

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса работ по нанесению горизонтальной дорожной разметки на объекте: «Строительство скоростной автомобильной дороги Казань-Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», 1 этап км 0 – км 140, Республика Башкортостан. Участок км 0 – км 65

## 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1	Основание для выполнения работ	<p>1. Государственная программа Российской Федерации «Развитие транспортной системы», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 20.12.2017 № 1596;</p> <p>2. Комплексный план модернизации и расширения магистральной инфраструктуры на период до 2024 года, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 30 сентября 2018 года № 2101-р;</p> <p>3. Программа деятельности Государственной компании «Российские автомобильные дороги», утверждённая распоряжением Правительства Российской Федерации от 31 декабря 2009 г. № 2146-р;</p> <p>4. Схема территориального планирования Российской Федерации в области федерального транспорта, утвержденная распоряжением Правительства Российской Федерации от 19.03.2013 № 384-р.</p> <p>5. Договор № ДМ 12-2022-2429 от 30.12.2022г.</p> <p>6. Разрешение на строительство от 16.02.2023 № 02-0-011-2023 «Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», 1 этап км 0 – км 140, Республика Башкортостан» Этап 1.3.1. Основные объекты строительства. Участок строительства км 0 – км 90.</p>
1.2	Наименование объекта	«Строительство скоростной автомобильной дороги Казань – Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит», 1 этап км 0 – км 140, Республика Башкортостан. Участок км 0 – км 65
1.3	Заказчик	Государственная компания «Российские автомобильные дороги»
1.4	Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «Автодор»
1.5	Субподрядчик	
1.6	Цели и задачи проведения работ	Основными целями является повышение безопасности дорожного движения, увеличение скорости движения автомобилей и пропускной способности дороги, а также установки определенных режимов и порядка движения транспортных средств и пешеходов, визуального ориентирования водителей, в сочетании с другими техническими средствами организации дорожного движения.
1.7	Исходные данные для выполнения работ	<b>0-37км</b> <b>Нанесение дорожной разметки.</b> Рабочая документация: 1. Раздел 3. Часть 2

		<p>Книга 7. Технические средства организации дорожного движения (основной ход) ДМ12-2022-2429-22-Р-3.2.7-ТСОДД</p> <p>2. Раздел 4. Часть 1 Книга 1. ДМ12-2022-2429-22-Р-4.1.2-ПАД1.1</p> <p>3. Раздел 4. Часть 1 Книга 2. ДМ12-2022-2429-22-Р-4.1.2-ПАД1.2</p> <p>4. Раздел 4. Часть 1 Книга 3 ДМ12-2022-2429-2-Р-4.1.3-ПАД1.3</p> <p>5. Раздел 4. Часть 1 Книга 4. ДМ12-2022-2429-22-Р-4.1.5-ПАД1.4</p> <p>6. Раздел 4. Часть 1 Книга 5. ДМ12-2022-2429-22-Р-4.1.5-ПАД1.5</p> <p>7. Раздел 4. Часть 1 Книга 6. ДМ12-2022-2429-22-Р-4.1.5-ПАД1.6</p> <p>8. Раздел 3. Часть 5. Книга 2. ДМ12-2022-2429-22-Р-3.5.2-МФ32</p> <p><b>37-65 км</b> <b>Нанесение дорожной разметки.</b> Рабочая документация:</p> <p>1. Раздел 3. Часть 3 Технические средства организации дорожного движения (основной ход). Книга 7. ДМ12-2022-2429-22-Р-3.3.7-ТСОДД</p> <p>2. Раздел 3. Часть 3. Технологические развороты Книга 8. ДМ12-2022-2429-22-Р-3.3.8-ТР</p> <p>3. Раздел 3. Часть 5. Книга 4. ДМ12-2022-2429-22-Р-3.5.4-МФ34</p>
<b>1.8</b>	<b>Местоположение</b>	Республика Башкортостан, Бураевский муниципальный район, Дюртюлинский муниципальный район.
<b>1.9</b>	<b>Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство</b>	Сведения о природных условиях территории: - климатический район и подрайон – ПВ; - ветровой район – II; - снеговой район – V; - интенсивность сейсмических воздействий – 5,0 баллов; - категория сложности инженерно-геологических условий – III (сложная).
<b>1.10</b>	<b>Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства</b>	Линейный объект. 20.1.1.1. Автомобильные дороги вне населенных пунктов. Скоростная дорога.
<b>1.11</b>	<b>Вид строительства</b>	Новое строительство.
<b>1.12</b>	<b>Сроки выполнения строительно-монтажных работ</b>	Начало выполнения работ – со дня заключения договора. Окончание выполнения работ – 26 июня 2025 г.
<b>1.13</b>	<b>Указания о выделениях пусковых комплексов</b>	Строительно-монтажные работы выполнить в одну очередь.

## 2. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

2.1	<b>Исходные данные в области нормирования содержащих требования к производству работ</b>	<p>Выполняемые работы должны соответствовать требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ;</li><li>2. Федерального закона Российской Федерации от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li><li>3. Федерального закона Российской Федерации от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;</li><li>4. Федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ;</li><li>5. Федерального закона от 09.02.2007 №16-ФЗ «О транспортной безопасности»;</li><li>6. Федерального закона от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;</li><li>7. Национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил) в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;</li><li>8. Документов в области стандартизации, включенных в перечень документов в области стандартизации в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».</li><li>9. СТО АВТОДОР 8.3-2014</li><li>10. ПОТ Р 0-45-009-2003 Правила по охране труда при работах на линейных сооружениях кабельных линий передачи.</li><li>11. СП 49.13330.2010 Безопасность труда в строительстве.</li><li>12. СП 48.13330.2011 Организация строительства.</li><li>13. СНиП 12-04-2002 Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.</li><li>14. СП 78.13330.2012 «СНиП 3.06.03-85 Автомобильные дороги»;</li><li>15. СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85 Автомобильные дороги»;</li><li>16. ОДМ «Методические рекомендации по устройству горизонтальной дорожной разметки безвоздушным способом», введен в действие распоряжением ГСДХ Минтранса России от 01.11.2001 № ОС-450-р;</li><li>17. Рекомендации по контролю качества горизонтальной дорожной разметки, введены в действие письмом ГСДХ Минтранса России от 22.01.2004 № ОС-28/352-ис.</li><li>18. ОДМ 218.6.019-2016 «Рекомендации по организации движения и ограждения мест производства дорожных работ»</li></ol>
-----	--	---

	<p>19. СП 68.1333.2017 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения».</p> <p>20. Приказ №274 от 13 августа 2019г., ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР» об утверждении регламента проверки и согласования рабочей документации на выполнение работ по строительству и реконструкции объектов капитального строительства.</p>
--	---

### 3. СОСТАВ И ОБЪЕМ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ

СОСТАВ РАБОТ		ОБЪЕМ РАБОТ
3.1	Общие условия	<p>1. Субподрядчик обязуется выполнить Работы в сроки, установленные пунктом 1.12 настоящего технического задания, в соответствии с выданной в работу Рабочей документации (далее по тексту также – «РД»), и действующим законодательством, в том числе нормативными документами, обязательными при выполнении работ по настоящему техническому заданию.</p> <p>2. В случае поступления в адрес Подрядчика запросов о структуре деятельности Субподрядчика от контролирующих организаций (Минтранс России, Росфинмониторинг, Федеральная налоговая служба России), Субподрядчик обязуется направить в адрес Подрядчика соответствующую информацию в срок 2 (двух) рабочих дней с даты получения соответствующего запроса от Подрядчика.</p> <p>3. Все используемые Субподрядчиком для выполнения работ материалы, конструкции и оборудование должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта, паспорта на продукцию, результаты испытаний, удостоверяющие их качество, пройти входной лабораторный контроль. Копии указанных документов должны быть представлены Подрядчику за 5 (пять) календарных дней до начала выполнения работ с использованием этих материалов, конструкций и оборудования. Поставщики (производители) материалов, конструкций и оборудования, должны иметь разрешительную документацию на осуществление деятельности по производству строительных конструкций и материалов.</p> <p>4. Субподрядчик обязан за свой счет, с использованием сертифицированного и проверенного лабораторного оборудования, и измерительных инструментов, в ходе приемки поступающих на Объект материалов, конструкций и изделий, а также в ходе выполнения строительных работ, обеспечить предусмотренные Рабочей документацией и нормативными документами в области строительства испытания и измерения и представить результаты этих испытаний и измерений Подрядчику до приемки выполненных работ.</p> <p>5. До окончания выполнения работ Субподрядчик несет ответственность за обеспечение безопасности дорожного движения, экологической безопасности, пожарной безопасности в соответствии с РД и нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ по</p>

		<p>настоящему техническому заданию, и действующим законодательством.</p> <p>6. Субподрядчик обязан обеспечить чистоту и порядок при выполнении работ, установить оборудование для очистки колес автотранспортных средств с целью исключения выноса грязи на проезжую часть (при необходимости). Складирование материалов и стоянка строительной техники осуществляется в специально отведенных для этого местах.</p> <p>7. Обеспечить за свой счет содержание и охрану ограждений мест производства работ, временных средств организации движения, охрану материалов, оборудования, строительной техники и другого имущества, и строящихся сооружений, необходимых для строительства Объекта, с момента начала строительства до приемки работ Подрядчиком.</p> <p>8. За свой счет организовать службу строительного контроля Субподрядчика. Вести строительный контроль и всю необходимую исполнительную документацию в соответствии с РД и нормативно-техническими документами, обязательными при выполнении работ по настоящему Договору, и действующим законодательством.</p> <p>9. Освободить Подрядчика от всех претензий, требований, судебных исков, которые могут возникнуть в случае причинения третьим лицам травм или ущерба, вследствие выполнения Субподрядчиком работ в соответствии с Договором и (или) вследствие нарушения имущественных и интеллектуальных прав; принять на себя оплату всех убытков, издержек и расходов, возникших у третьих лиц.</p> <p>10. При выполнении работ на Объекте обеспечить своих работников и работников привлеченных субподрядных организаций специальной одеждой в соответствии с нормами, действующими в РФ, регулирующими порядок выдачи специальной одежды и средств индивидуальной защиты (СИЗ) для профессий работников Субподрядчика и привлеченных субподрядных организаций.</p> <p>11. Субподрядчик должен обеспечить выполнение всего объема строительного-монтажных по Строительству и приемку выполненных работ Подрядчиком не позднее определенной настоящим техническим заданием даты окончания работ.</p>
3.2	Состав работ	<p>1. Перед началом работ разработать и согласовать проект производства работ (ППР).</p> <p>2. Выполнить работы, предусмотренные настоящим техническим заданием и приложениями являющееся неотъемлемой частью данного технического задания.</p> <p>3. Вести с момента начала работ по подготовке территории строительства Объекта и до их завершения, оформленные и заверенные в установленном порядке общие журналы работ, специальные журналы по отдельным видам работ, журналы лабораторного контроля, журналы входного контроля, журналы поставки высокопрочных болтов, журнал контрольной тарировки ключей для натяжения высокопрочных болтов на русском языке по типовой форме, утвержденной приказом Ростехнадзора от 12.01.2007 №7, а также специальные журналы, журналы операционного контроля качества.</p>

		<p>4. На выполненные объемы работ формировать исполнительную техническую документацию (ведомости исполнительной съемки, акты освидетельствования скрытых работ, акты освидетельствования ответственных конструкций, документы о качестве продукции: акты входного контроля, сертификаты, паспорта, документы о качестве, санитарно-эпидемиологические заключения и т.п.) с приложением контрольно-исполнительных съемок всех выполненных работ по Договору.</p> <p>5. В случае необходимости внесения изменений в согласованную рабочую документацию и согласования измененных технических решений, а также подготовка и согласование комплекта документов в соответствии с п.4.2.2.2 и п.4.2.2.3 Регламента приказа №274 от 13 августа 2019г., ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ «АВТОДОР».</p>
3.3	<p><b>Требования к выполнению работ</b></p>	<p>1. При проведении приемки выполненных работ Субподрядчик должен руководствоваться требованиями Приказа Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, ГОСТ Р 58397-2019 «Дороги автомобильные общего пользования. Правила производства работ. Оценка соответствия», ГОСТ 32756-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению промежуточной приемки выполненных работ», ГОСТ 32755-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Требования к проведению приемки в эксплуатацию выполненных работ» (в частях, не противоречащих Приказу Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128), СП 78.13330.2012 и СП 46.13330.2012, Письмо Минтранса РФ от 03.03.2005 г. № ОБ-28/1266-ИС, а также других нормативных документов по согласованию с Подрядчиком, в том числе документов, указанных в Перечне НТД.</p> <p>2. Для каждого вида строительно-монтажных работ (конструктивных элементов) должен быть определен основной метод промежуточной приемки выполненных работ, который должен включать в себя:</p> <p>а) визуальный осмотр и проведение необходимых инструментальных замеров (объем замеров должен соответствовать требованиям нормативной документации, приведенной в Перечне НТД) выполненных работ на предмет их соответствия требованиям рабочей документации, Договора и действующим стандартам отрасли;</p> <p>б) проверку наличия сертификатов и паспортов на материалы, готовые изделия и конструкции, прилагаемые к каждой партии материалов и конструкций. Материалы или узлы, принятые на основе Сертификата соответствия должны пройти входной контроль в соответствии с действующими нормативными требованиями;</p>

в) лабораторные испытания в объеме приемочного и операционного контроля (испытательная лаборатория должна соответствовать требованиям ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»). Все лабораторные испытания должны проводиться в соответствии с требованиями стандартов, действующими на территории Российской Федерации;

г) составление актов освидетельствования скрытых работ, в том числе, актов промежуточной приемки ответственных конструкций, по формам, указанным в Приказе Ростехнадзора от 26.12.2006 № 1128, в 3-х экземплярах (для работ или конструктивных элементов, которые полностью или частично будут скрыты при последующих работах), согласно Перечню работ, подлежащих освидетельствованию в ГОСТ Р 58397-2019, ГОСТ 32756-2014 и ГОСТ 32755-2014. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов освидетельствования скрытых работ и актов промежуточной приемки ответственных конструкций, приведенных в ГОСТ Р 58397-2019, ГОСТ 32756-2014 и ГОСТ 32755-2014 не является окончательным, а должен быть разработан в «Руководстве по контролю качества работ» и согласован с Подрядчиком, а также должен соответствовать действующим регламентам (положениям) Государственной компании.

3. Субподрядчик обязан предоставить Подрядчику в целях приемки завершеного строительством объекта следующие документы:

а) перечень организаций, участвовавших в работах, с указанием видов выполненных ими работ, реквизитов, допусков на право их выполнения и фамилий инженерно-технических работников, непосредственно ответственных за выполнение этих работ;

б) опись комплектов рабочих чертежей на объект, разработанных проектными организациями и утвержденных Подрядчиком (с указанием соответствия выполненных в натуре работ этим чертежам или внесенным в них изменениям), согласованным с проектной организацией (если эти комплекты рабочих чертежей являются исполнительной документацией);

в) общие и специальные журналы работ, журнал авторского надзора, материалы обследований и проверок, проведенных органами государственного и ведомственного надзоров, документы, подтверждающие устранение нарушений и замечаний;

г) сертификаты, технические паспорта, журналы лабораторных испытаний и другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей,

		<p>примененных при выполнении работ, акты лабораторных испытаний;</p> <p>д) акты освидетельствования скрытых работ и акты промежуточной приемки ответственных конструкций;</p> <p>е) акты индивидуального опробования и испытания смонтированного оборудования;</p> <p>ж) ведомость проведенных контрольных измерений и испытаний, характеризующих качество строительно-монтажных работ;</p> <p>з) гарантийные паспорта на оборудование и материалы;</p> <p>и) ведомость выполненных работ по объекту, а также справки о стоимости и акты выполненных работ по формам КС-2 и КС-3 соответственно, подтверждающие содержащуюся в ведомости выполненных работ информацию;</p> <p>к) ведомость выявленных недоделок со сроками их устранения;</p> <p>л) ведомость выявленных дефектов со сроками их устранения;</p> <p>м) ситуационная схема объекта с нанесенными на ней искусственными дорожными сооружениями;</p> <p>н) исполнительный план и продольный профиль объекта;</p> <p>о) фотоматериалы;</p> <p>п) иные документы по запросу Подрядчика.</p> <p>4. Приемка работ производится представителем Подрядчика, в соответствии с условиями Договора.</p> <p>5. В случае установления Инженерной организацией и/или Подрядчиком при приемке несоответствия полноты и качества выполненных Субподрядчиком работ требованиям Договора, нормативно-правовым актам и нормативно-техническим документам, акты выполненных работ Подрядчиком не подписываются до момента устранения выявленных несоответствий.</p>
--	--	--

#### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

ПЕРЕЧЕНЬ ТРЕБОВАНИЙ		СОДЕРЖАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ
4.1	Перечень требований к выполнению работ	<p>Выполнить работы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации о градостроительной деятельности.</p> <p>Предусмотреть мероприятия, отвечающие действующим нормам и правилам, обеспечивающие конструктивную надежность, взрывопожарную безопасность объекта, защиту населения и устойчивость объекта в чрезвычайных ситуациях, защиту окружающей природной среды при его эксплуатации.</p>



		<p>Субподрядная организация обеспечивает выполнение работ качественно в полном объеме, в сроки и в соответствии с действующей нормативно-технической документацией. Выполняет работы качественной и комплектной спецтехникой, оборудованием и инструментом в необходимом количестве, имеющем все необходимые разрешительные документы, включая документацию производителя (завода-изготовителя). Субподрядная организация выполняет и соблюдает все применимые требования законодательства, утвержденные практические руководства и существующие нормы и правила в области охраны труда, пожарная безопасность и охрана окружающей среды. Субподрядная организация принимает все обоснованные меры предосторожности, направленные на охрану окружающей среды в процессе выполнения работ. Субподрядная организация самостоятельно решает вопросы организации, площадок для хранения материалов, техники, складских помещений, ремонтных мастерских, офисов и обеспечения их всем видами ресурсов (вода, отопление, электроэнергия, канализация).</p>
4.2	<p><b>Требования к качеству применяемых строительных материалов в ходе выполнения строительно-монтажных работ</b></p>	<p>Субподрядная организация обязана без увеличения контрактной цены осуществить все поставки, выполнить все работы и оказать все услуги, включая все расходные материалы, приборы, системы, оборудование, указанные в контрактных документах и соответствующих нормах, чтобы завершить объект функционально, надежно и полностью, а также ввести его в эксплуатацию в срок, в соответствии с утвержденным контрактом.</p> <p>Все строительные материалы, изделия и оборудование, используемые для проведения строительно-монтажных работ, должны быть разрешены для применения, иметь сертификаты качества или соответствия, паспорта.</p> <p>Качество выполняемых работ должно соответствовать действующим нормативным документам в области строительства.</p> <p>В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится за счет субподрядной организации.</p>
4.3	<p><b>Требования по утилизации строительных отходов</b></p>	<p>Выполнить мероприятия по утилизации строительного мусора образовавшегося в процессе строительства (реконструкции) объекта в соответствии с действующим законодательством.</p>