамбетова,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.kz

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в Государственном реестре

« 10 » июня 2021 г. № KZ.1510317.01.01.08284

Действителен до « 10 » июня 2022 г.

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Смесь щебеночно-песчаная для оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов С1(0-40мм), С4(0-80мм), С5(0-40мм), С9(0-80мм), С10(0-40мм) месторождения "Берчогурское-2". Серийное производство.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2517108000

изготовленная в Республике Казахстан, ТОО "НУР-ТАС Актобе", Актюбинская обл.,Шалкарский р.,ст. Берчогур (производство).

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР утв. ПМИР РК № 724 от 15.10.2016г.; ГОСТ 25607-2009 п.3.2.2 табл.1, п. 3.2.1, п. 3.2.7, п. 3.2.3, п. 3.2.6 табл.2, п.3.3, п.4.9; ГН утв. ПМНЭ РК № 155 от 27.02.2015г.
ТР утв.ПП РК № 1202 от 17.11.2010г.

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "НУР-ТАС Актобе", г. Алматы, мкр. Коктем 1, дом 1, кв. 90, тел.: 8 (7132)548308.

3. Сертификат выдан на основании акта анализа состояния производства №149 от 09.06.2021г. АФ АО"НаЦЭкС", рег.№ KZ.O.01.0317, протоколов испытаний №№2082-2087 от 09.06.2021г., ИЦ АФ АО "НаЦЭкС", рег. №KZ.T.05.0075.

4. Дополнительная информация Схема сертификации 3. Инспекционный контроль осуществляет Акт.ф-л АО "НаЦЭкС" один раз в год согласно генеральному договору № 17776 от 13.04.2020г.

М.П.

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо _____ К.К. Кайбалдин
подпись инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор _____ А.Т. Балманова
подпись инициалы, фамилия

«КАОС», г. Нур-Султан

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ

КСС № 0084475

KZ.O010317 "Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ АФ
Ақтөбе қ.,Нұрмағамбетов С.көш.,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Мемлекеттік тізілімде 20 21 ж. «10» маусым тіркелді

№ KZ.1510317.01.01.08283 20 22 ж. «10» маусым дейін жарамды

1. Осы сертификат тиісті түрде сәйкестендірілген өнімнің
Фракциялар:5тен.10мм дейін,10аст.20мм жоғ., 20аст.40мм жоғ., 40аст.70мм жоғ., фр. қоспасы 5тен 20мм дейін. құрылыс жұм-на арн. "Біршоғыр-2" кен орнының тығыз тау жыныстарынан жасалған қиыршық тасы. Сериялы өндіріс.

ЕАЭО СЭҚ ТН коды 2517101000
жасаған Қазақстан Республикасында, "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Ақтөбе обл., Шалкар ауд., Біршоғыр ст. (өндіріс)

ҚР ҮҚ бек. 2010ж.17.11.№ 1202 ТР; ҚР ИДМБ бек.2016ж.15.10.№ 724 ТР; ГОСТ 8267-93 4.2.2п.1к., 4.3.2п.2к., 4.4.2п.4к., 4.5п.7к., 4.6.2п.8к., 4.7.1п.9к., 4.7.2п.10к., 4.9; 4.10п., 4.4.3п.6к., 5.12п. ҚР ҮЭМҚ бек.№ 155 2015ж.27.02 ГН.

белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келетінін куәландырады

2. Өтінім беруші (жасап шығарушы, сатушы) "НҰР-ТАС Ақтөбе" ЖШС, Алматы қ., Көктем 1 мөлтек ауд., 1 үй, 90 пәт., тел.: 8(7132)548308.

3. Сертификат 2021ж.09.06.№ 149 өндіріс жағдайының талдау акты, "ҰССО" АҚ АФ, тіркеу № KZ.O.01.0317; 2021ж.10.06. №№ 2075-2080 сынау хаттамалары, "ҰССО" АҚ АФ СО, тіркеу № KZ.T.05.0075.

негізінде берілді

4. Қосымша ақпарат Сертификаттау сұлбасы. Инспекциялық бақылауды 2020ж.13.04. №17776 бас келісім-шарты бойынша жылына бір рет "ҰССО"АҚ Ақтөбе ф-лы жүргізеді.

М.О.

Сәйкестікті растау жөніндегі органның басшысы немесе ол уәкілеттік берген тұлға _____ қолы Қ.К.Қайбалдин аты, тегі

Сарапшы-аудитор _____ қолы А.Т. Балманова аты, тегі

«КАОС», Нұр-Сұлтан қ.

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

КСС № 0084475

KZ.O010317

АФ АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"
г.Актобе,ул.С.Нурмагамбетова,1Б,т.:941-620,acsms@asdc.kz

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в Государственном реестре

"10" июня 2021 г. № KZ.1510317.01.01.08283

Действителен до "10" июня 2022 г.

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом идентифицированная продукция Щебень из плотных горных пород для строительных работ фракции: от 5 до 10мм, св.10 до 20мм, св.20 до 40мм, св.40 до 70мм, смеси фр.:от 5 до 20 месторождения "Берчогурское-2". Серийное производство.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 2517101000

изготовленная в Республике Казахстан, ТОО "НУР-ТАС Актобе", Актюбинская обл.,Шалкарский р.,ст. Берчогур (производство).

соответствует требованиям безопасности, установленным в ТР утв. ПП РК № 1202 от 17.11.2010г.; ТР утв ПМИР РК № 724 от 15.10.2016г.; ГОСТ 8267-93 п.4.2.2 т.1, п.4.3.2 т.2, п.4.4.2 т.4, п.4.5 т.7, п.4.6.2 т.8, п.4.7.1 т.9, п.4.7.2 т.10, п.4.9, 4.10, п.4.4.3 т.6, 5.12. ГН утв. ПМНЭ РК № 155 от 27.02.2015г.

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "НУР-ТАС Актобе", г. Алматы, мкр. Коктем 1, дом 1, кв. 90, тел.: 8 (7132)548308.

3. Сертификат выдан на основании акта анализа состояния производства №149 от 09.06.2021г. АФ АО"НаЦЭкС", рег.№ KZ.O.01.0317, протоколов испытаний №№ 2075-2080 от 09.06.2021г., ИЦ АФ АО "НаЦЭкС", рег. № KZ.T.05.0075.

4. Дополнительная информация Схема сертификации 3. Инспекционный контроль осуществляет Акт.ф-л АО "НаЦЭкС" один раз в год согласно генеральному договору № 17776 от 13.04.2020г.

М.П.

Руководитель органа по подтверждению соответствия или уполномоченное им лицо _____ К.К. Кайбалдин
подпись инициалы, фамилия

Эксперт-аудитор _____ А.Т. Балманова
подпись инициалы, фамилия

«КАОС», г. Нур-Султан

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Товарищество с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"

Юридический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, улица Рижская, 40/1

Фактический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, ул. Рижская, 40/1

Телефон 8(723 2) 21-61-69

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0790 от 18.11.2020

KZ.T.07.0790

Протокол испытаний № 549

от 03 октября 2021 г

Акт отбора образцов или № заявки:	№ 325 от 24.08.2021
Наименование продукции:	Щебень из плотных горных пород: фр 40-70мм фр 20-40 мм, фр 5-20мм
Заявитель(адрес)	ТОО "Каздорпроект"
Страна (фирма,предприятие) изготовитель	Республика Казахстан, Актюбинская обл, "Берчогурское 2" месторождение камня
Дата поступления образцов:	24.08.2021
Дата проведения испытания:	27.08.21 - 28.09.21
Количество образцов:	35 кг
Обозначение НД на продукцию:	ГОСТ 8267-93
Вид испытаний:	Контрольные
Регистрационный номер образца:	671
Условия проведения испытаний:	температура 23°С; влажность 70%

Результаты испытаний:

Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически полученный результат
1	2	3	4
1. Зерновой состав щебня, % по массе			
Полные остатки на ситах:			
фр 40-70мм			
80мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.3	1,25D до 0,5	0
70мм		D до 10	8,8
60мм		0,5(D+d) от30 до 60	57,4
40мм		d от 90 до 100	98,1
фр 20-40мм			
50 мм		1,25D до 0,5	2,2
40 мм		D до 10	10,2
30 мм		0,5(D+d) от30 до 60	54,5
20мм		d от 90 до 100	98,7
фр 5 -20мм			
25мм		1,25D до 0,5	0,0
20мм		D до 10	4,8
12,5мм		0,5(D+d) от30 до 60	55,3
10мм			69,9
5мм		d от 90 до 100	99,7
2,5мм			100
2. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе:			
фр 40-70мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.5	не более 1,0	0,3
фр 20-40мм			0,1
фр 5-20мм			0,3
3. Насыпная плотность щебня, кг/м³			
фр 40-70мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.17	не регламентировано	1360

1	2	3	4
фр 20-40мм фр 5-20мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.17	не регламентировано	1410 1560
4. Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы, % по массе фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.7	Гр 1до 10 вкл Гр 2 от 10 до 15	 7,70 8,90 11,70 12,40
5. Содержание зерен слабых пород, % по массе: фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.9	не более 5	 1,40 1,80 2,30 2,90
6. Содержание глины комовой, % по массе: фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.6	не более 0,25	 не обнаружено не обнаружено не обнаружено не обнаружено
7.Прочность щебня по дробимости, % потери по массе: фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.8	Потери до9 вкл 1400	Потери 6,1 1400 Потери6,9 1400 Потери 7,7 1400 Потери 8,4 1400
8.Прочность щебня по истираемости, % потери по массе: фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.10	Потери до 25 вкл И 1	Потери 17,8 И 1 Потери17,9 И 1 Потери 18,7 И 1 Потери 20,5 И 1
9. Марка щебня по морозостойкости в р-ре сернокислоо натрия, 15 циклов фр 40-70мм фр 20-40мм фр 10-20мм фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.12	Потери не более 5 F 150	Потери 2,8 F 150 Потери 3,7 F 150 Потери 3,3 F 150 Потери 4,1 F 150

Исполнитель Н.В.Отческая

Начальник ИЛ А.А.Пятов

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
"03" 10 2021 г.

Директор ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" В.А. Кузнецова

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Товарищество с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"

Юридический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, улица Рижская, 40/1

Фактический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, улица Рижская, 40/1

Телефон 8(723 2) 21-61-69

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0790 от 18.11.2020

KZ.T.07.0790

Протокол испытаний № 550

от 11 октября 2021 г

Всего листов 1

Лист 1

Акт отбора образцов или № заявки: № 325от 24.08.2021 г

Наименование продукции: Песок из отсева дробления фр 0-5 мм

Заявитель(адрес) ТОО "Каздорпроект"

Страна (фирма,предприятие) изготовитель РК, Актюбинская обл, "Берчогурское -2"

Дата поступления образцов: 24.08.2021

Дата проведения испытания: 10.09.2021

Количество образцов: 15 кг

Обозначение НД на продукцию: ГОСТ 31424-2010

Вид испытаний: Контрольные

Регистрационный номер: 672

Условия проведения испытаний: температура 22°С; влажность 68%

Результаты испытаний :

Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически полученный результат
1	2	3	4
1.Зерновой состав песка. Полные остатки на сите, % по массе	ГОСТ 8735-88 П.3.		класс песка II
10мм		не более 5,0	0,0
5мм		не более 15,0	2,6
2,5мм			49,6
1,25мм			65,8
0,63мм		св 75	77,6
0,315мм			84,0
0,16мм		не менее 90	87,6
0,05мм			91,0
<0,05мм			100
2. Содержание пылевидных и глинистых частиц, % по массе	ГОСТ 8735-88 П.5	не более 10	9,0
3. Модуль крупности Мкр	ГОСТ 8735-88 П.3.	св 3,5 песок очень крупный	3,65
4. Содержание глины комовой, % по массе	ГОСТ 8735-88 П.14.	не более 2,0	0,0
5. Марка по дробимости при сжатии	ГОСТ 8269.0-97 П.4.8	не ниже 1000	1400
6. Содержание зерен пластинчатой и игловатой формы в песке фр 2,5-5мм % по массе:	ГОСТ 8269.0-97 П.4.7	до 15	13,8

1	2	3	4
7.Плотность насыпная, кг/м³	ГОСТ 8735-88 П.13.	не регламентировано	1660

Исполнитель Н.В.Отческая

Начальник ИЛ А.А.Пятов

Директор ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" В.А.Кузнецова

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
11 10 21

1.Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без лаборатории ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
Товарищество с ограниченной ответственностью "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"
Юридический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, улица Рижская, 40/1
Фактический адрес-Республика Казахстан, ВКО, 070008, город Усть-Каменогорск, улица Рижская, 40/1
Телефон 8(723 2) 21-61-69

Аттестат аккредитации № KZ.T.07.0790 от 18.11.2020

KZ.T.07.0790

Протокол испытаний № 558

от 11 октября 2021 г

Всего листов 1
Лист 1

Акт отбора образцов или № заявки: № 325 от 24.08.2021 г
Наименование продукции: Песчано-гравийная смесь фр 0-10мм
Заявитель(адрес) ТОО "Каздорпроект"
Страна (фирма,предприятие) изготовитель РК, Актюбинская обл, Шалкарское м-ние ПГС
Дата поступления образцов: 13.09.2021
Дата проведения испытания: 19.09.21-28.09.21
Количество образцов: 35 кг
Обозначение НД на продукцию: ГОСТ 23735-2014
Вид испытаний: Контрольные
Регистрационный номер 673
Условия проведения испытаний: температура 20°С; влажность 71%
Результаты испытаний:

Наименование показателей	Обозначение НД на методы испытаний	Нормы по НД	Фактически полученный результат
1	2	3	4
1. Зерновой состав ПГС, % по массе Полные остатки на ситах: 20 мм 10 мм 5 мм 2,5 мм 1,25мм 0,63 мм 0,315 0,16 мм 0,05мм <0,05 мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.3	2Dнаиб - 0 Dнаиб - 0-15	0 10,10 45,10 64,00 74,10 83,80 89,10 96,40 98,00 100
2. Содержание в смеси пылевидных, илистых и глинистых частиц, % по массе массе	ГОСТ 8269.0-97 П.4.3	не более 5,0	2,0
3. Содержание в ПГС: % гравия % песка	ГОСТ 8269.0-97 П.4.3	не регламентировано	45,1 64,9
4. Содержание в гравии зерен пластинчатой и игловатой формы, % по массе фр.5-10 мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.7	ГР 3 св 15 до 25	18,4
5. Содержание в гравии зерен слабых пород, % по массе: фр.5-10 мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.9	не более 10,0	27,0
6. Прочность гравия по дробимости в сухом состоянии, % потери по массе фр 5-10мм	ГОСТ 8269.0-97 П.4.8	Потери св 8 до 12вкл 800	Потери 8,92 800

1	2	3	4
7. Содержание глины в комках в смеси, % по массе	ГОСТ 8269.0-97 П.4.6	не более 1	отсутствует
8. Зерновой состав песка, полные остатки на ситах, % по массе			
5мм	ГОСТ 8735-88 П.3	не более 10	0
2.5мм			34,3
1.25мм			52,8
0,63мм		от 10 до 30	69,3
0,315мм			80,1
0,16мм		не менее 80	93,4
0,05мм			96,4
<0,05мм			100
9. Модуль крупности песка, Мкр	ГОСТ 8735-88 П.3	от 3,0 до 23,5 песок повышенной	3,29
10. Содержание пылевато-глинистых частиц в песке, % по массе	ГОСТ 8735-88 П.3	не более 5,0	3,6

Исполнитель Н.В.Отческая

ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" ЖШС
БИН 010740002429
ДЛЯ ПРОТОКОЛОВ
"11" 10 2021 г.

Начальник ИЛ А.А.Пятов

Директор ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ" В.А. Кузнецова

1. Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям
2. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения лаборатории ТОО "ИСПЫТАТЕЛЬ ДСМ"

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ
МЕМЛЕКЕТТІК ТЕХНИКАЛЫҚ РЕТТЕУ ЖҮЙЕСІ

Ұлттық сараптау және сертификаттау орталығы" АҚ АФ
Сәйкестікті растау жөніндегі орган атауы

030007,Ақтөбе қ.,Киселев көш.,1б,тел.941-620,acsms@asdc.kz
және оның мекен-жайы, сайт, электрондық мекен-жайы

KZ.O 0 5 0 3 1 ССС № 0008215

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Мемлекеттік тізілімде тіркелген

"18" тамыз 20 17 ж. № KZ.1510317.01.01.06969

Сақтау шарттарын сақтаған жағдайда "18" тамыз 2018 ж. дейін жарамды

1. Осы сертификат тиісті үлгіде өнімнің *Шалкар кен орнының құрылыс жұмыстарына арналған табиғи құм-қиыршық тас қоспасы.*
өнім атауы, түрі, маркасы
сәйкестендірілгенін растайды

Сериялы өндіріс. **2517108000**
ЕАЭО СЭҚ ТН коды

Қазақстан Республикасында,"Актюбспецстроймонтаж-2" ЖШС
өндіріс түрі, топтама көлемі

Ақтөбе обл.,Шалқар ауд.,с. Қайдауыл (өндіріс).
Ел, кәсіпорын, фирма атауы
дайындалған

ГОСТ 23735-2014, ҚР ИДНБ бек.2016ж.15.10.№ 724 ТР, ҚР ҰЭМҚ бек. 2015ж.27.02.№ 155 ГН.
нормативтік құжаттар және/немесе олардың тармақтары

белгіленген қауіпсіздік талаптарына сәйкес келеді

2. Өтінім беруші (дайындаушы, сатушы) *"Актюбспецстроймантаж-2" ЖШС*
Өтінім берушінің толық атауы

Ақтөбе облысы, Шалқар ауданы, Шалқар қаласы, Өндірістік аумақ,
мекен-жайы

тел.23-26-57

3. Сертификат *"ҰССО" АҚ АФ 2017ж.18.08 № 354 өндіріс жағдайының талдау акты, тіркеу № KZ.O.01.0317. "ҰССО" АҚ АФ СО 2018ж.18.08 №2934 сынау хаттамасы,тіркеу №KZ.И.05.0075*
Аккредиттелген зертхана сынаулары, № хаттамасы
Зертхана атауы, аккредиттеу субъектілерінің тізілімінде тіркеу №
негізінде берілді

Шетелдік сертификаттың, менеджмент жүйесі сертификатының № және өтініммен қоса берілген құжаттар

4. Қосымша ақпарат *10 сертификаттау сұлбасы.*

М.О.

Сәйкестікті растау жөніндегі орган басшысының немесе ол уәкілеттік берген тұлғаның қолы *Қ.К. Қайбалдин*
қолы, аты, тегі

Сарапшы-аудитор қолы *А.Т. Балманова*
қолы, аты, тегі

Астана қаласы, "ҚазСтИн" РМК

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

АФ АО "Национальный центр экспертизы и сертификации"
наименование органа по подтверждению соответствия
030007,г.Актобе,ул.Киселева,1б,тел.941-620,acsms@asdc.kz
и его адрес, сайт, электронный адрес

KZ 0 5 0 3 1 7 КСС № 0008215

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

зарегистрирован в Государственном реестре

"18" августа 2017 г. № KZ.1510317.01.01.06969

Действителен до "18" августа 2018 г. при соблюдении условий хранения

1. Настоящий сертификат удостоверяет, что должным образом

Идентифицированная продукция Смесь песчано-гравийная природная для строительных работ Шалкарского месторождения.
наименование, тип, марка продукции

Серийное производство. **2517108000**
Код ТН ВЭД ЕАЭС

тип производства, размер партии **изготовленная**

в Республике Казахстан,ТОО "Актюбспецстроймонтаж-2",
страна, наименование предприятия, фирмы

Актюб.обл.,Шалкарский район,с. Кайдауыл (производство).

соответствует требованиям безопасности, установленным в

ГОСТ 23735-2014, ГН утв. ПМНЭ РК №155 от 27.02.2015г.
нормативные документы и/или их пункты

ТР утв.ПМИР РК № 724 от 15.10.2016г.

2. Заявитель (изготовитель, продавец) ТОО "Актюбспецстроймонтаж-2"
(нужное подчеркнуть)

Актюбинская обл., Шалкарский р-н, г.Шалкар, Промзона, тел.23-26-57
наименование

адрес

3. Сертификат выдан на основании акта анализа состояния производства
испытаний аккредитованной лаборатории, протокола № от

№ 354 от 18.08.2017г. АФ АО"НаЦЭкС",рег.№ KZ.O.01.0317, протокола
наименование лаборатории, регистрационный № в реестре субъектов аккредитации

испытаний № 2934 от 16.08.2017г. ИЦ АФ АО "НаЦЭкС", рег.№KZ.И.05.0075.
иностранного сертификата № от, сертификата системы менеджмента и заявки с прилагаемыми документами

4. Дополнительная информация Схема сертификации 10

М.П.

Подпись руководителя органа по подтверждению соответствия или уполномоченного им лица К.К. Кайбалдин
подпись инициалы, фамилия

Подпись эксперта-аудитора А.Т. Балманова
подпись инициалы, фамилия

г. Астана, РГП "КазИнСт"

KZ.H.05.0075

Актюбинский филиал АО «Национальный центр экспертизы и сертификации»	Ф-04-ПК-12-3

Испытательный Центр
г. Актобе, ул.Киселева 1 «б»
Аттестат аккредитации № KZ.И.05.0075 от 08.01.2016г,дата изменения 08.08.2016г

Условия проведения испытаний: Количество листов – 1
Температура окружающей среды 21°С Лист –1
Относительная влажность 64 %

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2934
16 августа 2017г.

Заявитель (наименование, адрес) – Товарищество с ограниченной ответственностью «Актюбспецстроймонтаж-2» Актюбинская обл., Шалкарский р-н, г.Шалкар,промзона
Наименование продукции и ее обозначение–Смесь песчано-гравийная природная для строительных работ Шалкарского месторождения
Предприятие-изготовитель, страна – РК, ТОО «Актюбспецстроймонтаж-2»
Дата изготовления – 2017г.
Дата поступления образца – 15.03.2017г
Акт отбора (номер, дата) – по заявке № 142 от 14.03.2017г.
Обозначение НД на продукцию- ГОСТ 23735-2014, ГН утв. ПМНЭ РК от 27.02.2015г. №155
Вид испытаний: сертификационные
Начало испытаний- 15.03.2017г Окончание испытаний – 27.03.2017г

Наименование показателей	Обозначения НД, на методы	Нормируемые значения	Фактически полученные результаты
1	2	3	4
Содержание зерен гравия размером более 5мм, %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.3	Не более 95 Не менее 10	32,65
Наибольшая крупность зерен гравия, мм	ГОСТ 8269.0-97 п.4.3	Не более 70 Не менее 10	20
Зерновой состав гравия Полный остаток на ситах по массе, % Dmax 2Dmax	ГОСТ 8269.0-97 п.4.3	 0-15 0	 4,07 0
Содержание зерен слабых пород в гравии, %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.9	не более 10	3,26
Содержание пылевидных и глинистых частиц в гравии, %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.5	не более 1	0,4
Содержание глины в комках в гравии, %	ГОСТ 8269.0-97 п.4.6	не более 0,25	0
Зерновой состав песка; -Мкр. -полный остаток на сите с сеткой №063	ГОСТ 8735-88	 Свыше 3,0 до 3,5 Свыше 65 до 75	 3,2 66,65
Содержание глины в комках в смеси, %,	ГОСТ 8735-88	не более 1	0
Содержание пылевидных и глинистых частиц в смеси, %	ГОСТ 8735-88	не более 5	1,52
Морозостойкость, цикл	ГОСТ 8269.0-97	F 25	F 25
Удельная эффективная активность ЕРН(Аэфф), Бк/кг	ГОСТ 30108-94	≤ 370	63 ± 12

Исполнители:
Специалист 1 категории В.В.Семкин
Эксперт-аудитор(Аттестат № KZ.7100000.08.00.04370) Г.М.Муканова
Ответственный за подготовку протокола
Эксперт-аудитор(Аттестат № KZ.7100000.08.00.00731) И.А.Пивоварова
Начальник испытательного центра:
Эксперт-аудитор(Аттестат № KZ.7100000.08.00.00466) И.И.Мирошниченко

Протокол распространяется только на образец , подвергнутый испытаниям.
Перепечатка протокола полная или частичная без разрешения ИЦ запрещается.