Утверждаю
_____ Ж.Азизханов
Приложение №2
к Договору №_____
от «__»_____2026 г.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
на оказание услуг экспертизы качества работ и материалов, диагностики и инструментальное обследование при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании,а также ведомственной экспертизы технической документации на средний ремонт автомобильных дорограйонного значения и улицы населенных пунктов Байдибекского района

I. ОСНОВАНИЕ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

1. Подпункты5-2) пункта 1-1статьи 13 Закона Республики Казахстан от 17 июля 2001 года № 245 «Об автомобильных дорогах»:

5-2) финансирование работ и услуг Национального центра качества дорожных активов в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2. Правила организации производства экспертизы качества работ и материалов при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог, утвержденные Приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 305.

3. Согласно требовании пункта 13-3 статьи 1Закона Республики Казахстан от 17 июля 2001 года «Об автомобильных дорогах» №245, проведение ведомственной экспертизы технической документации на средний ремонт автомобильных дорог.

4. Согласно Приказа Министра транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 31 октября 2005 года №337-1 «Об утверждении правил ведомственной экспертизы технической документации для среднего ремонта автомобильных дорог общего пользования Республики Казахстан ведомственной экспертизы»

5. Соласно Приказа Министра транспорта и коммуникации Республики Казахстан от 24 января 2014 года №56 с Положением о проведении и организации работ по ведомственной экспертизе на техническую документацию для среднего ремонта автомобильных дорог методом «одного окна» РГП на ПХВ "Национальный центр качества дорожных активов».

II. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПОТЕНЦИАЛЬНОМУ ПОСТАВЩИКУ

1 Требования к материально-технической базе

- В целях обеспечения качества работы и своевременности ее выполнения, Заказчик, при установлении краткого срока для выполнения задания, может направить его с учетом сроков, указанных в приказе №305 от 20 марта 2015 года. Исполнитель обязуется предоставить результаты в срок, установленный в задании. В случае задержки предоставления результатов по причине неисполнения условий задания, за каждый день просрочки на общую сумму договора будет начисляться штраф в размере 0,1% от суммы договора;

- Если в процессе реализации технической документации, прошедшей ведомственную экспертизу, в сметной документации будут выявлены излишние или неучтенные работы, которые требуют выполнения, и потребуется внести изменения в сметную документацию, то часть средств, уплаченных за ведомственную экспертизу (включая предварительный анализ технической документации, верификацию участка и проверку полноты), будет удержана с исполнителя в виде штрафа и обязана быть оплачена;

- Исполнитель несет прямую ответственность за обоснованность принятых решений, изложенных в технической документации, прошедшей ведомственную экспертизу, а также за обоснованность и целесообразность объемов среднего ремонта автомобильных дорог и правильность показателей;

- Заказчик вправе установить дополнительный срок для проведения ведомственной экспертизы технической документации, предназначенной для среднего ремонта, помимо сроков, указанных в правилах ведомственной экспертизы;

- По требованию Заказчика в течение 72 (семидесяти двух) часов исполнитель обязан заменить персонал, участвующий в проведении экспертизы, в случае, если он: - проявил некомпетентность или халатность в выполнении своих обязанностей; - участвовал в мероприятиях, наносящих ущерб интересам Заказчика; - нарушил требования безопасности, охраны труда и охраны окружающей среды, предусмотренные в условиях договора;

- наличие аттестованной и аккредитованной стационарной лаборатории, а также специалистов имеющих соответствующее образование, допуски, сертификаты и удостоверения на производства работ в требуемых условиях;

- предоставлять Заказчику результаты материалов лабораторных испытаний, результаты экспертизы качества работ и материалов при проведении дорожно-строительных и ремонтных работ, сертификат соответствий применяемых материалов и отчет о ходе выполнения работ согласно наряда заказчика в котором должно содержаться краткое описание выполненных работ с указанием появившихся проблем и решений, а также рекомендаций для последующих действий, которые Заказчик должен предпринять для беспрепятственной реализации проекта;

- Не позднее 25 (двадцать пять) числа каждого месяца представлять заказчику ежемесячный отчет. Отчет должен состоять из следующих позиции: - аннотация (выполненный объем работ за месяц, вид работ); - фотоматериалы производства работ, лабораторные заключения испытуемых дорожно-строительных материалов;

- проводить диагностику и инструментальное обследование УДС с составлением дефектной ведомости объектов в осенне-весенний период;

- по запросу проводить услуги по диагностике, инструментальному обследованию и экспертизы качества работ и материалов при проведении дорожно-строительных и ремонтных работ на объектах выбранных Заказчиком;

- проведение ведомственной экспертизы технической документации на средний ремонт улиц городов и населенных пунктов Байдибекского района.

III. ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ (ОБЪЕМ ЗАКУПАЕМЫХ РАБОТ)

1. Наименование темы (исследований, работ): Диагностика, инструментальное обследование, экспертиза качества работ и материалов при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании районного зачения и улично-дорожной сети Байдибекского района.

Исходные данные: При выполнении работ должны быть учтены положения следующих нормативных правовых, нормативно-технических документов:

1. ГОСТ 11508-74 2. ГОСТ 1551-2006 3. ГОСТ 11503-74 4. СТ РК 1374-2005
5. СТ РК 1229-2003 6. СТ РК 1227-2003 7. СТ РК 1210-2003 8. СТ РК 1373-2013
9. СТ РК 1211-2003 10. СТ РК 1224-2003 11. СТ РК 1226-2003 12. СТ РК 1375-2005
13. СТ РК 1552-2006 14. СТ РК 1553-2006 15. СТ РК 1804-2008 16. СТ РК 1288-2004
17. СТ РК 1554-2006 18. СТ РК 1287-2004 19. СТ РК 1290-2004 20. СТ РК 1277-2004
21. СТ РК 1289-2004 22. СТ РК 1291-2004 23. СТ РК 1285-2004 24. СТ РК 1273-2004
25. ГОСТ 25100-2011 26. СТ РК 1280-2004 27. СТ РК 1218-2003 28. СТ РК 1225-2019
29. СТ РК 1221-2003 30. СТ РК 1276-2004 31. ГОСТ 32729-2014 32. ГОСТ 33078-2014
33. ГОСТ 31015-2002 34. ГОСТ 8735-88 35. ГОСТ 8736-2014 36. СТ РК 1213-2003
37. СТ РК 1284-2004 38. ГОСТ 8267-93 39. СТ РК 1376-2005 40. СТ РК 1216-2003
41. СТ РК 1214-2003 42. СТ РК 1215-2003 43. СТ РК 1549-2006 44. ГОСТ 25607-2009
45. ГОСТ 23558-94 46. ГОСТ 10180-2012 47. ГОСТ 27006-86 48. ГОСТ 22266-2013
49. ГОСТ 23735-2014 50. ВН РК 8.12-001-2024 51. ГОСТ 26633-2015 52. ГОСТ 10060-2012 53. ГОСТ 23732-2011 54. ГОСТ 25192-2012 55. СТ РК 1281-2004 56. ГОСТ 9128-2013 57. ГОСТ 22690-2015 58. ГОСТ 530-2012 59. ГОСТ 31015-2012 60. ГОСТ 24547-81
61. ГОСТ 18105-2010 62. ГОСТ 30744-2001 63. ГОСТ 310.2-76 64. ГОСТ 310.5-88
65. ГОСТ 310.3-76 66. ГОСТ 310.4-81 67. ГОСТ 310.1-76 68. ГОСТ 12801-98
69. ГОСТ 32725-2014 70. ГОСТ 32768-2014 71. ГОСТ 32726-2014 72. СТ РК 1217-2003
73. СТРК 973-2015 74. ГОСТ 6133-99 75. ГОСТ 32955-2014 76. ГОСТ 17608-2017
77. ГОСТ 8462-85 78. ГОСТ 10181-2014 79. ГОСТ 18180-72

и другие действующие в Республике Казахстан и за рубежом правила, нормы и методические документы по теме исследования.

IV. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1. Схемы отбора образцов для лабораторного контроля качества дорожно-строительных материалов

№	Наименование материала	Наименование НТД	Условия	Периодичность
1	Грунты	СТ РК 1273-2004 СТ РК 1277-2004 СТ РК 695-2015 СТ РК 695-2015 ГОСТ 25100-2011 ГОСТ5180-2015 ГОСТ1290-2004 ГОСТ1285-2004 ГОСТ1289-2004 ВН РК 8.12-001-2024	При разработке карьеров, выемок и резервов	Не менее десять проб на 10 000 м3 и при изменении вида грунта
			При возведении насыпи земляного полотна	
2	Песок природный, строительный	СТ РК 1217-2003 СТ РК 1213-2003 ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 32824-2014 ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 8735–88 ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 32721-2014	Карьер	2 раз в 1 месяца и при поступлении новых партий, если при визуальном осмотре установлено изменение качественных показателей
			При устройстве морозозащитных и дренирующих слоев	
			Асфальтобетонный завод	
			Цементобетонный завод	
3	Щебень (гравий)	СТ РК 1284-2004 СТ РК 1549-2006 СТ РК 1218-2003 СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8267-93 ГОСТ 8269.0–97	Карьер	3 раза в 1 месяц и при поступлении новых партий, если при визуальном осмотре установлено изменение качественных показателей
			Асфальтобетонный завод	
			Цементобетонный завод	
			При устройстве дополнительных и конструктивных слоев	
4	Песчано-гравийная смесь Смеси щебеночно-гравийно-песчаной и грунта, обработанного неорганическими вяжущими материалами (Смеси ЩПС)	СТ РК 1213-2003 ГОСТ 23735-79 ГОСТ 8736-93 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 23735-79 СТ РК973-2015 СТ РК1218-2003 ГОСТ10180-2012 СТ РК 1285-2004	Периодически	5 раз в квартал, 1 объединенная проба
			Периодически	5 раз в квартал и при поступлении новых партий, если при визуальном осмотре установлено несоответствие с паспортными данными
		ГОСТ 23558-94	При проектировании	Для каждого состава

№	Наименование материала	Наименование НТД	Условия	Периодичность
			составов	
			При приготовлении	Не реже 3 раза в квартал, при каждом изменении состава смеси и исходных материалов
5	Порошок минеральный	ГОСТ 32704-2014 ГОСТ 32707-2014 ГОСТ 32763-2014 ГОСТ 32706-2014 ГОСТ 32766-2014 СТ РК 1221-2003 СТ РК1276-2004 ГОСТ 16557–2005	Предприятие-изготовитель	1 раз в месяц и при каждом изменении состава исходных материалов
			Асфальтобетонный завод	
6	Битумы нефтяные дорожные	ГОСТ 33138-2014, ГОСТ 33136-2014, ГОСТ 33142-2014, ГОСТ 33141-2014, СТ РК 1229-2003, ГОСТ 33134-2014 СТ РК1373–2019 СТ РК 2534-2014 ГОСТ 33133–2014 СТ РК 1288–2004 ГОСТ 2517–2012 СТ РК 1226–2003 СТ РК 1227–2003 СТ РК 1374–2005 СТ РК 1229–2003 СТ РК 1804-2008 СТ РК 1552-2006 СТ РК 1224-2003	Предприятие-изготовитель	Не реже 2 раза в месяц
			Потребитель	Не реже 1 раза в 10 дней
7	ЩМА, асфальтобетонные смеси и черные щебеночно-гравийно - песчаные	СТ РК 1225-2003, СТ РК 2373-2013, СТ РК 1218-2003 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ 9128-2013 СТ РК1215-2003 СТ РК1223-2019 ГОСТ 12801-98	При проектировании составов	Для каждого состава
			При приготовлении на асфальтобетонном заводе	Не реже одного раза в месяц и при изменении исходных материалов
			При проектировании составов	Для каждого состава
			При приготовлении на асфальтобетонном заводе	Не реже одного раза в месяц и при изменении исходных материалов

№	Наименование материала	Наименование НТД	Условия	Периодичность
8	Керны	СТ РК 1225-2003, СТ РК 2373-2013, ГОСТ 31015-2002, ВН РК 8.12-001-2024 СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98	При укладке в покрытие	2 места до 7000 м2 (при 2 полосах движения) на каждые последующие 7000 м 2 дополнительно в зависимости от объема укладки
9	Бетонная смесь и бетон	ГОСТ 7473-2010 ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 10181–2014 ГОСТ 10180–2012 ГОСТ 10060–2012	При приготовлении на бетонном заводе	Один раз в квартал и при изменении состава смеси
10	Цементы сульфатостойкие портландцемент, цементы для строительных растворов	ГОСТ 30515–2013 ГОСТ 25328-82 ГОСТ 33174—2014 ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 30744–2001	При приготовлении на бетонном заводе	Один раз в квартал и при изменении состава смеси
11	Бетонные изделия	ГОСТ 6665–91 ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 22690–2015 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 10180–2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 12730.1-2020	При приготовлении на бетонном заводе	при визуальном осмотре установлено изменение качественных показателей
12	Материалы строительные нерудные от отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня	ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 8735-88	При устройстве морозозащитных и дренирующих слоев	1 раз в 3 месяца и при поступлении новых партий, если при визуальном осмотре установлено изменение качественных показателей
			Асфальтобетонный завод	
			Цементобетонный завод	

2. Оплата за экспертизу качества работ и материалов производится согласно утвержденного прейскуранта цен на услуги.

3. Оплата за ведомственную экспертизу производится согласно утвержденной калькуляции стоимости услуг.

4. Перечень контролируемых параметров в рамках экспертизы качества работ на объектах производства работ

№	Наименование элемента	Наименование НТД	Контрольные параметры
1	Земляное полотно	ВН РК 8.12-001-2024	1) правильность размещения осевой линии, поверхность земляного полотна в плане, высотные отметки; 2) толщина снимаемого плодородного слоя грунта; 3) влажность используемого грунта; 4) толщина отсыпаемых слоев; 5) однородность грунта в слоях насыпи; 6) плотность грунта в слоях насыпи; ровность поверхности; 7) поперечный профиль земляного полотна (расстояние между осью и бровкой, поперечный уклон, крутизна откосов); - правильность выполнения водоотводных и дренажных сооружений, прослоек, укрепления откосов и обочин.
2	Основания	ВН РК 8.12-001-2024	1) Ширина 2) Толщина слоя неуплотненного материала по его оси 3) Поперечный уклон 4) Ровность 5) Коэффициент уплотнения грунта 6) Прочность конструкции дорожной одежды
3	Покрытие	ВН РК 8.12-001-2024	Асфальтобетон, черный щебень 1) Температура битума и минеральных материалов 2) Температура смеси 3) Качество продольных и поперечных сопряжений укладываемых полос 4) Поперечная и продольная ровность
4	Средства организации дорожного движения	ВН РК 8.12-001-2024 СТ РК 2607-2015	1) Последовательность работ, вертикальность стоек ограждений, стоек знаков и сигнальных столбиков 2) Точность установки всех стоек и столбиков, линий разметки 3) Глубина ям, высота ограждений и знаков по шаблонам 4) Ровность ограждений 5) ровность краев и ширина линий разметки
5	Объездные дороги	СТ РК 2607-2015	1) Состояние въезда и выезда к основной дороге; 2) Ровность покрытия; 3) Борьба с пылеобразованием

5. Минимальный перечень лабораторных испытаний дорожных материалов

№	Наименование материала	Наименование НТД	Наименование испытания

№	Наименование материала	Наименование НТД	Наименование испытания
1	Грунты	СТ РК 1273-2004 СТ РК 1277-2004 СТ РК 695-2015 СТ РК 695-2015 ГОСТ 25100-2011 ГОСТ5180-2015 ГОСТ1290-2004 ГОСТ1285-2004 ГОСТ1289-2004 СНиП 3.06.03-85 ВН РК 8.12-001-2024	Определение зернового состава;
			Определение влажность грунта;
			Определение плотности грунта;
			Влажность на границе раскатывания;
			Определение максимальной плотности.
			Определение плотности сухого грунта;
			Определение влажность на границе текучести;
2	Песок	СТ РК 1217-2003 СТ РК 1213-2003 ГОСТ 32727-2014 ГОСТ 32708-2014 ГОСТ 32824-2014 ГОСТ 8736-2014 ГОСТ 8735–88 ГОСТ 32728-2014 ГОСТ 32725-2014 ГОСТ 32726-2014 ГОСТ 32768-2014 ГОСТ 32721-2014	Определение зернового состава и модуля крупности;
			Определение истинной плотности;
			Определение насыпной плотности и пустотности.
			Определение содержания глины в комках;
			Определение содержания глинистых частиц методом набухания в песке;
			Определение содержания глинистых частиц методом отмучивания
			Определение влажности
3	Щебень (гравий)	СТ РК 1284-2004 СТ РК 1549-2006 СТ РК 1218-2003 СТ РК 1213-2003 ГОСТ 8267-93 ГОСТ 8269.0–97	Определение зернового состава;
			Определение форма зерен щебня и гравия, содержание дробленных зерен в щебне из гравия и валунов;
			Определение содержание пылевидных глинистых частиц;
			Определение содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы;
			Определение дробимости (прочности);
			Определение истираемости;
			Определение насыпной плотности щебня;
			Определение насыпной плотности и пустотности;
			Определение морозостойкости
			Определение содержание зерен слабых пород;
			Определение пористости
			Определение истинной плотности
			Определение средней плотности
			Определение влажности
			Определение водопоглощение
			Определение содержание глины в комках
4	Песчано-гравийная смесь Смеси щебеночно-гравийно-песчаной и грунта, обработанного	СТ РК 1213-2003 ГОСТ 23735-79 ГОСТ 8736-93 ГОСТ 8269.0-97 ГОСТ 23735-79 СТ РК 973-2015	Определение зернового состава
			Определение содержание дробленых зерен в щебне из гравия
			Определение дробимости гравия
			Определение влажности
			Определение морозостойкости

№	Наименование материала	Наименование НТД	Наименование испытания
	неорганическими вяжущими материалами (Смеси ЩПС)	СТ РК 1218-2003 ГОСТ 10180-2012 СТ РК 1285-2004	Определение содержание глины в комках
			Определение водопоглощение
			Определение истираемости;
			Определение содержание пылевидных глинистых частиц;
			Определение содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы;
			Определение насыпной плотности
			Определение водостойкости
			Коэффициент фильтрации смесей
			Определение содержание зерен слабых пород
5	Порошок минеральный	ГОСТ 32704-2014 ГОСТ 32707-2014 ГОСТ 32763-2014 ГОСТ 32706-2014 ГОСТ 32766-2014 СТ РК 1221-2003 СТ РК1276-2004 ГОСТ 16557–2005	Определение истинной плотности;
			Определение набухания образцов из смеси порошка с битумом;
			Определение показателя битумоекости.
			Определение гидрофобности;
			Определение активности;
			Зерновой состав
			Влажность
			Насыпная плотность
			Пустотность
			Плотность
6	Битумы нефтяные дорожные	ГОСТ 33138-2014, ГОСТ 33136-2014, ГОСТ 33142-2014, ГОСТ 33141-2014, СТ РК 1229-2003, ГОСТ 33134-2014 СТ РК 1373–2019 СТ РК 2534-2014 ГОСТ 33133–2014 СТ РК 1288–2004 ГОСТ 2517–2012 СТ РК 1226–2003 СТ РК 1227–2003 СТ РК 1374–2005 СТ РК 1229–2003 СТ РК 1804-2008 СТ РК 1552-2006 СТ РК 1224-2003	Определение глубины проникания иглы;
			Определение температуры размягчения "Кольцо и Шар";
			Определение растяжимости;
			Определение температур вспышки в открытом тигле;
			Определение индекса пенетрации;
			Температура хрупкости
			Изменение массы после прогрева
			Однородность
			Эластичность при температуре 25ºС
			Устойчивость кстарению после прогрева 163ºС
7	ЩМА, асфальтобетонные смеси и черные щебеночно-гравийно -	СТ РК 1225-2003, СТ РК 2373-2013, СТ РК 1218-2003 ГОСТ 31015-2002 ГОСТ 9128-2013	Определение водонасыщение, %;
			Определение предел прочности при сжатии при темп. 0^0С
			Определение предел прочности при сжатии при темп. 20^0С

№	Наименование материала	Наименование НТД	Наименование испытания
	песчаные	СТ РК1215-2003 СТ РК1223-2019 ГОСТ 12801-98	Определение предел прочности при сжатии при темп, 50^0С,
			Определение коэффициент водостойкость при длительным водонасыщении;
			Определение сцепления при сдвиге при температуре 50С, МПа;
			Определение содержание битума %;
			Определение средней плотности %;
			Средняя плотностьминеральной части (остова)
			Набухание
			Предел прочности на растяжение при расколе
			Водостойкость
			Состав смеси
			Зерновой состав
			Сцепление битумного вяжущего с поверхностью щебня
			Устойчивость смеси красслаиванию
			Коэффициентуплотнения
			Пористостьминеральной части(остова)
			Остаточная пористость
			Сцепление вяжущего с минеральной частью смеси
			Истинная плотность минеральной части (остова)
			Истинная плотность
8	Испытание кернов[1]	СТ РК 1225-2003, СТ РК 2373-2013, ГОСТ 31015-2002, ВН РК 8.12-001-2024 СТ РК 1218-2003 ГОСТ 12801-98	Определение толщины керна;
			Определение водонасыщения в кернах
			Определение коэффициента уплотнения расчетным методом
			Определение содержание битума %;
			Определение средней плотности %;
9	Бетонная смесь и бетон	ГОСТ 10181-2014 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 10181–2014 ГОСТ 10180–2012 ГОСТ 10060–2012	Определение средней плотности
			Определение морозостойкости
			Определение предела прочности при сжатии
			Подвижность бетоннойсмеси
10	Бетонные изделия	ГОСТ 6665–91 ГОСТ 26633-2015 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 22690–2015 ГОСТ 10060-2012 ГОСТ 10180–2012 ГОСТ 28570-2019 ГОСТ 12730.1-2020	Предел прочности
			Морозостойкость
			Прочность на сжатие
			Плотность
11	Цементы сульфатостойкие	ГОСТ 30515–2013 ГОСТ 25328-82	Тонкость помола
			Нормальная густота

№	Наименование материала	Наименование НТД	Наименование испытания
	портландцемент, цементы для строительных растворов	ГОСТ 33174—2014 ГОСТ 31108-2020 ГОСТ 310.1-76 ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 30744–2001	Сроки схватывания
			Прочность на сжатие
			Прочность на изгиб
12	Материалы строительные нерудные от отсевов дробления плотных горных пород при производстве щебня	ГОСТ 31424-2010 ГОСТ 8735-88	Зерновой состав (модуль крупности)
			Содержание пылевидных и глинистых частиц
			Содержание глины в комках
			Насыпная плотность
			Пустотность
			Влажность
			Истинная плотность
			Содержание пылевидных и глинистых частиц

№_____ Келісім-шартқа
№2 қосымша
«__»_____2025 ж.

ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА
аудандықмаңызы бар автомобильжолдарынжәнеБәйдібекауданының елді мекендерініңкөшелерінорташажөндеугетехникалыққұжаттаманысалу,реконструкциялау,жөндеужәне күтіп-ұстаукезіндежұмыстарменматериалдардыңсапасынасараптама,диагностикажәнеасфаптықтексеруқызметтерінкөрсетуге,сондай-ақ ведомстволықсараптама жасауға

I. ЖҰМЫСТАРДЫ ОРЫНДАУҒА НЕГІЗДЕМЕ

1. «Автомобиль жолдары туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 17 шілдедегі № 245 Заңының 13-бабы 5-тармағының 2) тармақшасы:

5-2) Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес Жол активтерінің сапасы ұлттық орталығының жұмыстары мен қызметтер көрсетуін қаржыландыру.

2. 2015 жылы 20 наурыздағы Қазақстан Республикасы Инвестиция және даму министрлігінің №305 Жолдарды салу, реконструкция, жөндеу және күтіп ұстау кезіндегі жұмыстар мен материалдар сапасына сараптама жасауды ұйымдастыру Ережесі

4. Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 17 шілдедегі №245 «Автомобиль жолдары туралы» Заңының 1 бабы 13-3 тармағының талаптарына сәйкес, автомобиль жолдарын орташа жөндеуге арналған техникалық құжаттамаға ведомстволық сараптама жүргізу.

5. Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрінің «Қазақстан Республикасы Жалпыға ортақ пайдаланылатын автомобиль жолдарын орташа жөндеуге арналған техникалық құжаттамаға ведомстволық сараптама қағидаларын бекіту туралы» 2005 жылғы 31 қазандағы №337-1 бұйрығы.

6. Қазақстан Республикасы Көлік және коммуникация министрінің «Жол активтері сапасының ұлттық орталығы» ШЖҚ РМК «бір терезе» әдісімен автомобиль жолдарын орташа жөндеу үшін техникалық құжаттамаға ведомстволық сараптама жүргізу және ұйымдастыру» туралы 2014 жылғы 24 қаңтардағы №56 бұйрығы.

II. ӘЛЕУЕТТІ ӨНІМ БЕРУШІГЕ ҚОЙЫЛАТЫН ЖАЛПЫ ТАЛАПТАР

1 Материалды-техникалық базаға қойылатын талаптар

- Аттестатталған және аккредиттелген станционарлық зертхананың, сондай-ақ тиісті білімі, рұқсаты, сертификаттары және талап етілетін жағдайларда жұмыс жүргізуге куәлігі бар мамандардың болуы;
- Тапсырыс берушіге материалдардың зертханалық сынақтар нәтижелерін, жол-құрылыс және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыстар мен материалдардың сапасына сараптама нәтижелерін, қолданылатын материалдардың сәйкестік сертификатын және тапсырыс берушінің тапсырмасы бойынша жұмыстардың орындалу барысы туралы есепті тапсырмада берілген мерзімде ұсынуы, пайда болған мәселелер мен ұсынылатын шешімдерді, сондай-ақ жобаны кедергісіз іске асыру үшін Тапсырыс беруші қабылдауы тиіс кейінгі іс-әрекеттер үшін ұсыныстарды көрсете отырып, орындалған жұмыстардың қысқаша сипаттамасы қамтылған есепті тапсыру;
- Жұмыс сапасын және уақытылы орындалуын қамтамасыз ету мақсатында, Тапсырыс беруші сараптама жұмыстарын жүргізу және нәтижесін жолдау үшін 2015 жылғы 20 наурыздағы №305 бұйрықта көрсетілген мерзімнен қысқа мерзімді белгілеп тапсырма жолдаған жағдайда орындаушы тапсырмада белгіленген мерзімде нәтижелерін жолдауға міндетті. Сараптама нәтижелері белгіленген мерзімнен кешіккен жағдайда, кешіккен әрбір күніне келісім-шарттың жалпы сомасынан 0,1 % мөлшерінде айыппұл есептелінеді;

- Ведомстволық сараптамадан өткен техникалық құжаттаманы іске асыру барысында сметалық құжаттамада артық немесе қаралмаған, бірақ жасауды қажет ететін жұмыс деп танылып, сметалық құжаттамаға қосу-алу жұмыстарын жасау қажеттілігі туындаған жағдайда, сол ведомстволық сараптамаға төленген қаржының бір бөлігі (техникалық құжаттаманы алдын ала сараптау (учаскені верификациялау және толықтығын тексеру жұмыстары)) орындаушыға айыппұл ретінде салынады және төлеуге міндеттенеді;

- Орындаушы Ведомстволық сараптамадан өткен техникалық құжаттардағы қабылданған шешімдердің негізділігіне, көзделген автомобиль жолдарын орташа жөндеу көлемдерінің негізділігі мен орындылығына, көрсеткіштердің дұрыстығына тікелей жауапты;

- Тапсырыс беруші Орындаушыға орташа жөндеуге арналған техникалық құжаттаманы ведомстволық сараптаманың қағидаларында көрсетілген мерзімнен бөлек ведомстволық сараптама жүргізу мерзімін белгілеуі мүмкін;

- Тапсырыс берушінің талабы бойынша 72 (жетпіс екі) сағат ішінде сараптама жүргізуге қатысатын орындаушының персоналын ауыстыруға, егерде ол; - өз міндеттерін орындау кезінде біліксіздік немесе немқұрайлылық көрсеткен болса немесе - Тапсырыс берушінің мүдделеріне нұқсан келтіретін іс-шараларға қатысу немесе - қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаға қатысты Келісімнің талаптарын сақтамаған болса;

- Әр айдың 25 (жиырма бес) күнінен кешіктірмей, тапсырыс берушіге ай сайынғы есебін беруге міндетті. Есеп келесі құжаттардан тұруы қажет: - аннотация (ай сайынғы орындалған жұмыстың көлемі, жұмыстардың түрлері); - жұмыстар барысындағы фотоматериалдарды; - жол-құрылыс материалдарының сынақ зертханалық қорытындысы;

- күзгі-көктемгі кезеңде нысандарға ақаулар ведомосын жасай отырып, көше-жол желілеріне диагностикалау және аспаптық тексеру жүргізу;

- сұраныс бойынша Тапсырыс беруші таңдаған объектілерде жол-құрылыс, жөндеу және күтіп ұстау жұмыстарын жүргізу кезінде жұмыстар мен материалдардың сапасына сараптама, диагностикалау және аспаптық тексеру қызметтерін жүргізу;

- автомобиль жолдарын, оның ішінде Бәйдібек ауданының қалалары мен елді мекендерінің көшелерін орташа жөндеуге арналған техникалық құжаттамаға ведомстволық сараптама жүргізу.

III. ТЕХНИКАЛЫҚ ТАПСЫРМА (САТЫП АЛЫНАТЫН ЖҰМЫСТАР КӨЛЕМІ)

1. **Тақырыптың атауы** (зерттеу, жұмыс): Бәйдібек ауданындағы елді мекен және көше-жол желілерін салу, реконструкциялау, жөндеу және күтіп ұстау кезінде жұмыстардың және материалдардың сапасын сараптау.

Бастапқы деректер: Жұмысты орындау кезінде келесі нормативтік құқықтық, нормативті-техникалық құжаттардың ережелері ескерілуі керек:

1. МЕМСТ 11508-74 2. МЕМСТ 1551-2006 3. МЕМСТ 11503-74 4. ҚР СТ 1374-2005 5. ҚР СТ 1229-2003 6. ҚР СТ 1227-2003 7. ҚР СТ 1210-2003 8. ҚР СТ 1373-2013 9. ҚР СТ 1211-2003 10. ҚР СТ 1224-2003 11. ҚР СТ 1226-2003 12. ҚР СТ 1375-2005 13. ҚР СТ 1552-2006 14. ҚР СТ 1553-2006 15. ҚР СТ 1804-2008 16. ҚР СТ 1288-2004 17. ҚР СТ 1554-2006 18. ҚР СТ 1287-2004 19. ҚР СТ 1290-2004 20. ҚР СТ 1277-2004 21. ҚР СТ 1289-2004 22. ҚР СТ 1291-2004 23. ҚР СТ 1285-2004 24. ҚР СТ 1273-2004 25. МЕМСТ 25100-2011 26. ҚР СТ 1280-2004 27. ҚР СТ 1218-2003 28. ҚР СТ 1225-2019 29. ҚР СТ 1221-2003 30. ҚР СТ 1276-2004 31. МЕМСТ 32729-2014 32. МЕМСТ 33078-2014 33. МЕМСТ 31015-2002 34. МЕМСТ 8735-88 35. МЕМСТ 8736-2014 36. ҚР СТ 1213-2003 37. ҚР СТ 1284-2004 38. МЕМСТ 8267-93 39. ҚР СТ 1376-2005 40. ҚР СТ 1216-2003 41. ҚР СТ 1214-2003 42. ҚР СТ 1215-2003 43. ҚР СТ 1549-2006 44. МЕМСТ 25607-2009 45. МЕМСТ 23558-94 46. МЕМСТ 10180-2012 47. МЕМСТ 27006-86 48. МЕМСТ 22266-2013 49. МЕМСТ 23735-2014 50. ҚР ВН 8.12-001-2024 51. МЕМСТ 26633-2015 52. МЕМСТ 10060-2012 53. МЕМСТ 23732-2011 54. МЕМСТ 25192-2012 55. ҚР СТ 1281-2004 56. МЕМСТ 9128-2013 57. МЕМСТ 22690-2015 58. МЕМСТ 530-2012 59. МЕМСТ 31015-2012 60. МЕМСТ 24547-81 61. МЕМСТ 18105-2010 62. МЕМСТ 30744-2001 63. МЕМСТ 310.2-76 64. МЕМСТ 310.5-88 65. МЕМСТ 310.3-76 66. МЕМСТ 310.4-81 67. МЕМСТ 310.1-76 68. МЕМСТ 12801-98 69. МЕМСТ 32725-2014 70. МЕМСТ 32768-2014 71. МЕМСТ 32726-2014 72. ҚР СТ 1217-2003 73. ҚР СТ 973-2015 74. МЕМСТ 6133-99 75. МЕМСТ 32955-2014 76. МЕМСТ 17608-2017 77. МЕМСТ 8462-85 78. МЕМСТ 10181-2014 79. МЕМСТ 18180-72

Қазақстан Республикасында және шетелде қолданылатын басқада Ережелер, зерттеу тақырыбы бойынша нормалар және әдістемелік құжаттар.

IV. ЖҰМЫСТЫ ОРЫНДАУҒА АРНАЛҒАН ТАЛАПТАР

1. Жол құрылысы материалдарының зертханалық сапасын бақылаудың сынамалық схемалары

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Шарттар	Жиілік
1	Топырақтар	ҚР СТ 1273-2004 ҚР СТ 1277-2004 ҚР СТ 695-2015 ҚР СТ 695-2015 МЕМСТ 25100-2011 МЕМСТ5180-2015 МЕМСТ1290-2004 МЕМСТ 1285-2004 МЕМСТ 1289-2004 ҚНжЕ 3.06.03-85 ҚР ВН 8.12-001-2024	Карьерлерді, қазбаларды және қорларды әзірлеу кезінде Шөгінді жағалауды салу кезінде	Топырақтың түрін өзгерту кезінде және кем дегенде 10000 м3 үшін он сынама
2	Құрылыс жұмыстарына арналған құм, Табиғи құм	ҚР СТ 1217-2003 ҚР СТ 1213-2003 МЕМСТ 32727-2014 МЕМСТ 32708-2014 МЕМСТ 32824-2014 МЕМСТ 8736-2014 МЕМСТ 8735–88 МЕМСТ 32728-2014 МЕМСТ 32725-2014 МЕМСТ 32726-2014 МЕМСТ 32768-2014 МЕМСТ 32721-2014	Карьер Аяздан қорғайтын және дренажды қабаттарды орнатқан кезде Асфальтбетон зауыты Цемент зауыты	1 айда 1 рет және жаңа партияны алғаннан кейін, егер визуалды тексеру сапа көрсеткіштерінің өзгергенін анықтаса
3	Қиыршық тас (қиыршық тас)	ҚР СТ 1284-2004 ҚР СТ 1549-	Карьер Асфальтбетон зауыты Цемент зауыты	1 айда 5 рет және жаңа лоттарды алғаннан кейін, егер визуалды тексеру

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Шарттар	Жиілік
		2006 ҚР СТ 1218-2003 ҚР СТ 1213-2003 МЕМСТ 8267-93 МЕМСТ 8269.0–97	Қосымша және құрылымдық қабаттарды орналастырған кезде	сапа көрсеткіштерінің өзгергенін анықтаса
4	Құм мен қиыршықтас қоспасы Бейорганикалық байланыстырғыштармен өңделген Шақпақ тас –қиыршық тас-құм және топырақ қоспалары	ҚР СТ 1213-2003 МЕМСТ 23735-79 МЕМСТ 8736-93 МЕМСТ 8269.0-97 МЕМСТ 23735-79 МЕМСТ 23558-94 ҚР СТ973-2015 ҚР СТ 1218-2003 МЕМСТ 10180-2012 ҚР СТ 1285-2004	Мерзімді түрде	Тоқсанына 5 рет, 1 аралас үлгі
			Мерзімді түрде	Тоқсанына 3 рет және жаңа лоттар алғаннан кейін, егер визуалды тексеру паспорт мәліметтеріне сәйкес келмесе
			Қосылыстарды жобалау кезінде	Әр композиция үшін
			Дайындау кезінде	Тоқсан сайын кемінде 1 рер, Бастапқы материал кезінде және әрбір қоспаның құрамы өзгерген кезде
5	Минералды ұнтақ	МЕМСТ 32704-2014 МЕМСТ 32707-2014 МЕМСТ 32763-2014 МЕМСТ 32706-2014 МЕМСТ 32766-2014 ҚР СТ 1221-2003 ҚР СТ 1276-2004 ГОСТ 16557–2005	Өндіруші	Айына бір рет және әрбір бастапқы материалдардың құрамы өзгерген сайын
			Асфальтбетон зауыты	
6	Жол битумы	МЕМСТ 33138-2014, МЕМСТ 33136-2014, МЕМСТ 33142-2014, МЕМСТ 33141-2014, ҚР СТ 1229-2003, МЕМСТ	Өндіруші	Айына кемінде 1 рет
			Тұтынушы	10 күнде кемінде 2 рет

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Шарттар	Жиілік
		33134-2014 ҚР СТ 1373–2019 ҚР СТ 2534-2014 МЕМСТ 33133–2014 ҚР СТ 1288–2004 МЕМСТ 2517–2012 ҚР СТ 1226–2003 ҚР СТ 1227–2003 ҚР СТ 1374–2005 ҚР СТ 1229–2003 ҚР СТ 1804-2008 ҚР СТ 1552-2006 ҚР СТ 1224-2003		
7	ҚМА (ЩМА), асфальтбетондықоспажәнеқарақиыршық - тасты - қоспа	ҚР СТ 1225-2019, ҚР СТ 2373-2019, ҚР СТ 1218-2003 МЕМСТ 31015-2002 МЕМСТ 9128-2013 ҚР СТ1215-2003 ҚР СТ1223-2019 МЕМСТ 12801-98	Қосылыстарды жобалау кезінде	Әрбір құрам үшін
			Асфальт зауытында дайындау кезінде	Кем дегенде айына бір рет және бастапқы материалдар өзгерген кезде
			Қосылыстарды жобалау кезінде	Әрбір құрам үшін
			Асфальт зауытында дайындау кезінде	Кем дегенде айына бір рет және бастапқы материалдар өзгерген кезде
8	Керндер	ҚР СТ 1225-2003, ҚР СТ 2373-2013, МЕМСТ 31015-2002, ҚР ВН 8.12-001-2024 ҚР СТ 1218-2003 МЕМСТ 12801-98	Төселу кезінде	Төсеу көлеміне байланысты әрбір келесі 7000 м2 үшін 7000 м2 дейінгі 2 орын (2 қозғалыс жолағы кезінде)

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Шарттар	Жиілік
9	Бетон қоспасы және бетон	МЕМСТ 7473-2010 МЕМСТ 26633-2015 МЕМСТ18105-2012 МЕМСТ 10181–2014 МЕМСТ 10180–2012 МЕМСТ 10060–2012	Бетон зауытында дайындалғанда	Тоқсан сайын бір рет және қоспаның құрамы өзгерген кезде
10	Цементтер сульфатқа төзімді портландцемент, үшін цементтер құрылыс ерітінділер	МЕМСТ 30515–2013 МЕМСТ 25328-82 МЕМСТ 33174—2014 МЕМСТ 31108-2020 МЕМСТ 310.1-76 МЕМСТ 310.2-76 МЕМСТ 310.3-76 МЕМСТ 30744–2001	Бетон зауытында дайындау кезінде	Тоқсан сайын бір рет және қоспаның құрамы өзгерген кезде
11	Бетон бұйымдары	МЕМСТ 6665–91 МЕМСТ 26633-2015 МЕМСТ 18105-2018 МЕМСТ 22690–2015 МЕМСТ 10060-2012 МЕМСТ 10180–2012 МЕМСТ 28570-2019	Бетон зауытында дайындау кезінде	визуалды тексеру кезінде сапалық көрсеткіштердің өзгеруі анықталады
12	Материалдар Құрылыс жұмыстарына алынған рудалы емес қиыршық тасты ұсақтау өндірісі кезінде тау жыныстарынан алынған	МЕМСТ 31424-2010 МЕМСТ 8735-88	Аязға төзімділік қабаттарын салу кезінде Асфальтбетонды зауыттарда Цементбетонный зауыттарды	Егер визуалды тексеру кезінде сапалық көрсеткіштердің өзгеруі анықталса, 3 айда 1 рет және жаңа партиялар түскен кезде

2. Жұмыстар мен материалдардың сапасын сараптау үшін ақы төлеу қызметтерге бекітілген бағалардың Прейскурантына сәйкес жүргізіледі.

3. Ведомстволық сараптама үшін төлем қызметтер құнының бекітілген калькуляциясына сәйкес жүргізіледі.
4. Жұмыс нысандарындағы жұмыс сапасын сараптау шеңберіндегі бақыланатын параметрлердің тізімі

№	Элемент атауы	НТҚ атауы	Басқару параметрлері
1	Жер төсемесі	ҚР ВН 8.12-001-2024	1) Алынған құнарлы топырақ қабатының қалыңдығы 2) Құйылған қабаттардың қалыңдығы 3) Жағалау қабаттарындағы топырақтың біркелкілігі 4) Жағалау қабаттарындағы топырақтың тығыздығы 5) Бетінің тегістігі 6) Шегерістің көлденең профилі (ось пен жиектің арасындағы қашықтық, жанама көлбеу, көлбеу тіктік) 7) Су бұрғышты, дренажды құрылыстарды, қабатшаларды көлбеу және жол жиектерін нығайтуды дұрыс жүргізу
2	Негіздер	ҚР ВН 8.12-001-2024	1) Ені 2) Өз осі бойымен шоғырланбаған материал қабатының қалыңдығы 3) Көлденең еңістігі 4) Тегістігі 5) Топырақтың тығыздау коэффициенті 6) Жол қабатының нығыздалу коэфиценті
3	Жамылғы	ҚР ВН 8.12-001-2024	Асфальтбетон, қара қиыршық тас 1) Битум және минералды материалдардың температурасы 2) Қоспа температурасы 3) Төселген жолақтардың бойлық және көлденең түйіндесулерінің сапасы 4) Көлденең және бойлық тегістік
4	Жол қозғалысын ұйымдастыру құралдары	ҚР ВН 8.12-001-2024ҚРСТ 2607-2015	1) Жұмыс дәйектілігі, қоршаулар тіректерінің, белгілер мен сигналдық бағандардарың тік орналасуы 2) Барлық тіректер мен бағандарды, таңбалау сызықтарын орнатудың дәлдігі 3) Шұңқырлардың тереңдігі, қоршаулардың биіктігі және өрнектерге сәйкес белгілер 4) Қоршау тегістігі 5) Таңбалау сызықтарының ені мен шеттерінің тегістігі
5	Айналма жол	ҚРСТ 2607-2015	1) Негізгі жолға кіру және шығу жағдайы; 2) Жамылғының тегістігі; 3) Шаңданумен күресу

5. Жол материалдарының зертханалық зерттеулерінің ең аз тізімі

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Сынақтардың атауы
1	Топырақтар	ҚРСТ 1273-2004 ҚРСТ 1277-2004 ҚРСТ 695-2015 ҚРСТ 695-2015	Астық құрамын анықтау; Топырақтың ылғалдылығын анықтау; Топырақтың тығыздығын анықтау; Жылжу жиегіндегі ылғалдылық;

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Сынақтардың атауы
		МЕМСТ 25100-2011 МЕМСТ 5180-2015 МЕМСТ 1290-2004 МЕМСТ 1285-2004 МЕМСТ 1289-2004 ҚНжЕ 3.06.03-85 ҚР ВН 8.12-001-2024	Максималды тығыздықты анықтау. Құрғақ топырақтың тығыздығын анықтау; Сұйықтық шекарасындағы ылғалдылықты анықтау
2	Құрылыс жұмыстарына арналған құм, Табиғи құм	ҚР СТ 1217-2003 ҚР СТ 1213-2003 МЕМСТ 32727-2014 МЕМСТ 32708-2014 МЕМСТ 32824-2014 МЕМСТ 8736-2014 МЕМСТ 8735–88 МЕМСТ 32728-2014 МЕМСТ 32725-2014 МЕМСТ 32726-2014 МЕМСТ 32768-2014 МЕМСТ 32721-2014	Дән құрамын және бөлшектер мөлшерінің модулін анықтау; Шынайы тығыздықты анықтау; Сусымалы тығыздығы мен қуыстықты анықтау. Кесектердегі саздың құрамын анықтау; Құмдағы ісіну арқылы сазды бөлшектерді анықтау; Саз бөлшектерінің құрамын анықтау Ылғалдылықты анықтау
3	Қиыршықтас (шағылтас)	ҚРСТ 1284-2004 ҚРСТ 1549-2006 ҚРСТ 1218-2003 ҚРСТ 1213-2003 МЕМСТ 8267-93 МЕМСТ 8269.0–97	Астық құрамын анықтау; Шақпақ тастар мен қиыршық тастардың пішінін, шақпақ тастың қиыршық тастардағы ұсақталған дәндердің құрамын анықтау; Шаңды сазды бөлшектердің құрамын анықтау; Жалпақ тәрізді (қабыршақты) және ине тәрізді дәндердің құрамын анықтау; Иілгіштігін (беріктігін) анықтау; Тозуды анықтау; Қиыршық тастың көлемдік тығыздығын анықтау; Көлемдік тығыздықты және жарамсыздықты анықтау; Аязға төзімділігін анықтау Әлсіз тұқымдартастарының құрамын анықтау; Кеуектілікті анықтау Шынайы тығыздықты анықтау Орташа тығыздықты анықтау Ылғалдылықты анықтау Суды сіңіру анықтамасы Балшық құрамын анықтау
4	Құм-қиыршық тас қоспасы Бейорганикалық тұтқыр материалдармен өңделген қиыршықтас-қиыршық-құм және топырақ қоспалары (СОҚСП қоспалары)	ҚР СТ 1213-2003 МЕМСТ 23735-79 МЕМСТ 8736-93 МЕМСТ 8269.0-97 МЕМСТ 23735-79 ҚР СТ973-2015 ҚР СТ1218-2003 МЕМСТ10180-2012 ҚР СТ1285-2004	Астық құрамын анықтау Қиыршықтың пайызын анықтау Қиыршық тасты ұсақтау қабілетін анықтау Ылғалдылықты анықтау Аязға төзімділігін анықтау Балшық құрамын анықтау Суды сіңіру анықтамасы Тозудың анықтамасы; Шаң тәрізді саз бөлшектерінің құрамын анықтау;

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Сынақтардың атауы
			Ине тәрізді дәндердің құрамын анықтау;
			Үйінді тығыздығын анықтау
			Суға төзімділікті анықтау
			Қоспалардың сүзу коэффициентін анықтау
			Дәндердің әлсіз құрамын анықтау
5	Минералды ұнтақ	МЕМСТ 32704-2014 МЕМСТ 32707-2014 МЕМСТ 32763-2014 МЕМСТ 32706-2014 МЕМСТ 32766-2014 ҚРСТ 1221-2003 ҚРСТ -2004 МЕМСТ 16557–2005	Шынайы тығыздықты анықтау;
			Битуммен ұнтақ қоспасынан алынған сынамалардың ісінуін анықтау;
			Битум мөлшерін анықтау.
			Гидрофобтығын анықтау;
			Белсенділікті анықтау;
			Астық құрамы
			Ылғалдылық
			Сусымалы тығыздық
			Тығыздық
			Бос орын
6	Жол мұнай битумы	МЕМСТ 33138-2014, МЕМСТ 33136-2014, МЕМСТ 33142-2014, МЕМСТ 33141-2014, ҚРСТ 1229-2003, МЕМСТ 33134-2014 ҚР СТ 1373–2019 ҚР СТ 2534-2014 МЕМСТ 33133–2014 ҚР СТ 1288–2004 МЕМСТ 2517–2012 ҚР СТ 1226–2003 ҚР СТ 1227–2003 ҚР СТ 1374–2005 ҚР СТ 1229–2003 ҚР СТ 1804-2008 ҚР СТ 1552-2006 ҚР СТ 1224-2003	Иненің ену тереңдігін анықтау;
			«Сақина және шар» жұмсарту температурасын анықтау;
			Созылғыштықты анықтау;
			Ашық тигелдегі жарқыл нүктесін анықтау
			Ену индексін анықтау;
			Біртектілік
			Қыздырудан кейін массаның өзгеруі
			Сынғыштық температурасы
			Икемділіктемпературасы 25 С
			Қыздырғаннан кейін ескіруге төзімділігі 163 С
7	ҚМА-20, асфальт қоспалары және қара қиыршық-шағылтас – құм	ҚРСТ 1225-2003, ҚРСТ 2373-2013, ҚРСТ 1218-2003 МЕМСТ 31015-2002 МЕМСТ 9128-2013 ҚР СТ1215-2003 ҚР СТ1223-2019 МЕМСТ 12801-98	Судың қанығуын анықтау,%;
			0^0С темп. сығу кезіндегі беріктік шегін анықтау
			20^0Стемп. сығу кезіндегі беріктік шегін анықтау
			50^0С, темп. сығу кезіндегі беріктік шегін анықтау
			Судың ұзақ уақыт қанығуы кезіндегі суға төзімділік коэффициентін анықтау;
			50С, МПа температурада жылжу кезінде ілінісуді анықтау;
			Битум құрамын анықтау %;
			Орташа тығыздықты анықтау %;
			Минералды бөліктің орташа тығыздығы (қаңқа)
			Ісіну
			Бөліну кезінде созылу беріктігінің шегі
			Суға төзімділік
			Қоспаның құрамы
			Битумды байланыстырғыштың қиыршық тас бетіне жабысуы
			Қоспаның стратификацияға төзімділігі

№	Материалдың атауы	НТҚ атауы	Сынақтардың атауы
			Тығыздау коэффициенті
			Минералды бөліктің (қаңқаның)кеуектілігі
			Дәндік құрамы
			Қалдық кеуектілік
			Байланыстырғышты минералды бөлікпен байланыстыру
			Шынайы тығыздық минералды бөлік (қаңқа)
			Шынайы тығыздық
8	Керндерді сынау	ҚРСТ 1225-2003, ҚРСТ 2373-2013, МЕМСТ 31015-2002, ҚРЕР 218 35-2016 ВН РК 8.12-001-2024 ҚР СТ 1218-2003 МЕМСТ 12801-98	Кернің қалыңдығын анықтау;
			Керндағы судың қанығуын анықтау
			Сығылу коэффициентін есептеу әдісімен анықтау
			Битум құрамын анықтау %;
			Орташа тығыздықты анықтау %;
9	Бетон және бетон қоспасы смесь	МЕМСТ 10181-2014 МЕМСТ 10060-2012 МЕМСТ 10180-2012 МЕМСТ 10181–2014 МЕМСТ 10180–2012 МЕМСТ 10060–2012	Орташа тығыздықты анықтау %;
			Аязға төзімділік
			Сығу кезіндегі беріктік
			Бетонның жылжымалылығы
10	Бетондық бұйымдар	МЕМСТ 6665–91 МЕМСТ 26633-2015 МЕМСТ 18105-2018 МЕМСТ 22690–2015 МЕМСТ 10060-2012 МЕМСТ 10180–2012 МЕМСТ 28570-2019 МЕМСТ 12730.1-2020	Сығу бріктігі
			Аязға төзімділік
			Сығу кезіндегі беріктік
			Бетонның жылжымалылығы
11	Цемент сульфатқа төзімді портландцемент, құрылыс үшін цементтер	МЕМСТ 30515–2013 МЕМСТ 25328-82 МЕМСТ 33174—2014 МЕМСТ 31108-2020 МЕМСТ 310.1-76 МЕМСТ 310.2-76 МЕМСТ 310.3-76 МЕМСТ 30744–2001	Ұсақталу деңгейі
			Нормалды қоюлығы
			Сроки схватывания
			Сығуға беріктігі
			Июге беріктігі
12	Материалдар құрылыс кенсіз ұсақтау тығыз тау жыныстары қиыршық тас өндіру	МЕМСТ 31424-2010 МЕМСТ 8735-88	Түйіршік құрамы
			Шаңды бөлшектер құрамы
			Балшықты бөлшектер құрамы
			Сусымалы тығыздығы
			Кеуектілігі
			Ылғалдылығы
			Шынайы тығыздығы
			Ісіну бойынша шаңды бөлшектердің құрамын анықтау