

"Утверждаю"

ГБУ Владимирской области «Управление  
автомобильных дорог Владимирской области»

Директор ООО

"МОСТ"



Никитин Н.В.

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

17 ОП РЗ 17 К-7 Камешково - Ляховицы - Суздаль с км 34+109 по км 37+218

(наименование дороги, участка дороги, сети дорог)

ГБУ Владимирской области «Управление автомобильных дорог Владимирской  
области»

(наименование владельца дороги, сети дорог)

ООО "МОСТ"

(наименование организации осуществляющей разработку ПОДД)

ГБУ Владимирской области «Управление автомобильных дорог Владимирской  
области»

(органы и организации рассматривающие ПОДД и согласующие, утверждающие ПОДД)

## **ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ на период строительства объекта**

Объект: Устройство тротуара и искусственного освещения  
на участке км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково  
- Ляховицы - Суздаль в Суздальском районе Владимирской  
области

ТОМ 1, томов-1

Планируемый период реализации: с 05.2026 г. по 09.2026 г.

Дата разработки: 22.12.2025 г.

г. Нижний Новгород 2025 г.

Лист согласований

к ПОДД по объекту: Устройство тротуара и искусственного освещения на  
участке км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -  
Суздаль в Суздальском районе Владимирской области

СОГЛАСОВАНО:

ГБУ «Владупрадор»

\_\_\_\_\_





## 2. Анализ существующей дорожно-транспортной ситуации

### 2.1 Характеристика территории, в отношении которой разрабатывается ПОДД

Проектом предусматривается организация движения на период строительства тротуаров и искусственного освещения на участке автодороги 17 ОП РЗ 17 К-7 Камешково - Ляховицы - Суздаль с км 34+109 по км 37+218 (III категория) в д. Кидекша Суздальский район Владимирской области. Положение проектируемого объекта отражено на ситуационном плане.

В административном отношении объект расположен в Суздальском районе Владимирской области.

### 2.2 Характеристика участка дороги

В ПОДД рассматривается участок автомобильной дороги 17 ОП РЗ 17 К-7 Камешково - Ляховицы - Суздаль с км 34+109 по км 37+218. На данном участке автомобильной дороги проведено натурное обследование и проведены геодезические изыскания для проектных работ. Техничко-эксплуатационное состояние участка автомобильное дороги удовлетворительное.

Автомобильная дорога 17 ОП РЗ 17 К-7 отнесена к III категории с 2 полосами движения. Ширина проезжей части 7,0 м, ширина обочин от 2,5 м до 4,0 м, максимальный уклон продольного профиля 30‰. Покрытие проезжей части асфальтобетонное. Рассматриваемый участок автодороги расположен частично в населенном пункте д. Кидекша и вне населенного пункта. Скорость движения в населенном пункте 60 км/ч и 40 км/ч ограничена установленными знаками 3.24. Скорость движения вне населенного пункта 90 км/ч, на участке приближения к кольцевой развязке ступенчатое снижение с 90 км/ч до 50 км/ч знаками 3.24 на 70 и 50 км/ч.

### 2.3 Анализ существующей организации дорожного движения

Исследуемый участок автомобильной дороги 17 ОП РЗ 17 К-7 имеет кривые и прямые участки в плане трассы, на нём устроена горизонтальная разметка 1.1, 1.2, 1.5, 1.6, 1.7, 1.11, 1.14.1, установлены дорожные знаки. На км 34+325 есть пешеходный переход, оборудованный светофором т.7 односекционным.

### 2.4 Анализ размещения и состояния существующих ТСОДД

Существующие средства организации дорожного движения на рассматриваемом участке автомобильной дороге 17 ОП РЗ 17 К-7 отвечают требованиям ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков».

### 2.5 Характеристика основных параметров дорожного движения

Интенсивность движения автомобилей 2000 ед./сут.

|              |              |              |        |       |      |  |             |  |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|-------------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |  |             |  |
|              |              |              |        |       |      |  |             |  |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата |  |             |  |
|              |              |              |        |       |      |  | 292-25-ПОДД |  |
|              |              |              |        |       |      |  | Лист        |  |
|              |              |              |        |       |      |  | 2           |  |

### 3 Проектные решения

Организация дорожного движения – комплекс организационно-правовых, организационно-технических мероприятий и распорядительных действий по управлению движением на автомобильных дорогах. Обеспечение безопасности дорожного движения – деятельность, направленная на предупреждение причин возникновения дорожно-транспортных происшествий, снижения тяжести их последствий.

Основными задачами по достижению указанной цели являются:

- предотвращение дорожно-транспортных происшествий, связанных с изменением условий движения транспорта в местах производства работ (в местах въезд/выезда построечного транспорта с технологических дорог на проезжую часть)
- обеспечение пропускной способности участков дорог, на которых ведутся работы, достаточной для пропуска движущихся по ним транспортных и пешеходных потоков
- обеспечение безопасности работников дорожных служб, находящихся в местах производства дорожных работ.

Поставленные задачи решаются с помощью применения временных технических средств организации движения. Проектом в качестве таких мер предусмотрены установка дорожных знаков, сигнальных фонарей и дорожных ограждений.

#### 3.1 Организация движения транспортных средств

ПОДД разработан в соответствии с требованиями Приказа Министерства транспорта РФ от 18 февраля 2025 г. № 49.

Движение по автомобильной дороге 17 ОП РЗ 17 К-7 на участке производства работ в границах населенного пункта **км 34+126 – км 35+226** (Схема организации дорожного движения на период строительства **№1**) организовано с сужением проезжей части и пропуском транспорта по одной полосе, ширина полосы движения равна 3,5 м. Схема №1 предназначена для строительства тротуаров и установки бортовых камней вдоль кромки автодороги. Протяженность участка зоны производства работ (захватка) принята 100 м. Общая протяженность участка установки бортового камня, учитывая левую и правую сторону дороги, составляет – 2028 м, участок будет разделен на 21 захватку. Комплект средств организации дорожного движения будет переставляться 21 раз в соответствии с количеством захваток. В графической части приведена схема расстановки ТСОДД на захватку.

Зона производства работ огораживается пластиковыми водоналивными блоками размерами 1200x750x500 мм. Сигнальные фонари расположенные на блоках с шагом 3 м обеспечивают необходимую видимость и безопасность для водителей транспортных средств. Применяются светодиодные сигнальные фонари ФС-12 по ГОСТ 32758-2014 в виде гирлянд со степенью

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |      |  |
|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|------|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | производства работ (захватка) принята 100 м. Общая протяженность участка установки бортового камня, учитывая левую и правую сторону дороги, составляет – 2028 м, участок будет разделен на 21 захватку. Комплект средств организации дорожного движения будет переставляться 21 раз в соответствии с количеством захваток. В графической части приведена схема расстановки ТСОДД на захватку. |       |      |             |      |  |
|              |              |              | Зона производства работ огораживается пластиковыми водоналивными блоками размерами 1200x750x500 мм. Сигнальные фонари расположенные на блоках с шагом 3 м обеспечивают необходимую видимость и безопасность для водителей транспортных средств. Применяются светодиодные сигнальные фонари ФС-12 по ГОСТ 32758-2014 в виде гирлянд со степенью                                                |       |      |             |      |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |      |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             |      |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      | 292-25-ПОДД | Лист |  |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |      |             | 3    |  |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | №док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Подп. | Дата |             |      |  |

влагозащиты IP67. Гирлянда сигнальных фонарей подключается к аккумуляторному источнику питания напряжением 12В.

Временная дорожная разметка 1.1, 1.11, 1.12 наносится краской оранжевого цвета по ГОСТ Р 52575-2021. После окончания работ на захватке разметка демаркируется.

В зоне приближения к участку строительных работ устанавливаются предупредительные знаки 1.25, скорость движения ограничивается до 40 км/ч.

При проведении капитального ремонта дороги владельцами автомобильных дорог устанавливаются информационные щиты, на которых указывают сведения об объекте реконструкции, наименование заказчика и организации-исполнителя, фамилию должностного лица, ответственного за проведение работ, номер его служебного телефона, сроки проведения работ.

Щиты устанавливаются на расстоянии от 150 до 300 м до первого по ходу движения предупреждающего знака о проводимых дорожных работах.

Очередность пропуска транспортных потоков по полосе движения шириной 3,5 м будет регулироваться при помощи двухсекционного передвижного светофора т.8. Светофор светодиодный и работает от источника постоянного тока напряжением 12В. В качестве источника питания светофора используются влагозащищенные аккумуляторные батареи в металлическом корпусе с выходным напряжением 12В.

Движение по автомобильной дороге 17 ОП РЗ 17 К-7 на участке производства работ за пределами населенного пункта **км 36+758 - км 36+937 (слева)** (Схема организации дорожного движения на период строительства **№2**) организовано с сужением проезжей части и пропуском транспорта по одной полосе, ширина полосы движения равна 3,5 м. Схема №2 предназначена для строительства парковки с левой стороны автодороги. Протяженность участка зоны производства работ (захватка) принята 180 м. Общая протяженность участка строительства парковки 180 м, перестановка средств организации дорожного движения не требуется. В графической части приведена схема расстановки ТСОДД на захватку.

Зона производства работ огораживается бетонными блоками ФБС размерами 2380х580х300 мм. Сигнальные фонари расположенные на блоках с шагом 3 м обеспечивают необходимую видимость и безопасность для водителей транспортных средств. Применяются светодиодные сигнальные фонари ФС-12 по ГОСТ 32758-2014 в виде гирлянд со степенью влагозащиты IP67. Гирлянда сигнальных фонарей подключается к аккумуляторному источнику питания напряжением 12В.

Временная дорожная разметка 1.1, 1.11, 1.12 наносится краской оранжевого цвета по ГОСТ Р 52575-2021. После окончания работ на захватке разметка демаркируется.

В зоне приближения к участку строительных работ устанавливаются предупредительные знаки 1.25, скорость движения ограничивается до 50 км/ч.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |  |             |      |
|--------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--|-------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | мм. Сигнальные фонари расположенные на блоках с шагом 3 м обеспечивают необходимую видимость и безопасность для водителей транспортных средств. Применяются светодиодные сигнальные фонари ФС-12 по ГОСТ 32758-2014 в виде гирлянд со степенью влагозащиты IP67. Гирлянда сигнальных фонарей подключается к аккумуляторному источнику питания напряжением 12В. |       |      |  |             |      |
|              |              |              | Временная дорожная разметка 1.1, 1.11, 1.12 наносится краской оранжевого цвета по ГОСТ Р 52575-2021. После окончания работ на захватке разметка демаркируется.                                                                                                                                                                                                 |       |      |  |             |      |
|              |              |              | В зоне приближения к участку строительных работ устанавливаются предупредительные знаки 1.25, скорость движения ограничивается до 50 км/ч.                                                                                                                                                                                                                     |       |      |  |             |      |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |  | 292-25-ПОДД | Лист |
|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |      |  |             | 4    |
| Изм.         | Кол.уч.      | Лист         | № док.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Подп. | Дата |  |             |      |

10

10

10

10

10

10

1

Организация движения пешеходов не предусматривается.

В процессе строительных работ необходимо соблюдать требования:

- После выполнения строительно-монтажных работ временные ТСОДД подлежат демонтажу.

|              |              |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |  |  |
|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | <p>дорожного движения. К обустройству участка работ временными знаками и другими техническими средствами следует приступать только после утверждения схемы организации дорожного движения.</p> <p>Применяемые при дорожных работах временные технические средства организации движения должны содержаться за счет организации, производящей дорожные работы.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Используемые материалы для строительства, указанные в проектной документации, должны иметь Российские сертификаты:</li><li>- Складирование материалов осуществляется в специально отведенной зоне.</li></ul> <p>После выполнения строительно-монтажных работ временные ТСОДД подлежат демонтажу.</p> |  |  |  |  |  |
|              |              |              | <div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> <div>292-25-ПОДД</div> <div>Лист</div> <div>6</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |

10

10

10

10

10

10

10

10

10

10

Временные дорожные знаки, используемые на участках производства дорожных работ, а также на объездах, устанавливают в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств». Временные дорожные знаки должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004 «Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования».

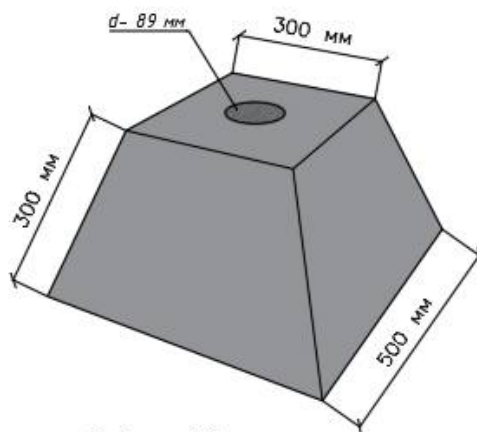
Знаки устанавливаются в соответствии с ГОСТ Р 52289-2019 на оцинкованных стойках диаметром 57, 40 или 76 мм. Высота установки знаков, расположенных сбоку от дороги, определяется от поверхности дорожного покрытия на краю проезжей части. При расположении знаков друг над другом высота установки определяется по нижнему знаку. Расстояние между соседними знаками, размещенными на одной опоре, должно составлять 50 мм. Расстояние от края проезжей части (при наличии обочины – от бровки земляного полотна) до ближайшего к ней края знака, установленного сбоку от проезжей части, должно быть от 0,5 до 2,5 м. Установка знаков в пределах проезжей части осуществляется при помощи готовых железобетонных фундаментов для дорожных знаков типа Ф2 (рисунок 1) или полимерных фундаментных пластиковых блоков под заливку бетоном (рисунок 2). Принципиальные схемы установки дорожных знаков, используемые в проекте отображены на рисунке 3.

Дислокация всех запроектированных объектов, дорожных знаков, а также основные геометрические размеры приведены в прилагаемых схемах организации дорожного движения. Дорожные знаки или группы знаков необходимо располагать друг от друга на расстоянии не менее 25 м. Первым по ходу движения необходимо устанавливать знак 1.25 «Дорожные работы». Этот знак с табличкой 8.2.1 должен повторяться не менее чем за 50м до начала места проведения работ.

По окончании работ (завершения всех технологических циклов) необходимо выполнить восстановление дорожного полотна, обочин и тротуаров в местах производства работ, выполнить восстановление газонов и нарушенных земель. Так же проезжая часть и обочины освобождаются от дорожных машин, механизмов, инвентаря, направляющих устройств, временных дорожных

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |       |      |             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------|-------|------|-------------|------|
| Инв. № подл.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Подп. и дата | Взам. инв. № |        |       |      |             |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |       |      |             |      |
| <p>Дорожные знаки или группы знаков необходимо располагать друг от друга на расстоянии не менее 25 м. Первым по ходу движения необходимо устанавливать знак 1.25 «Дорожные работы». Этот знак с табличкой 8.2.1 должен повторяться не менее чем за 50м до начала места проведения работ.</p> <p>По окончании работ (завершения всех технологических циклов) необходимо выполнить восстановление дорожного полотна, обочин и тротуаров в местах производства работ, выполнить восстановление газонов и нарушенных земель. Так же проезжая часть и обочины освобождаются от дорожных машин, механизмов, инвентаря, направляющих устройств, временных дорожных</p> |              |              |        |       |      |             |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |       |      |             |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |       |      |             |      |
| Изм.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Кол.уч.      | Лист         | № док. | Подп. | Дата | 292-25-ПОДД | Лист |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |        |       |      |             | 8    |

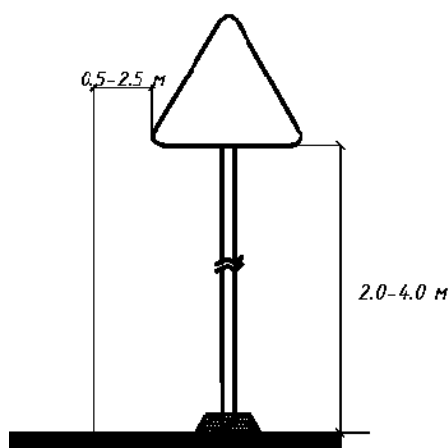
знаков, разметки и возобновляется беспрепятственное движение транспортных средств по всей ширине проезжей части.



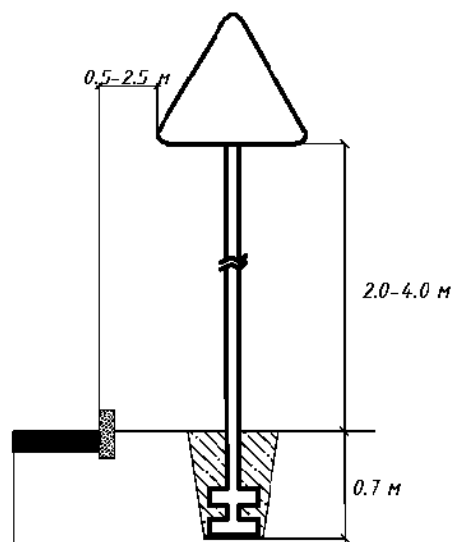
Фундамент Ф2  
РИСУНОК 1



Фундамент под заливку бетоном  
РИСУНОК 2



Расчетная схема  
для установки дорожных знаков  
на стойке с фундаментным блоком



Расчетная схема  
для установки дорожных знаков на стойке (в грунт)  
РИСУНОК 3

## 4 Расчет объемов строительно-монтажных работ

Объем строительно-монтажных работ отражен в спецификациях, прилагаемых к ПОДД.

| 4 Расчет объемов строительно-монтажных работ                                   |              |      |        |       |      |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------|-------|------|--------------|
| Объем строительно-монтажных работ отражен в спецификациях, прилагаемых к ПОДД. |              |      |        |       |      |              |
| Инв. № подл.                                                                   | Подп. и дата |      |        |       |      | Взам. инв. № |
|                                                                                |              |      |        |       |      |              |
|                                                                                |              |      |        |       |      |              |
|                                                                                |              |      |        |       |      |              |
|                                                                                |              |      |        |       |      | 292-25-ПОДД  |
|                                                                                |              |      |        |       |      |              |
| Изм.                                                                           | Кол.уч.      | Лист | № док. | Подп. | Дата | Лист         |
|                                                                                |              |      |        |       |      | 9            |

## 5 Оценка эффективности решений по организации дорожного движения

Эффективность проектных решений будет преимущественно отображаться:

- в методе организации дорожного движения на участке проектируемой автомобильной дороги;
- в безопасности движения транспортных средств и пешеходных потоков;
- в соблюдении принципа зрительного ориентирования водителей.

|              |              |              |      |         |      |        |       |      |             |            |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|-------------|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        |       |      | 292-25-ПОДД | Лист<br>10 |
|              |              |              |      |         |      |        |       |      |             |            |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |             |            |

## 6 Список используемой литературы

- ГОСТ Р 52289-2019 Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств

- ГОСТ Р 52290-2004 Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные.

- ГОСТ Р 58350-2019 Технические средства организации дорожного движения в местах производства работ

- ОДМ 218.6.019-2016 Рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ.

- СП 34.13330.2021 Автомобильные дороги

- Федеральный Закон от 29 декабря 2017 г. №443-ФЗ «Об организации дорожного движения в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

- Приказ Министерства транспорта РФ от 18 февраля 2025 г. № 49 "Об установлении требований к составу и содержанию документации по организации дорожного движения"

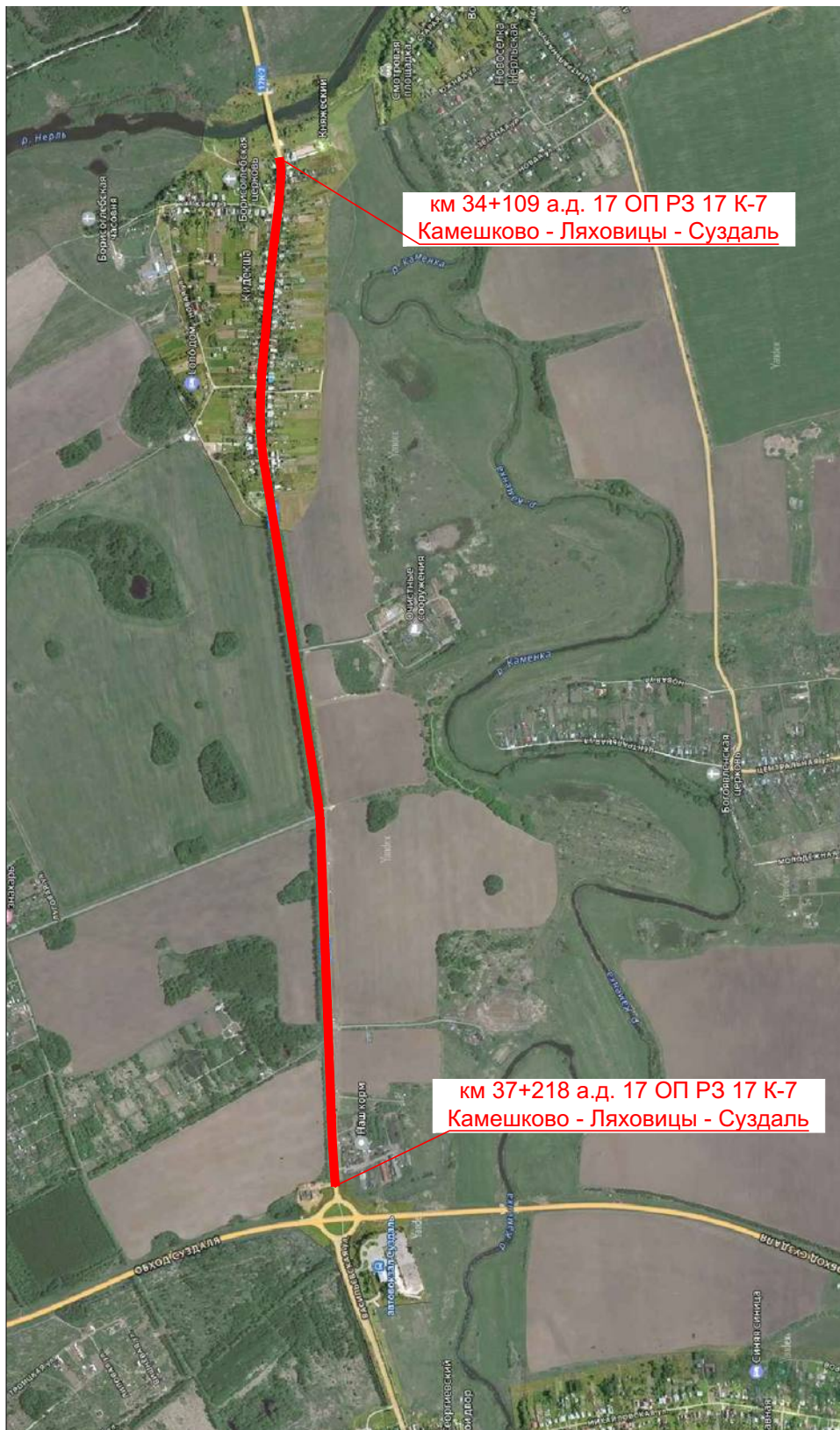
|              |              |              |      |         |      |        |       |      |  |             |            |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|--------|-------|------|--|-------------|------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |        |       |      |  | 292-25-ПОДД | Лист<br>11 |
|              |              |              |      |         |      |        |       |      |  |             |            |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |  |             |            |

7 Ведомость согласований

| Наименование организации | Вид документа                                                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| ГБУ «Владупрадор»        | Схемы организации дорожного движения на период строительства |
|                          |                                                              |

|              |              |              |      |         |      |       |       |      |             |      |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|-------|-------|------|-------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |      |         |      |       |       |      | 292-25-ПОДД | Лист |
|              |              |              |      |         |      |       |       |      |             | 12   |
|              |              |              | Изм. | Кол.уч. | Лист | №док. | Подп. | Дата |             |      |

## Ситуационный план



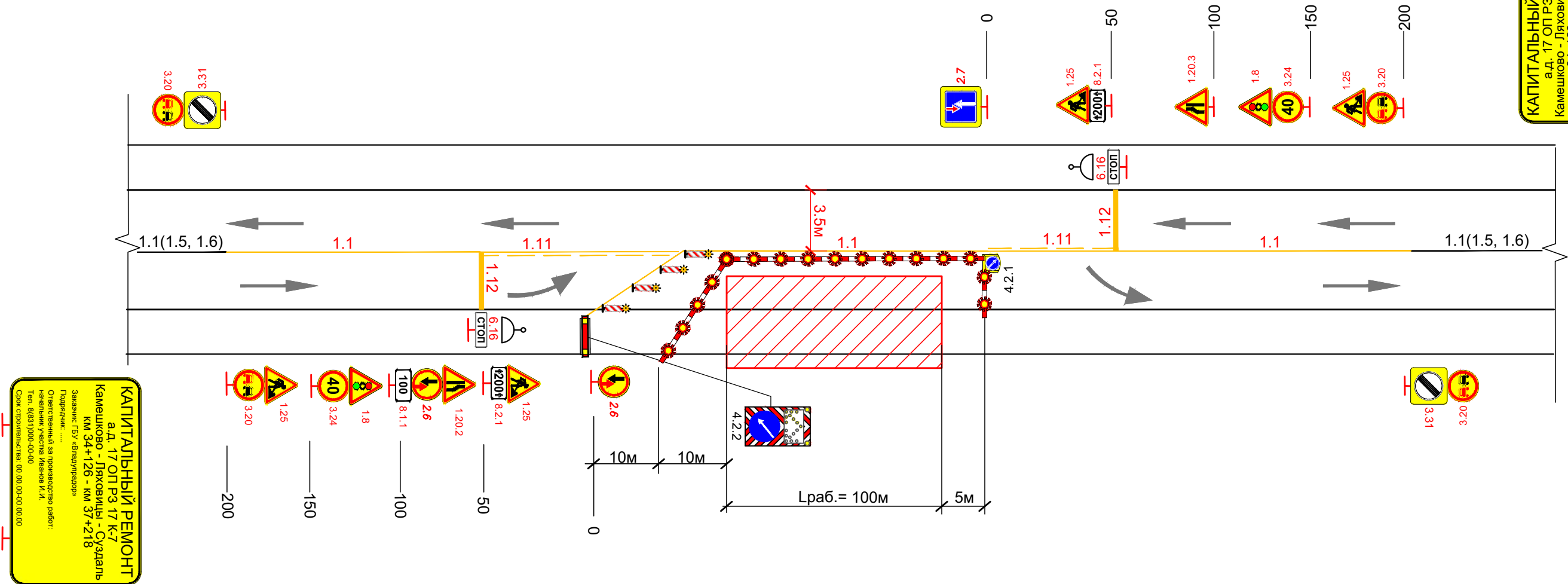
|             |  |  |  |
|-------------|--|--|--|
| СОГЛАСОВАНО |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |
|             |  |  |  |

|              |                |               |
|--------------|----------------|---------------|
| Инв. N подл. | Подпись и дата | Взамен инв. N |
|              |                |               |

|          |         |      |       |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |      |        |
|----------|---------|------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |      |       |                                                                                     |          | 292-25-ПОДД                                                                                                                                                                 |  |                                                                                       |      |        |
|          |         |      |       |                                                                                     |          | Устройство тротуара и искусственного освещения на участке<br>км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -<br>Суздаль в Суздальском районе Владимирской области |  |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | N док | Подпись                                                                             | Дата     |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |      |        |
| Выполнил | Морин   |      |       |  | 19.12.25 | Проект организации дорожного движения                                                                                                                                       |  | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| ГИП      | Олонов  |      |       |  | 19.12.25 |                                                                                                                                                                             |  | П                                                                                     | 1    |        |
|          |         |      |       |                                                                                     |          | Ситуационный план                                                                                                                                                           |  |  |      |        |
|          |         |      |       |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |      |        |
|          |         |      |       |                                                                                     |          |                                                                                                                                                                             |  |                                                                                       |      |        |

Автодорога 17 ОП РЗ 17 К-7  
Камешково - Ляховицы - Суздаль  
км 34+126 - км 35+226

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ  
а.д. 17 ОП РЗ 17 К-7  
Камешково - Ляховицы - Суздаль  
км 34+126 - км 37+218  
Заказчик: ГБУ «Владимирград»  
Подразделение: ...  
Ответственный за производство работ:  
начальник участка Иванова И.И.  
Тел. 8(831)000-00-00  
Срок строительства: 00.00.00-00.00.00



Условные обозначения:

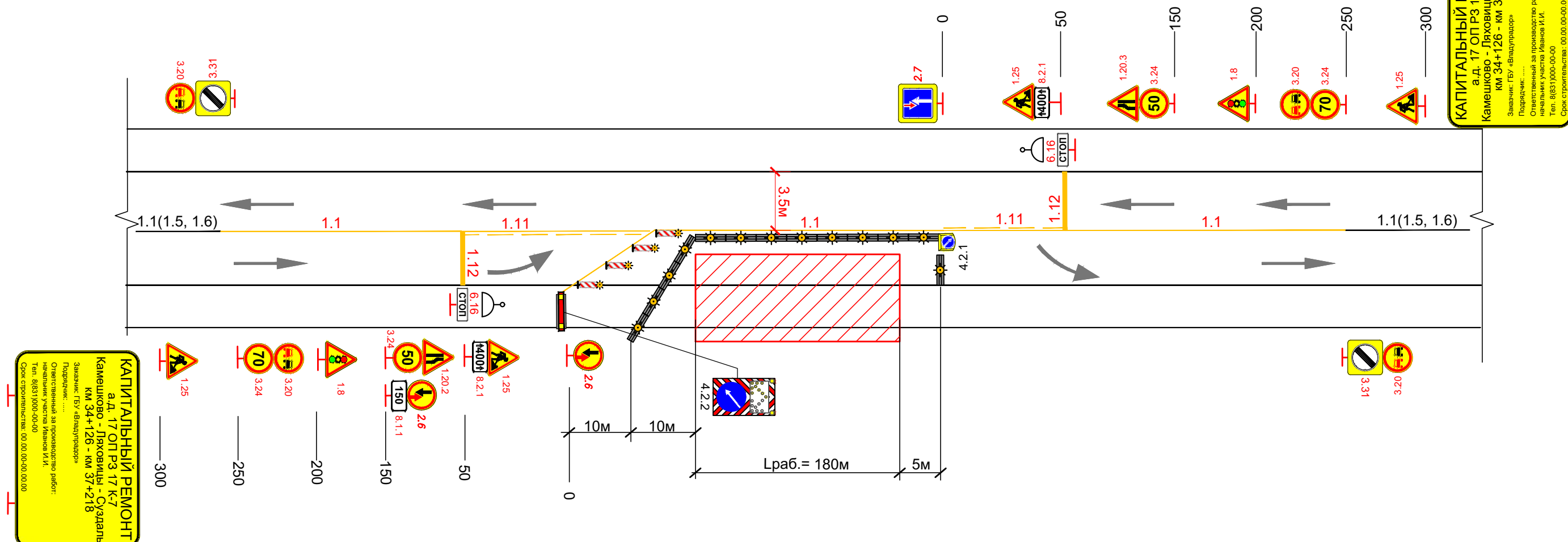
- 1.25 - временные дорожные знаки  
1.11 - временная дорожная разметка  
1.1 - существующая дорожная разметка  
3.20 - буфер дорожный
- 2.6 - передвижной заградительный знак  
4.2.2 - зона производства работ  
2.6 - фонарь подвесной в сочетании с защитным пластиковым блоком
- - направление движения  
6.16 - передвижной светофор дорожный  
4.2.2 - фонарь вставной в сочетании с пластиной прямоугольной

Примечание:

- Дорожные знаки по форме, размеру, символике должны соответствовать ГОСТ Р 52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические требования, применение временных дорожных знаков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
- Дорожные знаки имеют 2 типоразмер и со светоотражающей пленкой типа «Б».
- Применяются металлические окрашенные стойки диаметром 57 мм и 102 мм с толщиной стенки 3 мм. СКМ1.35 - 3,5 м, СКМ2.45 - 4,5 м, СКМ4.45 - 4,5 м.
- Расстояние от края дорожной части до ближайшего к ней знака должно быть не менее 0,5 м при установке знаков на переносных опорах нижний край должен находиться на расстоянии от 0,6 до 1,5 м от поверхности дорожного покрытия (ГОСТ Р 52289-2004, п.п. 5.17., 5.18).
- В местах проведения работ знаки на переносных опорах допускается устанавливать на проезжей части, обочинах и разделительной полосе (ГОСТ Р 52289-2019, п. 5.1.12).,
- Работы проводить только в светлое время суток. В темное время суток технику убрать с дороги.
- На время производства работ дорожные знаки выполненные на белом фоне закрывают чехлами или демонтируют, если их информация противоречит информации временных знаков (ГОСТ Р 52289-2019, п.5.1.18).,
- Перед началом работ информировать территориальные подразделения ГИБДД.

|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|----------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |      |        |                                                                                       |          | 292-25-ПОДД.ГЧ                                                                                                                                                              |                                                                                                     |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          | Устройство тротуара и искусственного освещения на участке<br>км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -<br>Суздаль в Суздальском районе Владимирской области |                                                                                                     |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Проект организации дорожного движения                                                                                                                                       | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Выполнил | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             | П                                                                                                   | 2    |        |
| ГИП      | Олонов  |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          | Схема организации дорожного<br>движения на период строительства №1                                                                                                          | <br>ООО «МОСТ» |      |        |
| Н.Контр. | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |

Автодорога 17 ОП РЗ 17 К-7  
Камешково - Ляховицы - Суздаль  
км 36+758 - км 36+937 (слева)



Условные обозначения:

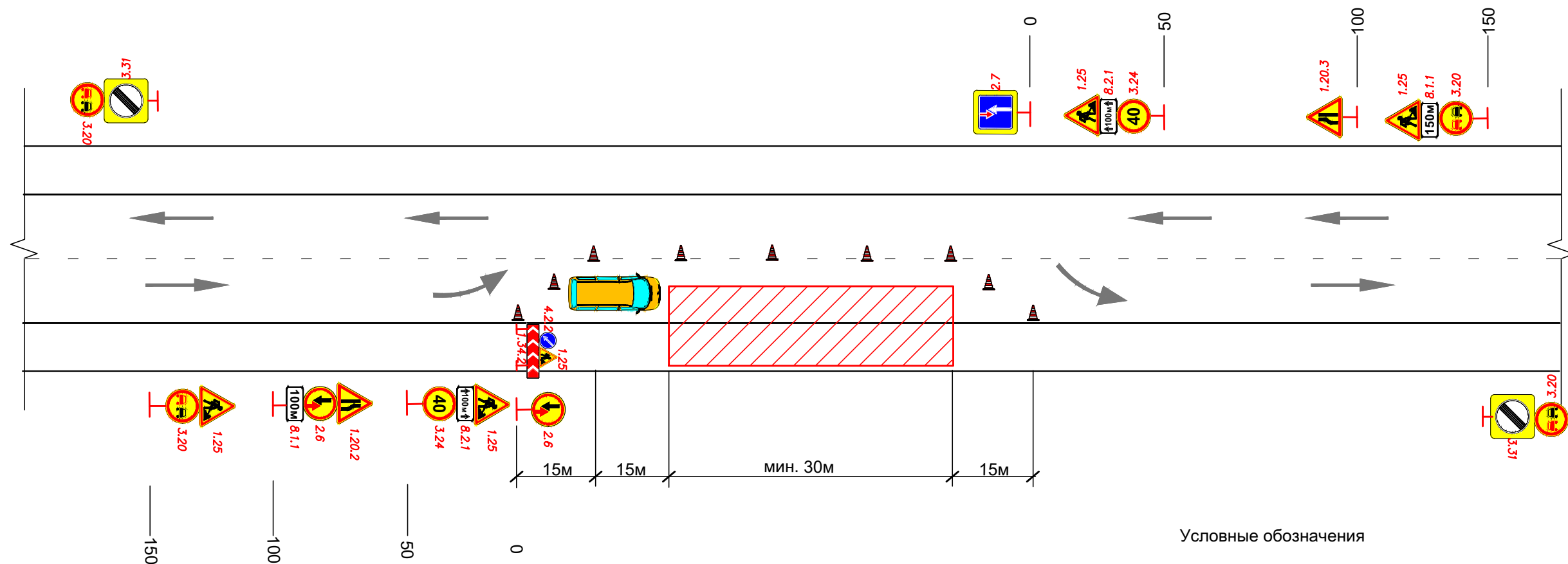
- временные дорожные знаки
- защитные бетонные блоки
- временная дорожная разметка
- существующая дорожная разметка
- буфер дорожный
- передвижной заградительный знак
- зона производства работ
- фонарь подвесной в сочетании с защитным бетонным блоком
- направление движения
- передвижной светофор дорожный
- фонарь вставной в сочетании с пластиной прямоугольной

Примечание:

- 1. Дорожные знаки по форме, размеру, символике должны соответствовать ГОСТ Р52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические требования, применение временных дорожных знаков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
- 2. Дорожные знаки имеют 2 типоразмер и со светоотражающей пленкой типа «Б».
- 3. Применяются металлические окрашенные стойки диаметром 57 мм и 102 мм с толщиной стенки 3 мм. СКМ1.35 - 3,5 м, СКМ2.45 - 4,5 м, СКМ4.45 - 4,5 м.
- 4. Расстояние от края дорожной части до ближайшего к ней знака должно быть не менее 0,5 м при установке знаков на переносных опорах нижний край должен находиться на расстоянии от 0,6 до 1,5 м от поверхности дорожного покрытия ( ГОСТ Р 52289-2004, п.п. 5.17., 5.18).
- 5. В местах проведения работ знаки на переносных опорах допускается устанавливать на проезжей части, обочинах и разделительной полосе (ГОСТ Р 52289-2019, п. 5.1.12).,
- 6. Работы проводить только в светлое время суток. В темное время суток технику убрать с дороги.
- 7. На время производства работ дорожные знаки выполненные на белом фоне закрывают чехлами или демонтируют, если их информация противоречит информации временных знаков (ГОСТ Р52289-2019, п.5.1.18).,
- 8. Перед началом работ информировать территориальные подразделения ГИБДД.

|          |         |        |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|----------|---------|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |        |        |                                                                                       |          | 292-25-ПОДД.ГЧ                                                                                                                                                              |                                                                                                     |      |        |
|          |         |        |        |                                                                                       |          | Устройство тротуара и искусственного освещения на участке<br>км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -<br>Суздаль в Суздальском районе Владимирской области |                                                                                                     |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист   | N док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Проект организации дорожного движения                                                                                                                                       | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Выполнил |         | Морин  |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             | П                                                                                                   | 3    |        |
| ГИП      |         | Олонов |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|          |         |        |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|          |         |        |        |                                                                                       |          | Схема организации дорожного<br>движения на период строительства №2                                                                                                          | <br>ООО «МОСТ» |      |        |
|          |         |        |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
| Н.Контр. |         | Морин  |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |

Автодорога 17 ОП РЗ 17 К-7  
Камешково - Ляховицы - Суздаль  
км 34+109 - км 35+111 (справа)  
км 35+111 - км 35+208 (слева)



Условные обозначения

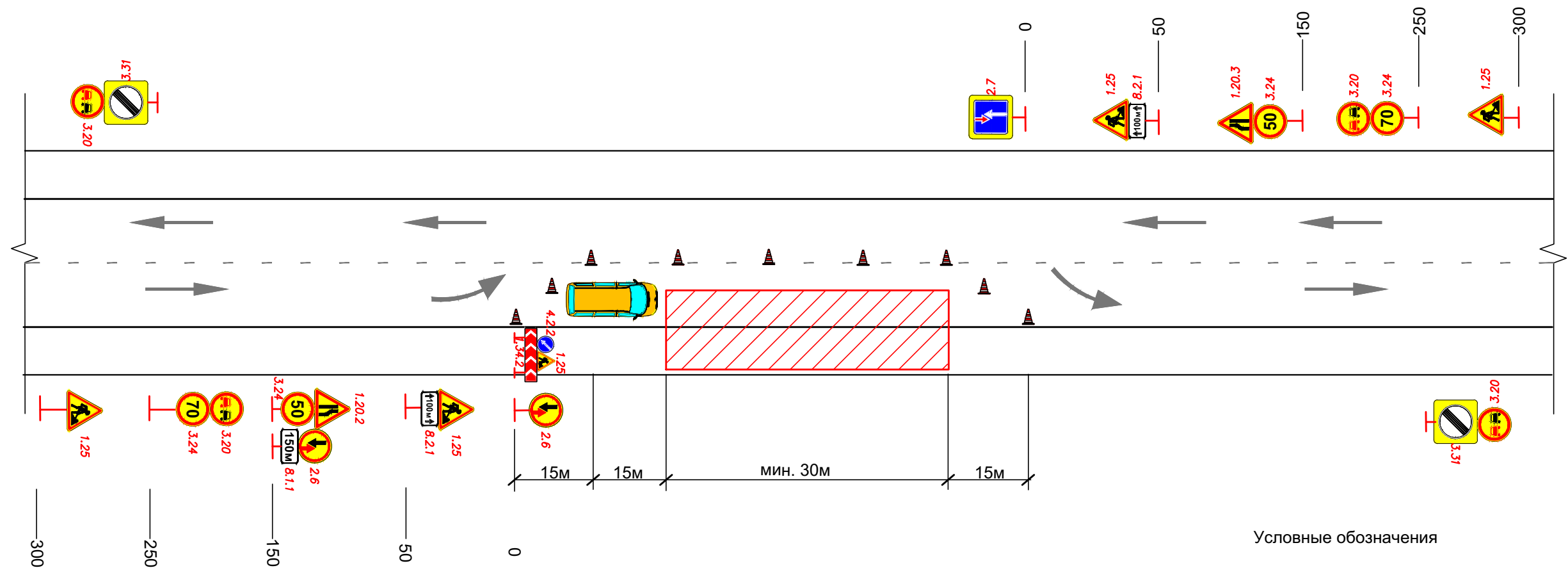
|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Дорожные знаки                      |  |
| Конус дорожный                      |  |
| Комплекс дорожных знаков переносной |  |
| Автомобиль прикрытия                |  |
| Направление движения                |  |
| Дорожная разметка                   |  |
| Зона производства работ             |  |

Примечание:

- Дорожные знаки по форме, размеру, символике должны соответствовать ГОСТ Р52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические требования, применение временных дорожных знаков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
- Дорожные знаки имеют 2 типоразмер и со светоотражающей пленкой типа «Б».
- Применяются металлические окрашенные стойки диаметром 57 мм и 102 мм с толщиной стенки 3 мм. СКМ1.35 - 3,5 м, СКМ2.45 - 4,5 м, СКМ4.45 - 4,5 м.
- Расстояние от края дорожной части до ближайшего к ней знака должно быть не менее 0,5 м при установке знаков на переносных опорах нижний край должен находиться на расстоянии от 0,6 до 1,5 м от поверхности дорожного покрытия (ГОСТ Р 52289-2004, п.п. 5.17., 5.18).
- В местах проведения работ знаки на переносных опорах допускается устанавливать на проезжей части, обочинах и разделительной полосе (ГОСТ Р 52289-2019, п. 5.1.12).,
- Работы проводить только в светлое время суток. В темное время суток технику убрать с дороги.
- На время производства работ дорожные знаки выполненные на белом фоне закрывают чехлами или демонтируют, если их информация противоречит информации временных знаков (ГОСТ Р52289-2019, п.5.1.18).,
- Перед началом работ информировать территориальные подразделения ГИБДД.

|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
|----------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |      |        |                                                                                       |          | 292-25-ПОДД.ГЧ                                                                                                                                                              |                                                                                                     |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          | Устройство тротуара и искусственного освещения на участке<br>км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -<br>Суздаль в Суздальском районе Владимирской области |                                                                                                     |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Проект организации дорожного движения                                                                                                                                       | Стадия                                                                                              | Лист | Листов |
| Выполнил | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             | П                                                                                                   | 4    |        |
| ГИП      | Олонов  |      |        |  | 18.12.25 | Схема организации дорожного<br>движения на период строительства №3                                                                                                          | <br>ООО «МОСТ» |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |
| Н.Контр. | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                     |      |        |

Автодорога 17 ОП РЗ 17 К-7  
Камешково - Ляховицы - Суздаль  
км 35+208 - км 37+218 (слева)



Условные обозначения

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Дорожные знаки                      |  |
| Конус дорожный                      |  |
| Комплекс дорожных знаков переносной |  |
| Автомобиль прикрытия                |  |
| Направление движения                |  |
| Дорожная разметка                   |  |
| Зона производства работ             |  |

Примечание:

- Дорожные знаки по форме, размеру, символике должны соответствовать ГОСТ Р52290-2004 "Знаки дорожные. Общие технические требования, применение временных дорожных знаков осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ Р52289-2019 "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств".
- Дорожные знаки имеют 2 типоразмер и со светоотражающей пленкой типа «Б».
- Применяются металлические окрашенные стойки диаметром 57 мм и 102 мм с толщиной стенки 3 мм. СКМ1.35 - 3,5 м, СКМ2.45 - 4,5 м, СКМ4.45 - 4,5 м.
- Расстояние от края дорожной части до ближайшего к ней знака должно быть не менее 0,5 м при установке знаков на переносных опорах нижний край должен находиться на расстоянии от 0,6 до 1,5 м от поверхности дорожного покрытия (ГОСТ Р 52289-2004, п.п. 5.17., 5.18).
- В местах проведения работ знаки на переносных опорах допускается устанавливать на проезжей части, обочинах и разделительной полосе (ГОСТ Р 52289-2019, п. 5.1.12).,
- Работы проводить только в светлое время суток. В темное время суток технику убрать с дороги.
- На время производства работ дорожные знаки выполненные на белом фоне закрывают чехлами или демонтируют, если их информация противоречит информации временных знаков (ГОСТ Р52289-2019, п.5.1.18).,
- Перед началом работ информировать территориальные подразделения ГИБДД.

|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|----------|---------|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|          |         |      |        |                                                                                       |          | 292-25-ПОДД.ГЧ                                                                                                                                                              |                                                                                       |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          | Устройство тротуара и искусственного освещения на участке<br>км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы -<br>Суздаль в Суздальском районе Владимирской области |                                                                                       |      |        |
| Изм.     | Кол.уч. | Лист | N док. | Подп.                                                                                 | Дата     | Проект организации дорожного движения                                                                                                                                       | Стадия                                                                                | Лист | Листов |
| Выполнил | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             | П                                                                                     | 5    |        |
| ГИП      | Олонов  |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          | Схема организации дорожного<br>движения на период строительства №4                                                                                                          |  |      |        |
|          |         |      |        |                                                                                       |          |                                                                                                                                                                             |                                                                                       |      |        |
| Н.Контр. | Морин   |      |        |  | 18.12.25 |                                                                                                                                                                             | ООО «МОСТ»                                                                            |      |        |

### ЗАДАНИЕ

на разработку проектной документации на устройство тротуара и искусственного освещения на  
участке км 34 - км 38 автомобильной дороги Камешково - Ляховицы - Суздаль в Суздальском районе  
Владимирской области (в рамках капитального ремонта).

|                                               |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Основание для проектирования               | 1.1. | Постановление Губернатора Владимирской области от 17.10.2013 N 1155 (ред. от 26.02.2025 № 72) "О государственной программе Владимирской области "Дорожное хозяйство Владимирской области";                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                               | 1.2. | Титульный список проектно-изыскательских работ по капитальному ремонту за счет средств на прочие услуги на 2025 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 2. Источник финансирования реализации проекта |      | Средства областного бюджета.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3. Эксплуатационная безопасность              |      | Детально проработать схему организации движения при производстве работ без перерывов движения транспортного потока, дислокацию дорожных знаков уточнить проектом.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 4. Экологическая безопасность                 |      | Разработать раздел ООС в соответствии с требованиями Градостроительного кодекса РФ, а также действующими нормативными документами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5. Инженерные изыскания                       | 5.1. | В соответствии с требованиями п. 1 и п. 4 ст. 47 Градостроительного кодекса РФ, а также постановлением Правительства РФ от 19.01.2006 № 20 необходимо выполнить следующие виды инженерных изысканий, необходимые для получения достаточных материалов по обоснованию проектных решений капитального ремонта и эксплуатации объекта:                                                                                                                    |
|                                               | •    | инженерно-геодезические, включающие проведение топографической съёмки участка расположения объекта площадью не менее 10,5 га с составлением топографического плана в масштабе 1:500 и данными о ситуации и рельефе местности (в том числе дна водотоков, водоемов и акваторий), существующих зданиях и сооружениях (наземных, подземных и надземных), элементах планировки;                                                                            |
|                                               | •    | инженерно-геологические изыскания, предусматривающие бурение скважин в объеме не менее 9/45 шт./п.м, обеспечивающие комплексное изучение инженерно-геологических условий участка трассы проектируемого объекта, включая рельеф, геологическое строение, геоморфологические и гидрогеологические условия, состав, состояние и свойства грунтов, геологические и инженерно-геологические процессы, изменение условий освоенных (застроенных) территорий; |
|                                               | •    | инженерно-экологические изыскания в объеме необходимом и достаточном для разработки раздела ООС.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                               | 5.2. | На основании требований п. 4.1 ст. 47,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                             |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                             |       | Градостроительного кодекса РФ результатом инженерных изысканий должен стать технический отчёт, т.е. документ, содержащий материалы в текстовой форме и в виде карт (схем) и отражающий сведения о задачах инженерных изысканий, о местоположении территории, на которой расположен объект, о видах, об объеме, о способах и о сроках проведения работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с программой инженерных изысканий, о качестве выполненных инженерных изысканий, о результатах комплексного изучения природных и техногенных условий указанной территории, в том числе о результатах изучения, оценки и прогноза возможных изменений природных и техногенных условий указанной территории применительно к объекту при осуществлении работ по строительству объекта и после их завершения, и о результатах оценки влияния строительства этого объекта на другие объекты строительства; |
|                                                                             | 5.3.  | Выполнить работы по историко - культурной экспертизе земельного участка, подлежащего воздействию строительных работ, согласно №73-ФЗ от 25.06.2002 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 6. Исходные данные для проектирования*                                      | 6.1   | Паспорт на участок автомобильной дороги Камешково - Ляховицы - Суздаль в Суздальском районе Владимирской области;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                             | 6.2   | Правоустанавливающие документы на земельный участок в пределах полосы отвода;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                             | *     | сбор исходных данных, необходимых для разработки проектной документации, выполняется проектной организацией, в том числе имеющихся у Заказчика.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7. Основные технические параметры участка автодороги для разработки проекта |       | Автомобильная дорога Камешково - Ляховицы - Суздаль в Суздальском районе Владимирской области.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Категория автомобильной дороги                                              | 7.1.  | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Пикетажное положение                                                        | 7.2.  | км 34+095 - км 37+254 (уточнить проектом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Расчетная скорость, км/ч                                                    | 7.3.  | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Число полос движения                                                        | 7.4.  | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ширина земляного полотна, м                                                 | 7.4.  | 12,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ширина проезжей части, м                                                    | 7.6.  | 7,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ширина обочин, м                                                            | 7.7.  | 2х2,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Протяженность участка, км                                                   | 7.8.  | 3,159 (уточнить проектом)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 8. Год начала – окончания строительства                                     |       | 2026 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9. Вид договора подряда                                                     |       | Контракт с фиксированной ценой.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 10. Основные требования к разработке проекта                                | 10.1. | Проектные решения разработать в соответствии с требованиями технического регламента Таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог» (ТР ТС 014/2011). Основные проектные решения согласовать с Заказчиком.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | 10.2. | Проектные решения разработать в соответствии с основными действующими нормативными документами.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | 10.3. | Учесть объемы по устройству тротуаров, в соответствии с ГОСТ Р 52766-2007. «Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования»;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 10.4.  | Предусмотреть устройство парковки для легковых автомобилей, с продольным размещением парковочных мест;                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | 10.5.  | Учесть объемы по устройству искусственного освещения в соответствии с ГОСТ Р 55706-2023 «Освещение наружное утилитарное. Классификация и нормы»:                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | •      | Категория надежности объекта по энергоснабжению - третья;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | •      | Размещение линии освещения определить согласно условиям обеспечения заданного уровня освещенности и безопасности движения;                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | •      | Исполнение линии освещения – кабельная линия;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | •      | Тип опор освещения - разработать не менее трех вариантов и согласовать с Заказчиком;                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | •      | Тип светильников освещения – светодиодные, количество светильников на опорах определить исходя из нормативов освещенности;                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | •      | Мощность светильников - определить проектной документацией;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | •      | Система управления освещением – предусмотреть автономную систему управления искусственным наружным освещением;                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | •      | Расположение пунктов учета электроэнергии и питающих центров - определить проектной документацией;                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|  | 10.6.  | Состав проектной документации должен соответствовать положениям Градостроительного кодекса РФ и включать разделы проекта по Постановлению Правительства РФ от 16.02.2008г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».                                                                                                                              |
|  | 10.7.  | Сметную документацию составить ресурсно-индексным методом с использованием сметных норм, сметных цен строительных ресурсов в базисном уровне цен и одновременным применением информации о сметных ценах, размещенной в ФГИС ЦС, а также индексов изменения сметной стоимости к группам однородных строительных ресурсов и отдельных видов прочих работ и затрат в базисном уровне цен; |
|  | 10.8.  | Осуществить мониторинг цен на материальные ресурсы с выбором оптимального показателя стоимости материала (конъюнктурный анализ с прайс-листами);                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.9.  | Разработать транспортные схемы и ведомость источников получения основных ценообразующих строительных материалов на основе конъюнктурного анализа и согласовать с Заказчиком;                                                                                                                                                                                                           |
|  | 10.10. | Составить смету контракта по ведомости объемов работ, согласно приказа Минстроя России от 23.12.2019 г. № 841/пр. и согласовать с Заказчиком;                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | 10.11. | В сводный сметный расчет включить резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3 %;                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|  |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 10.12. | В состав сметной документации включить сводную ведомость объемов работ. Сводная ведомость объемов работ должна содержать ссылки на чертежи, расчеты объемов работ и расхода материальных ресурсов (с приведением формул расчета), а также иные исходные данные, необходимые для определения сметной стоимости строительства;                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.13. | Структуру, состав и формы сметной документации принять в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России № 421/пр от 4 августа 2020 г.;                                                                                             |
|  | 10.14. | При разработке сметной документации использовать программный комплекс, прошедший сертификацию соответствия в порядке, установленном Федеральным Законом от 27.12.2002 №ФЗ-184 «О техническом регулировании»;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.15. | Предоставить Заказчику сметы в электронном виде в формате сметной программы;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | 10.16. | В соответствии со ст.33 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ по всем позициям сметной документации, где указаны товарные знаки, для определения эквивалентности товара (материала), следует указать максимальные и (или) минимальные значения таких показателей и показатели, значения которых не могут изменяться (в форме таблицы). При составлении сметной документации в соответствии со ст.14 Федерального закона от 5 апреля 2013 г. N 44-ФЗ приоритет отдавать товарам (материалам) из России и государств ЕАЭС; |
|  | 10.17. | Разработать проект организации дорожного движения на период производства работ без перерывов движения транспортного потока и согласовать с Заказчиком.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | 10.18. | Разработать проект организации строительства.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | 10.19. | Переустройство инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований постановления Правительства РФ №1010 от 02.06.2022 г. Проектную документацию согласовать с владельцами, балансодержателями переустраиваемых коммуникаций (при необходимости);                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | 10.20  | При необходимости временного занятия земель из земель неразграниченной государственной собственности, подготовить схемы расположения земельных участков на кадастровом плане территории с указанием координат и площади занимаемых участков для получения Заказчиком разрешения на использование земель;                                                                                                                                                                                                                           |
|  | 10.21  | При необходимости временного занятия земель, находящихся в собственности, подготовить схемы расположения частей земельных участков на кадастровом плане территории с указанием координат и занимаемых площадей для дальнейшего заключения договоров аренды с предоставлением расчета арендной платы в соответствии с законодательством РФ. Затраты по арендной плате предусмотреть в сводном сметном расчете;                                                                                                                      |

|                                      |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                      | 10.22. | При необходимости временного занятия земель из земель лесного фонда, сформировать земельные участки путем образования или раздела земельных участков лесного фонда с сохранением исходных в измененных границах, поставить на кадастровый учет и предоставить выписку из ЕГРН Заказчику для дальнейшего заключения договора безвозмездного пользования; |
|                                      | 10.23. | Проведение таксации и определение стоимости древесины, попадающей в полосу отвода автомобильной дороги и подлежащей вырубке, осуществить в соответствии с распоряжением Правительства Владимирской области № 439-р от 29.07.2024 г. Затраты учесть в сводном сметном расчете;                                                                           |
| 11. Дополнительные требования        | 11.1.  | Необходимо провести от имени Заказчика выбор земельного участка для временного и постоянного пользования, при размещении опор за пределами полосы отвода автомобильной дороги (при необходимости).                                                                                                                                                      |
|                                      | 11.2.  | Требования к точности, составу, сдаче отчетов об изыскательских работах выполнить на основе положений СП 47.13330.2016 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96), а также:                                                                                                                                                                             |
|                                      | •      | по инженерно - геодезическим изысканиям – СП 11-104-97;                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | •      | по инженерно - геологическим изысканиям – СП 11-105-97;                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | •      | по инженерно - экологическим изысканиям – СП 11-102-97;                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                      | 11.3.  | После выполнения и согласования инженерно-топографического плана, предоставить Заказчику перечень коммуникаций, находящихся в границах полосы отвода, с целью дальнейшего установления законности размещения таких коммуникаций.                                                                                                                        |
|                                      | 11.4.  | Продолжительность строительства принять на основе ПОС (в месяцах).                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                      | 11.5.  | Материалы проектной документации оформить в соответствии с требованиями действующих в РФ технических, технологических регламентов и нормативно-технических документов, в т.ч. ГОСТ Р 21.101-2020 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».                                            |
|                                      | 11.6.  | Определить перечень, состав и балансодержателей объектов (включая наземные и подземные коммуникации и сооружения), подлежащих временному переустройству, и не относящихся к имуществу региональных или межмуниципальных автомобильных дорог (при необходимости).                                                                                        |
|                                      | 11.7.  | Определить перечень, состав и балансодержателей объектов незаконно прикрепленных элементов и конструкций, подлежащих сносу (при необходимости).                                                                                                                                                                                                         |
| 12. Особые требования проектирования | 12.1.  | Получение заключений и проведение согласований с владельцами коммуникаций, с органами охраны окружающей среды (при необходимости),                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                         |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |       | государственного надзора и другими заинтересованными организациями в соответствии с действующим законодательством, включая согласования с Заказчиком, осуществляет проектная организация. Оплата за проведение экспертизы осуществляется проектной организацией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                         | 12.2. | Знаки геодезической разбивочной основы (ГРО) передать начальнику отдела лабораторного, геодезического и метрологического контроля ГБУ «Владупрадор» по акту (Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 16 мая 2023 г. N 344/пр) после окончания инженерных изысканий. Знаки геодезической разбивочной основы должны обозначать (начало, конец трассы; вершины углов поворота; начало кривой; конец кривой; репера; точки съемочного обоснования). К акту ГРО прикладывается графический план трассы в масштабе 1:500 с обозначением закрепленных знаков, каталог координат и высот знаков. Знаки ГРО должны иметь абрисы и привязки к элементам ситуации;                                                                                                    |
|                                                         | 12.3. | Все знаки должны быть установлены вдоль границы участка строительных работ, четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения и должны однозначно идентифицировать закрепляемый пункт;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                         | 12.4. | В качестве временных реперов, по возможности, использовать незыблемые места установки (цоколи зданий, устои мостов, столбы и опоры электросетей), при отсутствии таких мест, использовать вбитые в грунт на глубину не менее 1м арматуру диаметром не менее 20мм, трубы диаметром не менее 30мм, стальные уголки с полкой не менее 30мм, также разрешается использование пня дерева, обработанного под столб диаметром не менее 16см. В качестве закрепительных знаков использовать строительные дюбеля, забитые в покрытие а/д или в затески на деревьях. Для закрепления створных точек и вершин углов поворота использовать деревянные колья, отрезки металлических труб и арматуры. Каждый репер и закрепительный знак должен быть окопан и иметь табличку с идентификационной надписью. |
| 13. Требования к сдаче проектной документации Заказчику |       | Разработчик, без дополнительной оплаты:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                         | 13.1. | Представляет готовую проектную документацию Заказчику на рассмотрение в бумажном виде в 1 экземпляре;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                         | 13.2. | Согласовывает готовую проектную документацию и результаты инженерных изысканий с Заказчиком и, получив положительное заключение государственной экспертизы в части проверки достоверности сметной стоимости, передает ее Заказчику;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                         | 13.3. | Сдаст и защищает готовую проектную документацию в органах государственной экспертизы в части проверки достоверности сметной стоимости;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                         | 13.4. | Представляет пояснения, документы и обоснования по требованию Заказчика и органов экспертизы;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                         | 13.5. | Устраняет, по требованию Заказчика, согласующих и экспертных органов выявленные обоснованные замечания в работах своими средствами и за свой счет, в сроки, согласованные Сторонами;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                         | 13.6. | В случае не устранения замечаний государственной                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                                                                                                                    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                    |       | экспертизы, повторная экспертиза проводится за счет средств подрядчика;                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                    | 13.7. | Участствует в приемочной комиссии по сдаче объекта в эксплуатацию;                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                    | 13.8. | Проектную документацию оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование; |
|                                                                                                                                    | 13.9. | В проектной документации представить реквизиты проектной организации.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 14. Вид надзора за строительными работами                                                                                          |       | Строительный контроль.                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 15. График выполнения работ (разработки проектной документации, включая все согласования и прохождение государственной экспертизы) | 15.1. | начало работ: со дня заключения контракта;                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                    | 15.2. | окончание работ: 22 декабря 2025 года.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 16. Количество экземпляров, передаваемых заказчику                                                                                 | 16.1. | Технические отчёты об инженерных изысканиях в переплетенном виде на бумажных носителях 2 (два) экземпляра и на электронном носителе 1 (один) экземпляр.                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                    | 16.2. | Проектная и сметная документация (в полном объеме), получившая положительное заключение экспертизы, – 5 (пять) экземпляров на бумажных носителях и на электронном носителе 1 (один) экземпляр;                                                                                                                     |
|                                                                                                                                    | 16.3. | Копия на электронном носителе представляется в редактируемом формате данных и формате pdf, полностью идентичная печатному экземпляру.                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                    | 16.4. | Все документы по согласованиям, техническим условиям, экспертизам представить в подлинниках Заказчику (по мере выполнения работ).                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                    | 16.5. | Контрактные материалы на электронном носителе в формате программы «MICROSOFT WORD, EXCEL»; чертежи в pdf.                                                                                                                                                                                                          |