

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. министра транспорта
Пермского края



ЗАДАНИЕ

на разработку проектной и рабочей документации устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 - км 92+250, км 93+010 - км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 - км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 - км 202+910, км 220+180 - км 222+880, км 239+970 - 240+660 в Чайковском районе Пермского края

1. Основание для проектирования

Государственная программа Пермского края «Развитие транспортной системы» подпрограмма 6 «Повышение безопасности дорожного движения на автомобильных дорогах регионального и межмуниципального значения в Пермском крае».

2. Цели и задачи разработки проектной документации – Устройство наружного электроосвещения на автомобильной дороге, проходящей по населенному пункту.

Для обеспечения безопасности дорожного движения, создания условий для удобства движения транспортных средств и пешеходов и улучшения зрительного ориентирования.

3. Заказчик – Краевое государственное бюджетное учреждение «Управление автомобильных дорог и транспорта» Пермского края.

4. Подрядная организация – определяется по результатам размещения заказа.

5. Статус работы – Заказ для обеспечения потребности субъекта Российской Федерации.

6. Источник финансирования – субсидии из бюджета Пермского края

7. Исходные данные

7.1. Материалы, передаваемые при заключении договора на проектно-изыскательские работы (согласно приложению № 1 к заданию).

7.2. Начало и конец проектируемого участка (в соответствии с паспортом автодороги) уточнить при проведении изысканий.

8. При разработке проектной документации принять следующие основные технические параметры:

Технические параметры	
Категория автомобильной дороги	III
Расчетная скорость, км/ч	100

Число полос движения	2
Ширина полосы движения, м	3,5
Ширина земляного полотна, м	12,0
Ширина проезжей части, м	7,0
Ширина обочин, м	2,5

9. При разработке проектной документации выполнить:

9.1. Выполнить сбор исходных данных в объеме, необходимом для проектирования.

9.2. Выполнить инженерные изыскания в объеме, необходимом для обоснования и принятия проектных решений, в том числе:

9.2.1 Инженерно-геодезические;

- Создание опорных геодезических сетей;
- Создание и обновление инженерно-топографических планов в масштабах 1:200 - 1:5000, в том числе в цифровой форме, съемка подземных коммуникаций и сооружений;
- Трассирование линейных объектов;
- Инженерно-гидрографические работы.

9.2.2 Инженерно-геологические;

- Инженерно-геологическая съемка в масштабах 1:500 - 1:25000;
- Проходка горных выработок с их опробованием, лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов и химических свойств проб подземных вод;
- Гидрогеологические исследования;
- Инженерно-геофизические исследования.

9.2.3 Инженерно-экологические;

- Инженерно-экологическая съемка территории;
- Исследования химического загрязнения почвогрунтов, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха, источников загрязнения;
- Лабораторные химико-аналитические и газохимические исследования образцов и проб почвогрунтов и воды;

10. При разработке проектной документации определить следующие основные технические параметры:

- 10.1. Категория объекта по освещению;
- 10.2. Размещение линии освещения;
- 10.3. Исполнение линии освещения;
- 10.4. Тип опор освещения;
- 10.5. Тип светильников освещения;
- 10.6. Лампы освещения;
- 10.7. Система управления освещением;
- 10.8. Расположение питающих центров.
- 10.9. Заказчик поручает запросить подрядной организации технические условия на внешнее электроснабжение (технологическое присоединение).
- 10.10. Предусмотреть затраты на технологическое присоединение сетей наружного электроосвещения к пунктам электропитания, с учетом полученных технических условий.

- 10.11. Проектная организация совместно с Заказчиком оформляет заявку на технологическое присоединение энергопринимающих устройств и способствует получению договора на технологическое присоединение.
- 10.12. Проектную и рабочую документацию разработать одновременно.
- 10.13. Составить ведомости материальных ресурсов и технических параметров материалов (с учетом указания физико-механических свойств материалов, прочностных характеристик) в соответствии с письмом Росавтодора № об-28/1266-ис от 23.03.05.
- 10.14. Разработать проектную документацию, включая:
 - 10.15.1. Материалы с обоснованием принятых технических решений;
 - 10.15.2. Объемы работ и сметную стоимость;
 - 10.15.3. Основные проектные решения (применение новых или дорогостоящих материалов, машин, механизмов и технологий), согласовываются с Заказчиком;
 - 10.15.4. Ведомость поставки основных строительных материалов и конструкций представить на согласование одновременно с основными проектными решениями;
- 10.15. Согласовать проектную документацию с заинтересованными физическими и юридическими лицами в соответствии с действующим законодательством.
- 10.16. Требования к подготовке к работам по разработке исходно-разрешительной документации и отводу участков для временного размещения дорожной техники, строительных материалов и др. изложены в Приложении №4 к настоящему заданию.
- 10.17. При проектировании электроосвещения в качестве приоритетного варианта рассмотреть применение энергосберегающих технологий. Представить Заказчику технико-экономическое обоснование (на основании светотехнического расчета), таблицу сравнения основных конкурирующих элементов освещения в соответствии с приложением № 5.
- 10.18. Привязку опор освещения представить на разбивочном плане, для этого необходимо выполнить:
 - 10.18.1 инженерно-геодезические изыскания,
 - 10.18.2 светотехнический расчет (при этом, учесть нормы освещенности автобусных остановок и пешеходных переходов, в соответствии с п.п. 4.6.1.7 и 4.6.1.8 ГОСТ Р52766-2007),
 - 10.18.3 расчет суммарной мощности энергопринимающих устройств,
 - 10.18.4 представить Заказчику договор на технологическое присоединение.

11. Требования выполнению работ, составу, содержанию и оформлению проектной документации:

- 11.1 Состав проектной документации принять с учетом требований Градостроительного кодекса Российской Федерации, в соответствии с положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию (постановление правительства РФ от 16.02.2008г № 87).
- 11.2 В проектной документации разработать разделы:
 - 11.2.1. организация дорожного движения на период выполнения работ;
 - 11.2.2. проект организации строительства и чертежи:
 - «строительный генеральный план» с указанием площадок для стоянки техники, складирования материалов, бытовых вагончиков;
 - «временная транспортная схема движения построечного транспорта».

11.2.3. Внедрение новых технологий, техники, конструкций и материалов, в соответствии с письмом Росавтодора от 26.05.06 № 01-28/3486 .

- 11.3 Стоимость устройства освещения определить в соответствии с приложением №3 к заданию.
- 11.4 Продолжительность устройства освещения принять на основе проекта организации строительства.
- 11.5 Проектные решения должны отвечать требованиям технических документов, приведенных в приложении №2 к заданию.
- 11.6 Для разработки и обоснования проектных решений могут быть использованы и другие действующие, вновь изданные нормативно-технические документы.
- 11.7 Проектную документацию оформить подписями руководителя генеральной проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проектной документации требованиям действующего законодательства и задания на проектирование. В штампах на чертежах и текстовых документах должна быть отражена подпись и дата во всех необходимых строках и графах, в т.ч. в строке: «Нормоконтроль». На всех представленных ведомостях и расчетах должны быть подписи, расшифровка подписи, должность;
- 11.8 Участвовать без дополнительной оплаты при рассмотрении проекта Заказчиком в установленном им порядке, защите проектной документации в органах государственной экспертизы, представлять пояснения, документы и обоснования по требованию государственной экспертизы, вносить в проектную документацию по результатам рассмотрения у Заказчика и замечаниям экспертизы изменения и дополнения, не противоречащие данному заданию.
- 11.9 По окончании выполнения работ Подрядчик обязан направить проектную документацию на государственную экспертизу по доверенности от Заказчика. Заказчик предоставляет Подрядчику доверенность на соответствующие действия и документы, необходимые для прохождения Государственной экспертизы.
- 11.10 Получить положительное заключение Государственной экспертизы.
- 11.11 Материалы проектной документации оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».
- 11.12 Электронную версию проектной документации выполнить в полном соответствии с бумажной версией по принципу:
 - 11.8.1. Каталог - «Наименование объекта» электронная версия проекта в формате «*.pdf» с разбивкой по составу проекта и содержанию томов.
 - 11.8.2. Каталог - «Наименование объекта» - электронная версия проекта в формате «*.doc», «*.xls», «*.dwg» с разбивкой по составу проекта и содержанию томов.
- 11.13 Все папки, и файлы должны иметь наименование, соответствующее их содержанию. В связи с тем, что путь к файлу складывается из большого количества символов, допускается сокращение в наименовании томов, разделов, файлов, позволяющее читать и открывать файл в необходимой программе.
- 11.14 Минимальный размер шрифта надписей на чертежах принять 3.5 в соответствии с ГОСТ 2.304-81.
- 11.15 Вся проектная документация, все тома должны иметь наименование и

оглавление с содержанием тома, с соответствующими титульными листами пронумерована, сшита и представлена Заказчику.

11.16 Копии документов приложить в отсканированном виде. Электронную версию проектной (рабочей) документации передать заказчику на CD или DVD дисках.

11.17 Материалы, передаваемые Заказчику (отдельные тома):

- 11.12.1 Технические отчеты об инженерных изысканиях;
- 11.12.2 Пояснительная записка с обоснованием технических решений;
- 11.12.3 Чертежи;
- 11.12.4 Материалы согласований;
- 11.12.5 Сводная ведомость объемов работ по участкам работ;
- 11.12.6 Сметная документация по участкам работ;
- 11.12.7 Технологические и конструктивные решения по участкам работ.

12. Дополнительные требования.

12.1. Программу изысканий согласовать с Заказчиком;

12.2. При выполнении инженерно-геологических изысканий Подрядчику передать на местности Заказчику скважины (выработки) по акту передачи (в соответствии с СП 47.13330.2012) в соответствии с планом скважин (выработок), заранее известив Заказчика о готовности передачи письмом.

12.3. Для определения района сейсмологической опасности на участке проектирования применять карту А.

12.4. Инженерно-геодезические изыскания выполнить до предоставления ТЭО Заказчику (в соответствии с СП 11-105-97).

12.5. Требования к точности, составу, сдаче отчетов об изыскательских работах, выполнить на основе положений СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения», а также:

- 12.5.1. По инженерно-геодезическим изысканиям – СП 11-104-97, части 1-3;
- 12.5.2. По инженерно-геологическим изысканиям – СП 11-105-97, части 1-4;
- 12.5.3. По изысканиям грунтовых строительных материалов – СП 11-109-98.

12.6. При выполнении инженерно-геологических изысканий определить степень агрессивности воды к бетону и к металлу, отразить в отчете.

12.7. Для определения района сейсмологической опасности на участке проектирования применять карту А.

12.8. План дороги выполнить в масштабе 1:1000.

13. Требования к сдаче проектной документации.

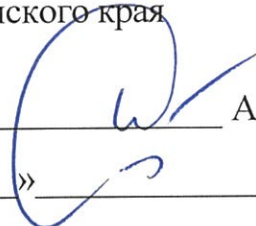
13.1. Знаки, позволяющие вынести на местность ось проектируемой дороги, и репера высотных отметок сдать Заказчику по акту после окончания работ по инженерным изысканиям и до окончания проектных работ. Знаки должны быть установлены вдоль границы участка строительных работ, быть четко обозначены для исключения неумышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт, в соответствии со СНиП 3.01.03-84 «Геодезические работы в строительстве», СП 126.13330.2012.

13.2. Представить полевые данные GPS измерений, тахеометрии и нивелирования с необходимыми пояснениями.

- 13.3. Технический отчет об инженерных изысканиях передается Заказчику по установленному в договоре графику работ в 3-х экземплярах на бумажном носителе по накладным, в 1-м экземпляре в электронном виде, в срок по установленному в договоре графику работ по накладным с сопроводительным письмом.
- 13.4. Проектная документация передается Заказчику на электронном носителе в 1-ом экземпляре, а также в книгах в 5-х экземплярах, сметная документация в книгах в 2-х экземплярах, в электронном виде – в 2 экземплярах на диске в срок по установленному в договоре графику работ по накладным с сопроводительным письмом.
- 13.5. В накладных указать номер и дату договора.
- 13.6. Порядок отчетности выполнения работ: ежемесячно, не позднее 20 числа каждого месяца.

Согласовано:

И.о. руководителя КГБУ «Управление
автомобильных дорог и транспорта»
Пермского края

 А.А. Демидов

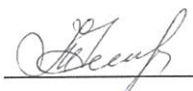
« » 201 г.

Подрядчик:

« » 201 г.

Согласовано:

Начальник ОПСиР
КГБУ «Управление автомобильных
дорог и транспорта» Пермского края

 Т.В. Некрасова

«28» декабре 2016 г.

Приложение №1

к Заданию на разработку проектной и рабочей документации устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 – км 92+250, км 93+010 – км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 – км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 – км 202+910, км 220+180 – км 222+880, км 239+970 – 240+660 в Чайковском районе Пермского края

**Исходные данные для разработки проектной документации,
передаваемые Заказчиком при заключении договора**

1. Копия технического паспорта автомобильной дороги.

Приложение №2

к Заданию на разработку проектной и рабочей документации устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 - км 92+250, км 93+010 - км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 - км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 - км 202+910, км 220+180 - км 222+880, км 239+970 - 240+660 в Чайковском районе Пермского края

**Примерный перечень технических документов, подлежащих
использованию при разработке проектной документации**

№ п.п.	Обозначение нормативного документа	Название нормативного документа
1.	ГОСТ Р 8.000-2015	Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения
2.	ГОСТ Р 8.563-2009	Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений
3.	ГОСТ Р 8.568-97	Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения
4.	ГОСТ 12.0.003-2015	Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация
5.	ГОСТ 12.1.004-91	Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность. Общие требования
6.	ГОСТ 12.1.010-76	Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования
7.	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования.
8.	ГОСТ 17.0.0.01-76	Система стандартов в области охраны природы и улучшения использования природных ресурсов. Основные положения
9.	ГОСТ 17.1.1.01-77	Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения
10.	ГОСТ 17.2.1.01-76*	Охрана природы. Атмосфера. Классификация выбросов по составу
11.	ГОСТ 17.4.2.01-81*	Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния
12.	ГОСТ 17.4.3.02-85	Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
13.	ГОСТ 17.5.1.02-85	Охрана природы. Земли. Классификация нарушенных земель для рекультивации
14.	ГОСТ 17.5.3.05-84	Охрана природы. Рекультивация земель. Общие требования к землеванию
15.	ГОСТ 17.6.1.01-83	Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения
16.	ГОСТ 17.8.1.01-86	Охрана природы. Ландшафты. Термины и определения
17.	ГОСТ 21.001-2013	Система проектной документации для строительства. Общие положения
18.	ГОСТ 21.302-2013	Условные графические обозначения в документации по инженерно-геологическим изысканиям
19.	ГОСТ 310.1-76	Цементы. Методы испытаний. Общие положения
20.	ГОСТ 310.2-76	Цементы. Методы определения тонкости помола
21.	ГОСТ 310.3-76	Цементы. Методы определения нормальной густоты, сроков схватывания и равномерности изменения объема
22.	ГОСТ 310.4-81	Цементы. Методы определения предела прочности при изгибе и сжатии
23.	ГОСТ 310.5-88	Цементы. Метод определения тепловыделения
24.	ГОСТ 310.6-85	Цементы. Метод определения водоотделения
25.	ГОСТ 965-89	Портландцементы белые. Технические условия
26.	ГОСТ 969-91	Цементы глиноземистые и высокоглиноземистые. Технические условия
27.	ГОСТ 2517-2012	Нефть и нефтепродукты. Методы отбора проб
28.	ГОСТ 3344-83	Щебень и песок шлаковые для дорожного строительства. Технические условия
29.	ГОСТ 4333-2014	Нефтепродукты. Методы определения температур вспышки и воспламенения в открытом тигле
30.	ГОСТ Р 50836-95	Геологическая картография. Условные обозначения на картах геологического содержания. Общие правила изображения
31.	ГОСТ 5180-2015	Грунты. Методы лабораторного определения физических характеристик
32.	ГОСТ Р 55024-2012	Сети геодезические. Классификация. Общие технические требования
33.	ГОСТ 5686-2012	Грунты. Методы полевых испытаний сваями
34.	ГОСТ Р ИСО 5725-1-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 1 Основные положения и определения
35.	ГОСТ Р ИСО 5725-2-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 2 Основной метод определения повторяемости и воспроизводимости стандартного метода измерений

36.	ГОСТ Р ИСО 5725-3-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 3 Промежуточные показатели прецизионности стандартного метода измерений
37.	ГОСТ Р ИСО 5725-4-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 4 Основные методы определения правильности стандартного метода измерений
38.	ГОСТ Р ИСО 5725-5-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 5 Альтернативные определения прецизионности стандартного метода измерений
39.	ГОСТ Р ИСО 5725-6-2002	Точность (правильность и прецизионность) методов и результатов измерений. Часть 6 Использование значений точности на практике
40.	ГОСТ 6139-2003	Песок для испытаний цемента. Технические условия
41.	ГОСТ 32018-2012	Изделия строительно-дорожные из природного камня. Технические условия
42.	ГОСТ 7473-2010	Смеси бетонные. Технические условия
43.	ГОСТ 8267-93	Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия
44.	ГОСТ 8269.0-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний
45.	ГОСТ 8269.1-97	Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы химического анализа
46.	ГОСТ 8735-88	Песок для строительных работ. Методы испытаний
47.	ГОСТ 8736-2014	Песок для строительных работ. Технические условия
48.	ГОСТ Р ИСО 9001-2011	Системы менеджмента качества. Требования
49.	ГОСТ 9128-2013	Смеси асфальтобетонные, полимерасфальтобетонные, асфальтобетон, полимерасфальтобетон для автомобильных дорог и аэродромов
50.	ГОСТ 32496-2013	Заполнители пористые для легких бетонов. Технические условия
51.	ГОСТ 10060-2012	Бетоны. Базовый метод определения морозостойкости
52.	ГОСТ 10178-85	Портландцемент и шлакопортландцемент. Технические условия
53.	ГОСТ 10180-2012	Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам
54.	ГОСТ 10181-2014	Смеси бетонные. Методы испытаний
55.	ГОСТ Р 52290-2004	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования
56.	ГОСТ 10832-2009	Песок и щебень перлитовые вспученные. Технические условия
57.	ГОСТ 11052-74	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся
58.	ГОСТ 11501-78	Битумы нефтяные. Метод определения глубины проникания иглы
59.	ГОСТ 11955-82	Битумы нефтяные дорожные жидкие.
60.	ГОСТ 11503-74	Битумы нефтяные. Метод определения условной вязкости
61.	ГОСТ 11504-73	Битумы нефтяные. Метод определения количества испарившегося разжижителя из жидких битумов
62.	ГОСТ 11505-75	Битумы нефтяные. Метод определения растяжимости
63.	ГОСТ 11506-73	Битумы нефтяные. Метод определения температуры размягчения по кольцу и шару
64.	ГОСТ 11507-78	Битумы нефтяные. Метод определения температуры хрупкости по Фраасу
65.	ГОСТ 11508-74	Битумы нефтяные. Методы определения сцепления битума с мрамором и песком
66.	ГОСТ 12071-2014	Грунты. Отбор, упаковка, транспортирование и хранение образцов
67.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости
68.	ГОСТ 12536-2014	Грунты. Методы лабораторного определения гранулометрического (зернового) и микроагрегатного состава
69.	ГОСТ 12730.0-78	Бетоны. Общие требования к методам определения плотности, влажности, водопоглощения, пористости и водонепроницаемости
70.	ГОСТ 12730.1-78	Бетоны. Метод определения плотности
71.	ГОСТ 12730.2-78	Бетоны. Метод определения влажности
72.	ГОСТ 12730.3-78	Бетоны. Метод определения водопоглощения
73.	ГОСТ 12730.4-78	Бетоны. Методы определения показателей пористости
74.	ГОСТ 12730.5-84	Бетоны. Методы определения водонепроницаемости
75.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия.
76.	ГОСТ 12801-98	Материалы на основе органических вяжущих для дорожного и аэродромного строительства. Методы испытаний
77.	ГОСТ 12852.0-77	Бетон ячеистый. Общие требования к методам испытаний
78.	ГОСТ 12852.5-77	Бетон ячеистый. Метод определения коэффициента паропроницаемости
79.	ГОСТ 12852.6-77	Бетон ячеистый. Метод определения сорбционной влажности
80.	ГОСТ 13015-2012	Изделия бетонные и железобетонные для строительства. Общие технические требования. Правила приемки, маркировки, транспортирования и хранения
81.	ГОСТ 13087-81	Бетоны. Методы определения истираемости
82.	ГОСТ Р ИСО 14001-2016	Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению
83.	ГОСТ 1510-84	Нефть и нефтепродукты. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение (с Изменениями N 1-5)

84.	ГОСТ 15467-79	Управление качеством продукции. Основные понятия. Термины и определения
85.	ГОСТ 16504-81	Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения
86.	ГОСТ Р 52129-2003	Порошок минеральный для асфальтобетонных и органоминеральных смесей. Технические условия
87.	ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009	Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
88.	ГОСТ 17789-72	Битумы нефтяные. Метод определения содержания парафина
89.	ГОСТ 18105-2010	Бетоны. Правила контроля прочности
90.	ГОСТ 18180-72	Битумы нефтяные. Метод определения изменения массы после прогрева
91.	ГОСТ 19804-2012	Сваи железобетонные заводского изготовления. Общие технические условия
92.	ГОСТ 19912-2012	Грунты. Методы полевых испытаний статическим и динамическим зондированием
93.	ГОСТ 20054-82	Трубы бетонные безнапорные. Технические условия
94.	ГОСТ 20276-2012	Грунты. Методы полевого определения характеристик прочности и деформируемости
95.	ГОСТ 20522-2012	Грунты. Методы статистической обработки результатов испытаний
96.	ГОСТ 20739-75	Битумы нефтяные. Метод определения растворимости
97.	ГОСТ 21.701-2013	СПДС. Правила выполнения рабочей документации автомобильных дорог
98.	ГОСТ 22000-86	Трубы бетонные и железобетонные. Типы и основные параметры
99.	ГОСТ 22245-90	Битумы нефтяные дорожные вяжкие. Технические условия
100.	ГОСТ 22263-76	Щебень и песок из пористых горных пород. Технические условия
101.	ГОСТ 22266-2013	Цементы сульфатостойкие. Технические условия
102.	ГОСТ 22688-77	Известь строительная. Методы испытаний
103.	ГОСТ 22690-2015	Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрушающего контроля
104.	ГОСТ 22733-2016	Грунты. Метод лабораторного определения максимальной плотности
105.	ГОСТ 22783-77	Бетоны. Метод ускоренного определения прочности на сжатие
106.	ГОСТ 22856-89	Щебень и песок декоративные из природного камня. Технические условия
107.	ГОСТ 23061-2012	Грунты. Методы радиоизотопных измерений плотности и влажности
108.	ГОСТ 23118-2012	Конструкции стальные строительные. Общие технические условия
109.	ГОСТ 23161-2012	Грунты. Метод лабораторного определения характеристик просадочности
110.	ГОСТ 23278-2014	Грунты. Методы полевых испытаний проницаемости
111.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
112.	ГОСТ 23558-94	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные и грунты обработанные неорганическими вяжущими материалами, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
113.	ГОСТ 23732-2011	Вода для бетонов и растворов. Технические условия
114.	ГОСТ 23735-2014	Смеси песчано-гравийные для строительных работ. Технические условия
115.	ГОСТ 23740-79	Грунты. Методы лабораторного определения содержания органических веществ
116.	ГОСТ 12248-2010	Грунты. Методы лабораторного определения характеристик прочности и деформируемости.
117.	ГОСТ 21.610-85 (СТ СЭВ 5047-85)	Газоснабжение, наружные газопроводы. Рабочие чертежи
118.	ГОСТ 24211-2008	Добавки для бетонов и строительных растворов. Общие технические условия
119.	ГОСТ 24316-80	Бетоны. Метод определения тепловыделения при твердении
120.	ГОСТ 24452-80	Бетоны. Методы определения призмочной прочности, модуля упругости и коэффициента Пуассона
121.	ГОСТ 24544-81	Бетоны. Методы определения деформаций усадки и ползучести
122.	ГОСТ 24545-81	Бетоны. Методы испытаний на выносливость
123.	ГОСТ 24547-81	Звенья железобетонные водопропускных труб под насыпи автомобильных и железных дорог. Общие технические условия
124.	ГОСТ 24640-91	Добавки для цемента. Классификация
125.	ГОСТ 24846-2012	Грунты. Методы измерения деформаций оснований зданий и сооружений
126.	ГОСТ 24847-81	Грунты. Методы определения глубины сезонного промерзания
127.	ГОСТ 25100-2011	Грунты. Классификация
128.	ГОСТ 25192-2012	Бетоны. Классификация. Общие технические требования
129.	ГОСТ 25214-82	Бетон силикатный плотный. Технические условия
130.	ГОСТ 25226-96	Щебень и песок перлитовые для производства вспученного перлита. Технические условия
131.	ГОСТ 25246-82	Бетоны химически стойкие. Технические условия
132.	ГОСТ 25358-2012	Грунты. Метод полевого определения температуры
133.	ГОСТ 25459-82	Опоры железобетонные дорожных знаков. Технические условия

134.	ГОСТ 25485-89	Бетоны ячеистые. Технические условия
135.	ГОСТ 25584-90	Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации
136.	ГОСТ 25592-91	Смеси золошлаковые тепловых электростанций для бетонов. Технические условия
137.	ГОСТ 25607-2009	Смеси щебеночно-гравийно-песчаные для покрытий и оснований автомобильных дорог и аэродромов. Технические условия
138.	ГОСТ Р 52282-2004	Технические средства организации дорожного движения. Светофоры дорожные. Типы и основные параметры. Общие технические требования. Методы испытаний
139.	ГОСТ 25818-91	Золы-уноса тепловых электростанций для бетонов. Технические условия.
140.	ГОСТ 25820-2014	Бетоны легкие. Технические условия
141.	ГОСТ 26134-84	Бетоны. Ультразвуковой метод определения морозостойкости
142.	ГОСТ 26262-2014	Грунты. Методы полевого определения глубины сезонного оттаивания
143.	ГОСТ 26263-84	Грунты. Метод лабораторного определения теплопроводности мерзлых грунтов
144.	ГОСТ 26589-94	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Методы испытаний
145.	ГОСТ 26633-2015	Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия
146.	ГОСТ 26644-85	Щебень и песок из шлаков тепловых электростанций для бетона. Технические условия
147.	ГОСТ 27005-2014	Бетоны легкие и ячеистые. Правила контроля средней плотности
148.	ГОСТ 27006-86	Бетоны. Правила подбора состава
149.	ГОСТ 27217-2012	Грунты. Метод полевого определения удельных касательных сил морозного пучения
150.	ГОСТ 28570-90	Бетоны. Методы определения прочности по образцам, отобраным из конструкций
151.	ГОСТ 28622-2012	Грунты. Метод лабораторного определения степени пучинистости
152.	ГОСТ 29167-91	Бетоны. Методы определения характеристики трещиностойкости (вязкости разрушения) при статическом нагружении
153.	ГОСТ 30108-94	Материалы и изделия строительные. Определение удельной эффективной активности естественных радионуклидов
154.	ГОСТ Р 56925-2016	Дороги автомобильные и аэродромы. Методы измерений неровностей оснований и покрытий
155.	ГОСТ 30413-96	Дороги автомобильные. Метод определения коэффициента сцепления колеса автомобиля с дорожным покрытием
156.	ГОСТ 30416-2012	Грунты. Лабораторные испытания. Общие положения
157.	ГОСТ 30491-2012	Смеси органоминеральные и грунты, укрепленные органическими вяжущими, для дорожного и аэродромного строительства. Технические условия
158.	ГОСТ 30515-2013	Цементы. Общие технические условия
159.	ГОСТ 30672-2012	Грунты. Полевые испытания. Общие положения
160.	ГОСТ 30693-2000	Мастики кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия
161.	ГОСТ 31015-2002	Смеси асфальтобетонные и асфальтобетон щебеночно-мастичные
162.	ГОСТ 31447-2012	Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия
163.	ГОСТ Р 50597-93	Автомобильные дороги и улицы. Требования к эксплуатационному состоянию, допустимому по условиям обеспечения безопасности дорожного движения
164.	ГОСТ Р 50970-2011	Технические средства организации дорожного движения. Столбики сигнальные дорожные. Общие технические требования. Правила применения
165.	ГОСТ Р 50971-2011	Технические средства организации дорожного движения. Световозвращатели дорожные. Общие технические требования. Правила применения
166.	ГОСТ Р 51256-2011	Технические средства организации дорожного движения. Разметка дорожная. Классификация. Технические требования
167.	ГОСТ Р 52607-2006	Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей. Общие технические требования.
168.	ГОСТ Р 51582-2000	Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные «Пункт контроля международных автомобильных перевозок» и «Пост дорожно-патрульной службы». Общие технические требования, правила применения
169.	ГОСТ Р 52056-2003	Вяжущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа Стирол-бутадиен-стирол. Технические условия
170.	ГОСТ Р 52289-2004	Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств
171.	ГОСТ Р 52398-2005	Классификация автомобильных дорог. Основные параметры и требования
172.	ГОСТ Р 52399-2005	Геометрические параметры автомобильных дорог
173.	ГОСТ Р 52575-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Технические требования
174.	ГОСТ Р 52576-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Материалы для дорожной разметки. Методы испытаний
175.	ГОСТ Р 52577-2006	Дороги автомобильные общего пользования. Методы определения параметров геометрических элементов автомобильных дорог

176.	ГОСТ Р 52748-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки. Расчетные схемы нагружения и габариты приближения.
177.	ГОСТ Р 55020-2012	Арматура трубопроводная. Задвижки шиберные для магистральных нефтепроводов. Общие технические условия
178.	ОСТ 218.1.002-2012	Автобусные остановки на автомобильных дорогах. Общие технические требования
179.	ОСТ 218.010-98	Вязущие полимерно-битумные дорожные на основе блоксополимеров типа СБС. Технические условия
180.	СНиП 2.02.01-83* СП 22.13330.2011	Основания зданий и сооружений
181.	СНиП 2.02.03-85 СП 24.13330.2011	Свайные фундаменты
182.	СНиП 2.05.02-85 СП 34.13330.2012	Автомобильные дороги. В части, не противоречащей ГОСТ Р 52398-2005 и ГОСТ 52399-2005 Автомобильные дороги. Актуализированная редакция
183.	СНиП 2.07.01-89* СП 42.13330.2011	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений.
184.	СНиП 12-01-2004 СП 48.13330.2011	Организация строительства
185.	СНиП 3.01.03-84 СП 126.13330.2012	Геодезические работы в строительстве
186.	СНиП 3.02.01-87 СП 45.13330.2012	Земляные сооружения, основания и фундаменты
187.	СНиП 3.06.07-86	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний
188.	СНиП 2.03.11-85 СП 28.13330.2012	Защита строительных конструкций от коррозии
189.	СНиП 3.06.03-85 СП 78.13330.2012	Автомобильные дороги
190.	СНиП 3.06.04.-91 СП 46.13330.2012 СНиП 2.05.03-84* СП 35.13330.2011	Мосты и трубы (в части не противоречия ГОСТ Р 52748-2007) Свод правил. Мосты и трубы .
191.	СНиП 11-02-96 СП 47.13330.2012	Инженерные изыскания для строительства, основные положения
192.	СНиП 22-02-2003 СП 116.13330.2012	Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения
193.	СНиП 23-01-99 СП 131.13330.2012	Строительная климатология
194.	СНиП 32-04-97 СП 122.13330.2012	Тоннели железнодорожные и автодорожные
195.	СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве
196.	СНиП 12-03-2001	Безопасность труда в строительстве
197.	СНиП III-10-75	Благоустройство территории
198.	ВСН 4-81	Инструкция по проведению осмотров мостов и труб, на автомобильных дорогах
199.	ВСН 5-81	Инструкция по разбивочным работам при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте автомобильных дорог и искусственных сооружений
200.	ВСН 7-89	Указания по строительству, ремонту и содержанию гравийных покрытий
201.	Методические рекомендации от 19.02.2009г	Методические рекомендации по организации движения и ограждению мест производства дорожных работ
202.	ВСН 123-77	Инструкция по устройству покрытий и оснований из щебеночных, гравийных и песчаных материалов, обработанных органическими вяжущими
203.	ВСН 139-80	Инструкция по строительству цементобетонных покрытий автомобильных дорог
204.	ВСН 165-85	Устройство свайных фундаментов мостов (из буровых свай).
205.		Руководство по сооружению земляного полотна автомобильных дорог
206.	ВСН 19-89	Правила приемки работ при строительстве и ремонте автомобильных дорог
207.	ВСН 8-89	Инструкция по охране природной среды при строительстве, ремонте и содержании автомобильных дорог
208.	ВСН 208-89	Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог
209.	ОДН 218.3.039-2003	Укрепление обочин автомобильных дорог
210.	ОДН 218.5.016-2002	Показатели и нормы экологической безопасности автомобильной дороги
211.	ОДН 218.046-01	Проектирование нежестких дорожных одежд
212.	ОДМ 218.2.002-2009	Методические рекомендации по применению современных материалов в сопряжении дорожной одежды с деформационными швами мостовых сооружений.

213.	ОДМ 218.3.001-2006	Методические рекомендации по применению полимерно-дисперсного армирования асфальтобетонов с использованием резинового термоэластопласта (РТЭП)
214.	ОДМ 218.2.003-2007	Рекомендации по использованию полимерно-битумных вяжущих материалов на основе блоксополимеров типа СБС при строительстве и реконструкции автомобильных дорог
215.	ОДН 218.5-001-2009	Методические рекомендации по применению геосеток и плоских решеток для армирования асфальтобетонных слоев усовершенствованных видов покрытия при капитальном ремонте и ремонте автомобильных дорог
216.	ОДМ 218.6.009-2013	Методические рекомендации по оценке безопасности движения при проектировании автомобильных дорог
217.		Методические рекомендации по контролю качества полимерасфальтобетонных покрытий с применением полимерно-битумных вяжущих (ПБВ) на основе СБС
218.		Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ и Постановления Правительства Российской Федерации в дополнение к Градостроительному кодексу
219.	Письмо Росавтодора от 27.01.2003 № ОС-28/339-ис	«О собственности проектируемых объектов»
220.	Письмо Росавтодора от 23.03.2005 № ОС-28/1266-ис	«О внесении изменений и дополнений в техническую документацию»
221.	Письмо Росавтодора от 23.09.2005 № СП-28/5167-ис	«О расчетных нагрузках для дорожных одежд»
222.	Письмо Росавтодора от 14.11.2006 № 01-28/8017	«О внесении дополнений в задания на разработку предпроектной и проектной документации»
223.	Письмо Росавтодора от 20.10.2006 № 01-28/7393	«О разработке рабочей документации и авторском надзоре»
224.	Письмо Росавтодора от 26.05.2006 № 01-28/3486	«О внедрении новых материалов и технологий»
225.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5074-ис	«Об использовании металлических гофрированных конструкций при строительстве и реконструкции автомобильных дорог»
226.	Письмо Росавтодора от 21.09.2005 № СП-28/5075	«О расширении объемов строительства автодорог с цементобетонным покрытием»
227.	Письмо Росавтодора от 26.04.2005 № СП-28/1958	«О повышении качества устройства поверхностной обработки»
228.	Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 № 87	«Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»
229.	Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 № 145	«Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий»
230.	СП 11-104-97	Инженерно-геодезические изыскания для строительства
231.	СП 11-102-97	Инженерно-экологические изыскания для строительства
232.	СП 11-103-97	Инженерно-гидрометеорологические изыскания для строительства
233.	СП 11-105-97	Инженерно-геологические изыскания для строительства
234.	СП 79.13330.2012	Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний. Актуализированная редакция СНиП 3.06.07-86 Мосты и трубы. Правила обследований и испытаний
235.	ГОСТ Р 52765-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Классификация.
236.	ГОСТ Р 52766-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Общие требования.
237.	ГОСТ Р 52767-2007	Дороги автомобильные общего пользования. Элементы обустройства. Методы определения параметров.
238.	СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95*)	Естественное и искусственное освещение
239.	ГОСТ Р 54350-2015	Приборы осветительные. Светотехнические требования и методы испытаний.
240.	ОДМ 218.4.005-2010	Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах.
241.	ПУЭ, Седьмое издание	Раздел 6 Электрическое освещение
242.	ОДМ 218.6.008-2012	Методические рекомендации по созданию светодиодных систем искусственного освещения автомобильных дорог
243.	ОДМ 218.2.001-2009	Рекомендации по проектированию и строительству водопропускных сооружений из металлических гофрированных структур на автомобильных дорогах общего пользования с учетом региональных условий (дорожно-климатических зон)
244.		Решение от 18 октября 2011 г. № 827 о принятии технического регламента таможенного союза «Безопасность автомобильных дорог»

245.		Решение от 18 сентября 2012 г. № 159 о перечне стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента таможенного союза "безопасность автомобильных дорог" (тр тс 014/2011), и перечне стандартов, содержащих правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов, необходимые для применения и исполнения требований технического регламента таможенного союза "безопасность автомобильных дорог" (тр тс 014/2011) и осуществления оценки соответствия объектов технического регулирования
246.	ГОСТ 2.304-81	Единая система конструкторской документации. Шрифты чертежные
247.	ГОСТ 21.207-2013	Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения на чертежах автомобильных дорог
248.	ГОСТ Р 21.1101-2013	Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации
249.	ГОСТ 21.204-93	Система проектной документации для строительства. Условные графические обозначения и изображения элементов генеральных планов и сооружений транспорта
250.	ГОСТ 2.105-95	Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам
251.	ГКИНП (ГНТА)-17-004-99	Инструкция о порядке контроля и приемки геодезических, топографических и картографических работ
252.	ГКИНП (ОНТА)-02-262-02	Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем глонасс и gps
253.	ГКИНП(ОНТА)-01-271-03	Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем глонасс/gps
254.	ГКИНП-02-033-82	Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000 и 1:500
255.		Постановление правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 об утверждении правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям

Приложение №3

к заданию на разработку проектной и рабочей документации устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 – км 92+250, км 93+010 – км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 – км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 – км 202+910, км 220+180 – км 222+880, км 239+970 – 240+660 в Чайковском районе Пермского края

Исходные данные для расчета сметной стоимости по объекту:

№ п.п.	Наименование глав, работ и затрат	Порядок определения, обоснования, оформления сметной документации
1	Общие положения	
1.1	Наименование проектной документации	Устройство стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 – км 92+250, км 93+010 – км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 – км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 – км 202+910, км 220+180 – км 222+880, км 239+970 – 240+660 в Чайковском районе Пермского края
1.2	Стоимость работ	1. Сметная стоимость определяется на дату представления (сдачи) ПСД Заказчику. 2. Сметную документацию выполнить в соответствии с МДС 81-35.2004. 3. Разработку сметной документации осуществлять с применением государственных сметных нормативов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов. 4. Предельная стоимость строительства не должна превышать 9,942 млн. руб. в текущем уровне цен в соответствии с государственной программой Пермского края «Развитие транспортной системы» на 2016г. – 2018 гг. При увеличении стоимости объекта необходимо представить технико-экономическое обоснование.
1.3	Метод определения стоимости	Выполнить расчеты базисно – индексным методом по ФЕР – 2001 (в редакции 2014г.), на дату представления (сдачи) ПСД Заказчику. Сводный сметный расчет представить в базисном и текущем уровне цен. При расчете использовать программный комплекс «Гранд-смета».
2	Определение основных статей сметной стоимости	
2.2.1	Годовой режим работы	Исходя из полуторасменного режима работы.

2.1	Стоимость материальных ресурсов	Определять в соответствии с согласованной Заказчиком Ведомостью завоза материалов. 1. При отсутствии стоимости материалов в нормативной базе использовать прайс-листы Производителя (на заданную дату) с переводом в уровень базисных цен.
2.2	Накладные расходы в текущей цене	Определять в процентах от ФОТ в соответствии с нормативами накладных расходов по видам работ по МДС 81-33.2004. Расчет по каждой строке работ в локальных сметах.
2.3	Сметная прибыль в текущей цене	Определять в процентах от ФОТ в соответствии с нормативами сметной прибыли по видам работ по МДС 81-25.2001. Расчет по каждой строке работ в локальных сметах.
2.5.1	Переустройство коммуникаций	При переустройстве коммуникаций, согласно техническим условиям, учесть в смете все необходимые затраты, в т.ч. затраты на отключение и подключение к действующим сетям и потери от эксплуатирующих организаций, подтверждаемые справками собственников (при необходимости).
2.6	Затраты на временные здания и сооружения	ГСН 81-05-01-2001
2.7	Прочие затраты	
2.7.1.1	Затраты по перевозке автомобильным транспортом работников строительных организаций.	Затраты определяются расчетом на основе ПОС.
2.7.1.2	Затраты, связанные с приемкой мусора	Учесть.
2.7.3	Проектные и изыскательские работы, авторский надзор	
2.7.3.1	Проектные работы	На основе заключенных договоров
2.7.3.2	Изыскательские работы	На основе заключенных договоров
2.8	Резерв средств на непредвиденные работы.	3%
2.9	Возвратные суммы (за итогом)	Учитываются согласно МДС 81-35.2004 (п.4.100.1) отдельным расчетом
2.10	Затраты, связанные с уплатой налога на добавленную стоимость (НДС)	Принимаются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.
3	Дополнительная информация	

3.1	Среднее расстояние и способы транспортировки материалов.	<i>Согласовать ведомость источников получения материалов и утвердить заказчиком.</i>
3.2	Оформление расчетов	
3.3	Наличие документации в томе "Сметы"	1. Пояснительная записка. 2. Сводный сметный расчет. 3. Расчет возвратных сумм в целом по объекту с указанием объемов, стоимости возможной реализации и стоимости транспортных расходов к месту их реализации. 4. Локальные сметы в т.ч в программе Гранд-смета использованной для составления смет. 5. Ресурсные сметы (по каждой локальной смете и общая на весь объект) в т.ч. в программе Гранд-смета использованной для составления смет. 6. Сводная ведомость объемов работ (формируется отдельным томом). 7. Калькуляция стоимости материалов с приложением транспортных калькуляций. 8. Обосновывающие документы (расчеты, прайсы и т.д.)
3.3.1	Наличие сметной документации на электронном носителе	1. Локальные и ресурсные сметы в исходном формате программы Гранд-смета и в переходном формате XML. 2. П.3.3 в полном объеме

Согласовано:

Начальник сметного отдела
КГБУ «Управление автомобильных
дорог и транспорта» Пермского края

 О.Д. Моисеенко
« 28 » декабря 2016 г.

Приложение №4

к Заданию на разработку проектной и рабочей документации устройства стационарного электрического освещения на автомобильной дороге «Болгары – Юго-Камский – Крылово», участки: км 67+832 – км 69+080, км 89+065 – км 89+740, км 91+380 – км 92+250, км 93+010 – км 93+840 в Осинском районе, автомобильной дороги "Кукуштан - Чайковский", участки: км 95+010 - км 95+850 в Осинском районе, км 202+615 - км 202+910, км 220+180 - км 222+880, км 239+970 - 240+660 в Чайковском районе Пермского края

**Требования к работам
по разработке исходно – разрешительной документации**

1. Разработать и обеспечить утверждение проекта планировки и проекта межевания территории, предусматривающей размещение линейного объекта регионального значения. Требования к документации по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта регионального значения изложены ниже.

Представить утвержденный проект планировки и проект межевания территории, предусматривающей размещение линейного объекта регионального значения в 2-х экземплярах в бумажном виде и в электронном виде в 1 экз.

2. Выполнить кадастровые работы, требуемые для уточнения границ земельных участков или образования земельных участков и обеспечить их государственный кадастровый учет;

3. Подготовить отчет об оценке, составленный в целях определения размера возмещения за изымаемые земельные участки для размещения линейного объекта регионального значения.

При определении размера возмещения необходимо включить рыночную стоимость земельных участков, право частной собственности, на которые подлежит прекращению, или рыночную стоимость иных прав на земельные участки, подлежащих прекращению, убытки, причиненные изъятием земельных участков, включая убытки, возникшие в связи с невозможностью исполнения правообладателями таких земельных участков обязательств перед третьими лицами, в том числе основанных на заключенных с такими лицами договорах, и упущенная выгода, которые определяются в соответствии с федеральным законодательством.

В случае, если на земельных участках, подлежащих изъятию, расположены объекты движимого и недвижимого имущества, принадлежащие правообладателям земельных участков, в размер возмещения включить рыночную стоимость данных объектов.

Отчет об оценке подготовить в отношении каждого земельного участка изымаемого для государственных нужд.

4. Подготовить необходимый и достаточный пакет документов для получения разрешения на строительство объекта капитального строительства, согласно п. 7 ст. 51 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

5. В целях размещения временных или вспомогательных сооружений, складирования строительных или иных материалов, техники для обеспечения строительства, реконструкции объекта капитального строительства подготовить схему границ предполагаемых к использованию земель или части земельных участков, отнесенных к государственной или муниципальной собственности и не обремененных правами третьих лиц, на кадастровом плане территории с указанием координат характерных точек границ территории – в случае, если планируется использовать земли или часть земельного участка (с использованием системы координат, применяемой при ведении государственного кадастра недвижимости); Обеспечить получение разрешения на

использование земель или земельного участка, без предоставления земельных участков и установления сервитута.

6. При разработке проектной документации по возможности рассмотреть технические решения, не предусматривающие дополнительного занятия земель, за пределами ранее отведенных земельных участков под автомобильную дорогу регионального или межмуниципального значения Пермского края;

7. Материалы, полученные в процессе оформления земельных участков для строительства объектов капитального строительства выделить в отдельный том и передать Заказчику в подлинниках.

***Требования к документации по планировке территории,
предусматривающей размещение линейного объекта регионального значения***

Документация по планировке территории, предусматривающей размещение линейного объекта регионального или межмуниципального значения (далее – документация по планировке территории) разрабатывается на основании решения высшего исполнительного органа государственной власти Пермского края и утверждается данным органом.

До утверждения, документация по планировке территории подлежит рассмотрению и согласования с уполномоченными органами государственной власти (министерством транспорта Пермского края, министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края, министерством культуры Пермского края, министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, министерством промышленности, предпринимательства и торговли Пермского края, министерством территориального развития Пермского края, министерством сельского хозяйства и продовольствия Пермского края, министерством финансов Пермского края, министерством по управлению имуществом и земельным отношениям Пермского края и др.) и органами местного самоуправления муниципальных образований, в границах которых расположен линейный объект.

1. Общие требования к документации по планировке территории:

1.1. подготовка графической части документации по планировке территории должна осуществляться на кадастровом плане территории в системе координат, используемой для ведения государственного кадастра недвижимости (МСК – 59);

1.2. в графической части документации по планировке на всех схемах и чертежах необходимо отобразить местоположение красных линий (существующих и устанавливаемых). Установление красных линий в населенных пунктах осуществлять с соблюдением требований РДС 30-201-98. Система нормативных документов в строительстве. Руководящий документ системы. Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации (принят постановлением Госстроя Российской Федерации от 06.04.1998г. №18-30);

1.3. при подготовке документации по планировке территории до установления границ зон с особыми условиями использования территории учитывать размеры этих зон и ограничения по использованию территории в границах таких зон, которые устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Местоположение, границы таких зон и сведения о государственном кадастровом учете (при наличии) должны быть указаны в документации по планировке территории;

1.4. подготовку документации по планировке территории осуществлять в соответствии

с материалами и результатами инженерных изысканий. Результаты инженерных изысканий необходимо отображать в объеме, предусмотренном техническим заданием к договору;

- определение местоположения границ образуемых и (или) изменяемых земельных

участков осуществлять в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, иными требованиями к образуемому и (или) изменяемому земельному участку, установленными федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, техническими регламентами, сводами правил;

1.5. границы образуемых земельных участков не должны пересекать водные объекты (ручьи, реки и др.), границы территориальных зон и земель с иным целевым назначением (категорией земель);

1.6. в случае если размеры ранее предоставленного земельного участка меньше размеров, установленных градостроительными нормативами или нормативными правовыми актами, то в процессе проектирования размеры участков могут быть увеличены до нормативных размеров. Соответствующая информация должна быть указана в документации по планировке территории в текстовой и графической форме.

2. Проект планировки территории:

Проект планировки территории состоит из основной части и материалов по ее обоснованию.

Основная часть проекта планировки территории включает в себя:

Текстовую часть, состоящую из положений о характеристиках планируемого развития территории, о характеристиках объектов капитального строительства, необходимых для функционирования таких объектов, сведений из документов территориального планирования Пермского края и муниципальных образований, в границах которых расположен линейный объект.

Графическую часть, содержащую чертеж, на котором отображаются: красные линии, границы существующих и планируемых элементов планировочной структуры, границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства.

Приложением к основной части проекта планировки территории является правовой акт Правительства Пермского края о разработке документации по планировке территории.

Материалы по обоснованию проекта планировки территории содержат:

Текстовую часть, которая включает:

- обоснование определения границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства;
- обоснование соответствия планируемых параметров, местоположения и назначения объектов регионального значения нормативам градостроительного проектирования и требованиям градостроительных регламентов, а также применительно к территории, установленным правилами землепользования и застройки расчетным показателям минимально допустимого уровня обеспеченности территории объектами транспортной инфраструктуры;
- перечень мероприятий по защите территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, в том числе по обеспечению пожарной безопасности и по гражданской обороне.

Разработка данного раздела осуществляется с учетом требований «ГОСТ Р 55201-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства», утвержденного Приказом Росстандарта от 26.11.2012 г № 1193-ст (далее - ГОСТ).

- перечень мероприятий по охране окружающей среды;
- обоснование очередности планируемого развития территории;
- данные об эколого-градостроительной ситуации и природно-климатических условиях;
- сведения о существующем использовании территории, состоянии транспортной

инфраструктуры, благоустройства территории:

- распределение территории по формам собственности;
- основные технико-экономические показатели.

Графическую часть, подготовить в масштабе 1:2000 или 1:1000 и включить:

- карту (фрагмент карты) планировочной структуры территорий поселения, городского округа, межселенной территории муниципального района с отображением границ элементов планировочной структуры;

- схему организации движения транспорта и пешеходов, отражающую местоположение объектов транспортной инфраструктуры и учитывающую существующие и прогнозные потребности в транспортном обеспечении на территории;

- схему организации улично-дорожной сети;

На схеме организации транспорта и улично-дорожной сети показывается: классификация дорог и улиц; организация движения транспорта на сложных транспортных узлах с пересечением движения в разных уровнях; хозяйственные проезды и скотопрогоны; сооружения и устройства для хранения и обслуживания транспортных средств (в том числе подземные); остановочные пункты всех видов общественного транспорта; транспортные сооружения (эстакады, путепроводы, мосты, тоннели, пешеходные переходы); основные пути пешеходного движения.

- схему границ территорий объектов культурного наследия;

- схему границ зон с особыми условиями использования территории (зоны с особыми условиями использования территории сведения о которых содержатся в государственном кадастре недвижимости должны иметь обозначение такое же, как в государственном кадастре недвижимости);

- схему, отображающую местоположение существующих объектов капитального строительства объектов, подлежащих сносу, объектов незавершенного строительства, а также проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам;

- схему вертикальной планировки территории, инженерной подготовки и инженерной защиты территории, подготовленную в случаях, установленных уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти, и в соответствии с требованиями, установленными уполномоченным Правительством Российской Федерации федеральным органом исполнительной власти.

На схеме вертикальной планировки и инженерной подготовки территории показываются: вертикальная планировка территории (существующие и проектные отметки по осям проезжих частей в местах пересечения улиц и проездов и в местах перелома продольного профиля, проектные продольные уклоны); проектируемые мероприятия по инженерной подготовке территорий (организация отвода поверхностных вод), сооружения инженерной защиты территории от воздействия чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

- схему, содержащую сведения о границах территориальных зон, установленных правилами землепользования и застройки муниципального образования.

Приложением к материалам по обоснованию проекта планировки территории являются исходные данные, для разработки раздела Защита территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, проведения мероприятий по гражданской обороне и обеспечению пожарной безопасности, представленные территориальным органом МЧС России по Пермскому краю.

3. Проект межевания территории.

Проект межевания территории состоит из основной части и материалов по обоснованию этого проекта.

Основная часть проекта межевания территории состоит из:

Текстовой части, которая включает:

- перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, в том числе

возможные способы их образования:

- перечень и сведения о площади образуемых земельных участков, которые будут отнесены к территориям общего пользования или имуществу общего пользования, в том числе в отношении которых предполагаются резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

- вид разрешенного использования, целевого назначения образуемых земельных участков в соответствии с проектом планировки территории.

Информация о кадастровом номере исходного земельного участка, о площади, виде разрешенного использования, отнесение к целевому назначению образуемых, изменяемых земельных участков должна быть изложена в форме таблицы.

В графической части отображаются:

- границы планируемых и существующих элементов планировочной структуры;
- красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории, или красные линии, утверждаемые, изменяемые проектом межевания территории;
- линии отступа от красных линий в целях определения мест допустимого размещения объектов недвижимости;

- границы образуемых и (или) изменяемых земельных участков, условные номера образуемых земельных участков, в том числе в отношении которых предполагаются их резервирование и (или) изъятие для государственных или муниципальных нужд;

- границы зон действия публичных сервитутов.

Материалы по обоснованию выполняются в масштабе 1:500 - 1:2000 и включают в себя чертежи, на которых отображаются:

- границы существующих земельных участков;
- границы зон с особыми условиями использования территорий;
- местоположение существующих объектов капитального строительства;
- границы особо охраняемых природных территорий;
- границы территорий объектов культурного наследия (памятников истории и архитектуры).

Приложением к проекту межевания территории является ведомость координат образуемых и изменяемых земельных участков и ведомость координат устанавливаемых красных линий. Ведомости координат должны быть согласованы лицом, имеющим квалификационный аттестат кадастрового инженера.

Документация по планировке территории должна быть разработана с учетом данных требований и норм законодательства, действующего на момент подготовки документации.

До направления документации по планировке территории на согласование в исполнительные органы власти, документация должна быть представлена для рассмотрения и согласования в КГБУ УАДиТ в электронном виде на диске CD и графическая часть в формате dxf.

После утверждения Правительством Пермского края, документация по планировке территории должна быть представлена на бумажном носителе в 2-х экз. и в электронном виде в формате pdf, mid, tif, dxf на 4 дисках.

Начальник отдела
подготовки территории КГБУ УАДиТ

 /К.Ю. Бурова

