

СРО-П-172-25062012 Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-И-018-30122009 Ассоциация СРО «Балтийское объединение изыскателей»

Заказчик – Администрация Тулунского муниципального района

**«Устройство временного искусственного сооружения
(моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2
для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском
районе Иркутской области»**

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ

**ТОМ 2. Материалы по обоснованию
18-06/03-ППТ**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



СРО-П-172-25062012 Ассоциация СРО «Содружество проектных организаций»
СРО-И-018-30122009 Ассоциация СРО «Балтийское объединение изыскателей»

Заказчик – Администрация Тулунского муниципального района

**«Устройство временного искусственного сооружения
(моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2
для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском
районе Иркутской области»**

**ТОМ 2. Материалы по обоснованию
18-06/03-ППТ**

Главный инженер проекта
Генеральный директор

Зверев Н.А.
Курочкин В.Г.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ III. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.	
ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	4
3.1. Схема расположения элемента планировочной структуры.....	4
3.2. Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории.....	5
3.3. Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта.....	6
3.4. Схема вертикальной планировки и инженерной подготовки территории с отображением конструктивных и планировочных решений.....	7
3.5. Схема границ зон с особыми условиями использования территории с отображением границ территорий объектов культурного наследия.....	8
РАЗДЕЛ IV. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ.	
ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	9
4.1. Обоснование необходимости строительства линейного объекта.....	9
4.2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории.....	10
4.3. Обоснование определения границ зоны планируемого размещения линейного объекта	20
4.4. Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих переносу (переустройству) из зоны планируемого размещения линейного объекта	21
4.5. Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, входящих в состав линейных объектов.....	21
4.6. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с сохраняемыми объектами капитального строительства, существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории	21
4.7. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории.....	21
4.8. Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта с водными объектами.....	22
4.9. Размещение линейного объекта с учетом особых условий использования территории	22
Приложения	25

Согласовано			

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

18-06/03-ППТ					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Калиновская			02.19
Проверил		Полубоярова			02.19
ГИП		Зверев			02.19
Н. контр.		Котов			02.19
Материалы по обоснованию проекта планировки территории.					
Стадия		Лист		Листов	
П		1		23	
ООО «РегионПроект»					

Годовая роза ветров.
ст. Тулуш
Шторм. 35%

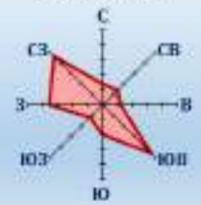


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТА ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЫ

ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА: ВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ (МОСТ) НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ДО П.ОКТЯБРЬСКИЙ-2 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р. ИЯ В ТУЛУНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

М 1 : 10000

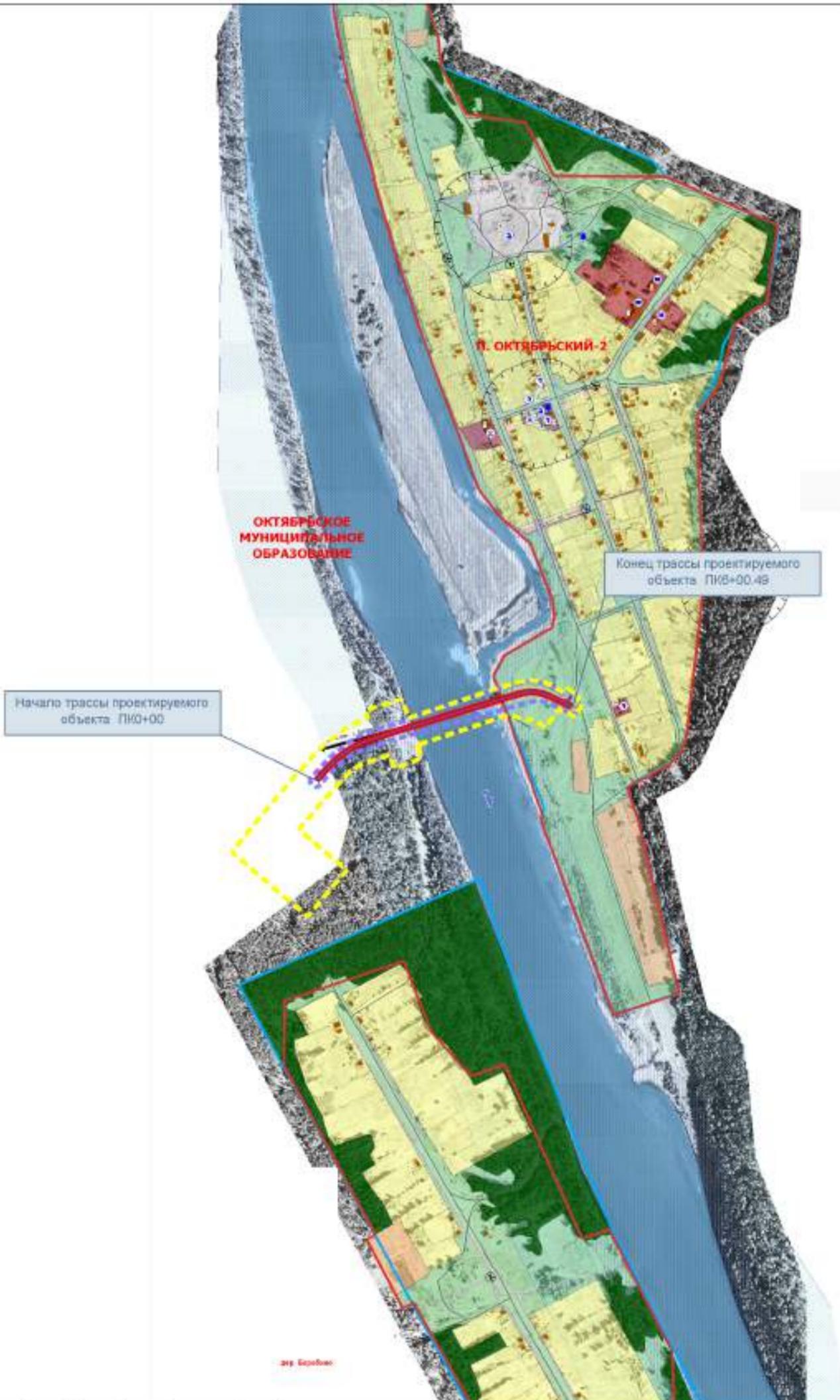
Условные обозначения

- | | |
|--|---|
| Сум. | Процент. |
| Границы | |
| | граница кадастрового квартала |
| | утвержденная граница населенного пункта |
| | граница земельных участков |
| Жилая зона | |
| | зона застройки индивидуальными жилыми домами |
| | зона общественно-делового назначения |
| Производственная зона | |
| | зона производственных объектов |
| Зона сельскохозяйственного использования | |
| | зона сельскохозяйственных угодий |
| Зона рекреационного назначения | |
| | зона лесов |
| | зона природного ландшафта |
| Гидрография | |
| | река, ручей, озеро |
| Объекты капитального строительства | |
| | культурно-досуговое назначение |
| | производственного и коммунально-складского назначения |
| | учебно-образовательного назначения |
| | здравоохранения |
| | социального обеспечения |
| ОКС инженерной и транспортной инфраструктуры | |
| | улично-дорожная сеть |
| | воздушные ЛЭП (напряжение 10 кВ) |
| | воздушные ЛЭП (напряжение 0,4 кВ) |
| | трансформаторная подстанция |
| | водонапорная башня |
| | мост |
| | вышка мобильной связи |
| | цифровое планирование |
| Зоны с особыми условиями использования территорий | |
| Санитарно-защитные зоны | |
| | трансформаторных подстанций (R 10 м) |
| | телевышки (R 100 м) |
| | линии (R 100 м) |
| | кладбища (R 50 м) |
| Охраняемые зоны | |
| | источников водоснабжения (R 50 м) |
| | водоохранная зона (R 200 м) |
| | прибрежная зона (R 50 м) |
| Зоны санитарного разрыва | |
| | воздушные ЛЭП напряжением 10 кВ (R 10 м) |

- Элемент планировочной структуры: Временное искусственное сооружение (мост) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства

Примечания:

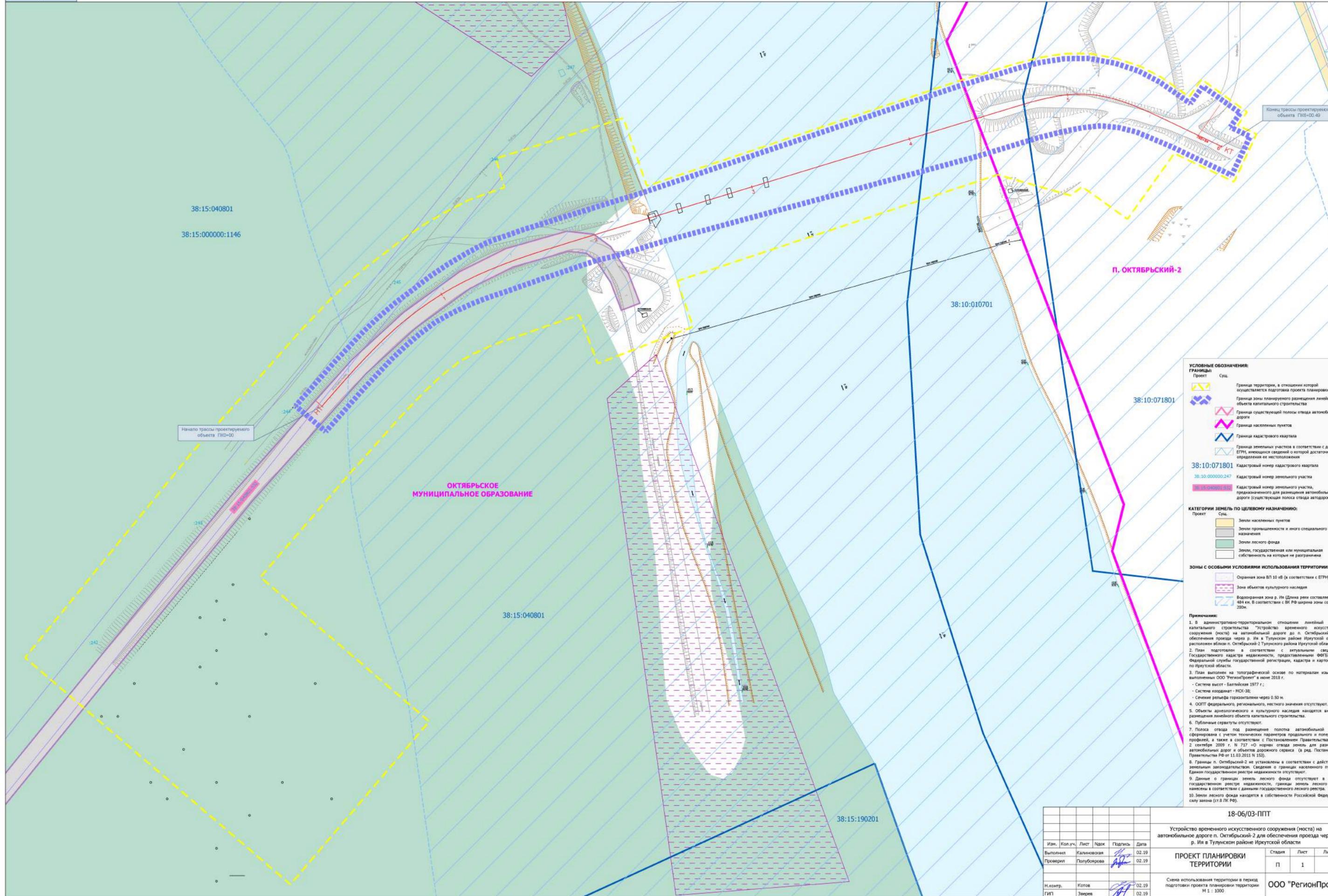
1. В административно-территориальном отношении линейный объект капитального строительства "Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области" расположен вблизи п. Октябрьский-2 Тулунского района Иркутской области.
2. План подготовлен в соответствии с актуальными сведениями Государственного кадастра недвижимости, предоставленными ФГБУ "ФКП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Иркутской области.
3. План выполнен на топографической основе по материалам изысканий, выполненных ООО "РегионПроект" в июне 2018 г.
 - Система высот - Балтийская 1977 г.;
 - Система координат - МСК-38;
 - Сечение рельефа горизонтальными через 0.50 м.
4. ООПТ федерального, регионального, местного значения отсутствуют.
5. Объекты археологического и культурного наследия находятся вне зоны размещения линейного объекта капитального строительства.
6. Публичные сервитуты отсутствуют.
7. Полоса отвода под размещение полотна автомобильной дороги сформирована с учетом технических параметров продольного и поперечного профилей, а также в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 N 153).



					18-06/03-ППТ				
					Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Подк.	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
							П	1	1
Выполнил		Калиновская			02.19	Схема расположения элемента планировочной структуры М 1 : 10000	ООО "РегионПроект"		
Проверил		Полубоярова			02.19				
Н.контр.		Котов			02.19				
ГИП		Зверев			02.19				



СХЕМА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ В ПЕРИОД ПОДГОТОВКИ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ
ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА: ВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ (МОСТ) НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ДО П.ОКТАБРЬСКИЙ-2 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р. ИЯ В ТУЛУНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
М 1 : 1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Границы:

- Границы территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Границы зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства
- Границы существующей полосы отвода автомобильной дороги
- Границы населенных пунктов
- Границы кадастрового квартала
- Границы земельных участков в соответствии с данными ЕГРН, имеющих сведения о которой достаточно для определения ее местоположения

КАТЕГОРИИ ЗЕМЛИ ПО ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ:

- Земли населенных пунктов
- Земли промышленности и иного специального назначения
- Земли лесного фонда
- Земли государственной или муниципальной собственности на которые не разграничена

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:

- Охранная зона ВЛ 10 кВ (в соответствии с ЕГРН)
- Зона объектов культурного наследия
- Водоохранная зона р. Ия (Длина реки составляет 494 км. В соответствии с ВК РФ ширина зоны составляет 200м.)

Примечания:

- В административно-территориальном отношении линейный объект капитального строительства "Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области" расположено вблизи п. Октябрьский-2 Тулунского района Иркутской области.
- План подготовлен в соответствии с актуальными сведениями Государственного кадастра недвижимости, предоставленными ФГИС/ФГИП Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области.
- План выполнен на топографической основе по материалам изданий, выполненных ООО "РегионПроект" в июне 2018 г.
 - Система высот - Балтийская 1977 г.;
 - Система координат - ИСК-86;
 - Сечение рельефа горизонтальными черта 0.50 м.
- ООП федерального, регионального, местного значения отсутствуют.
- Объекты археологического и культурного наследия находятся вне зоны размещения линейного объекта капитального строительства.
- Публичные сервитуты отсутствуют.
- Полоса отвода под размещение полотна автомобильной дороги сформирована с учетом технических параметров продольного и поперечного профилей, а также в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 N 153).
- Границы п. Октябрьский-2 не установлены в соответствии с действующими земельными законодательствами. Сведения о границах населенного пункта в Едином государственном реестре недвижимости отсутствуют.
- Данные о границах земель лесного фонда отсутствуют в Едином государственном реестре недвижимости, границы земель лесного фонда нанесены в соответствии с данными государственного лесного реестра.
- Земли лесного фонда находятся в собственности Российской Федерации в силу закона (ст. 8.16 РФ).

					18-06/03-ППТ			
					Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Калиновская	02.19	<i>[Подпись]</i>	02.19		П	1	1
Проверил	Полубоярова	02.19	<i>[Подпись]</i>	02.19	ООО "РегионПроект"			
Н.контр.	Котов	02.19	<i>[Подпись]</i>	02.19	Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории М 1 : 1000			
ГИП	Зверев	02.19	<i>[Подпись]</i>	02.19				

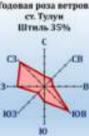
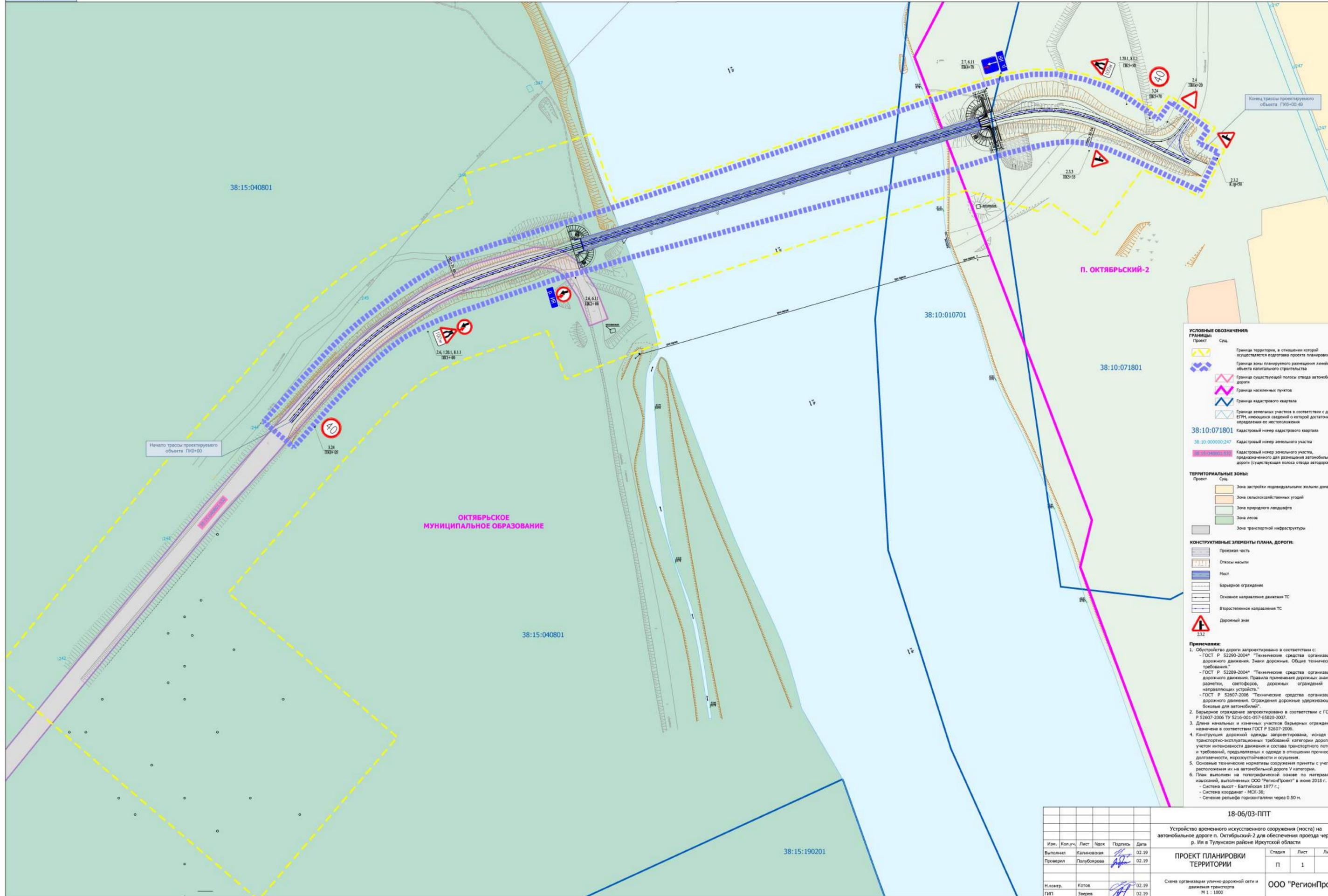


СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ УЛИЧНО-ДОРОЖНОЙ СЕТИ И ДВИЖЕНИЯ ТРАНСПОРТА

ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА: ВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ (МОСТ) НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ДО П.ОКТАБРЬСКИЙ-2 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р. ИЯ В ТУЛУНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

М 1 : 1000



- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:**
- ГРАНИЦЫ:**
- Проект: [Symbol] Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
 - Сущ.: [Symbol] Граница зоны планируемого размещения линейного объекта капитального строительства
 - [Symbol] Граница существующей полосы отвода автомобильной дороги
 - [Symbol] Граница населенных пунктов
 - [Symbol] Граница кадастрового квартала
 - [Symbol] Граница земельных участков в соответствии с данными ЕПЗН, имеющих сведения о авторской достаточности для определения ее местоположения
- 38:10:071801 Кадастровый номер земельного участка
 38:10:000000:247 Кадастровый номер земельного участка
 38:15:040801:372 Кадастровый номер земельного участка, предназначенного для размещения автомобильной дороги (существующая полоса отвода автодороги)

- ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:**
- Проект: [Symbol] Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 Сущ.: [Symbol] Зона сельскохозяйственных угодий
 [Symbol] Зона природного ландшафта
 [Symbol] Зона лесов
 [Symbol] Зона транспортной инфраструктуры

- КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЛАНА, ДОРОГИ:**
- [Symbol] Проезжая часть
 - [Symbol] Откосы насыпи
 - [Symbol] Мост
 - [Symbol] Барьерное ограждение
 - [Symbol] Основное направление движения ТС
 - [Symbol] Второстепенное направление движения ТС
 - [Symbol] Дорожный знак 2.32

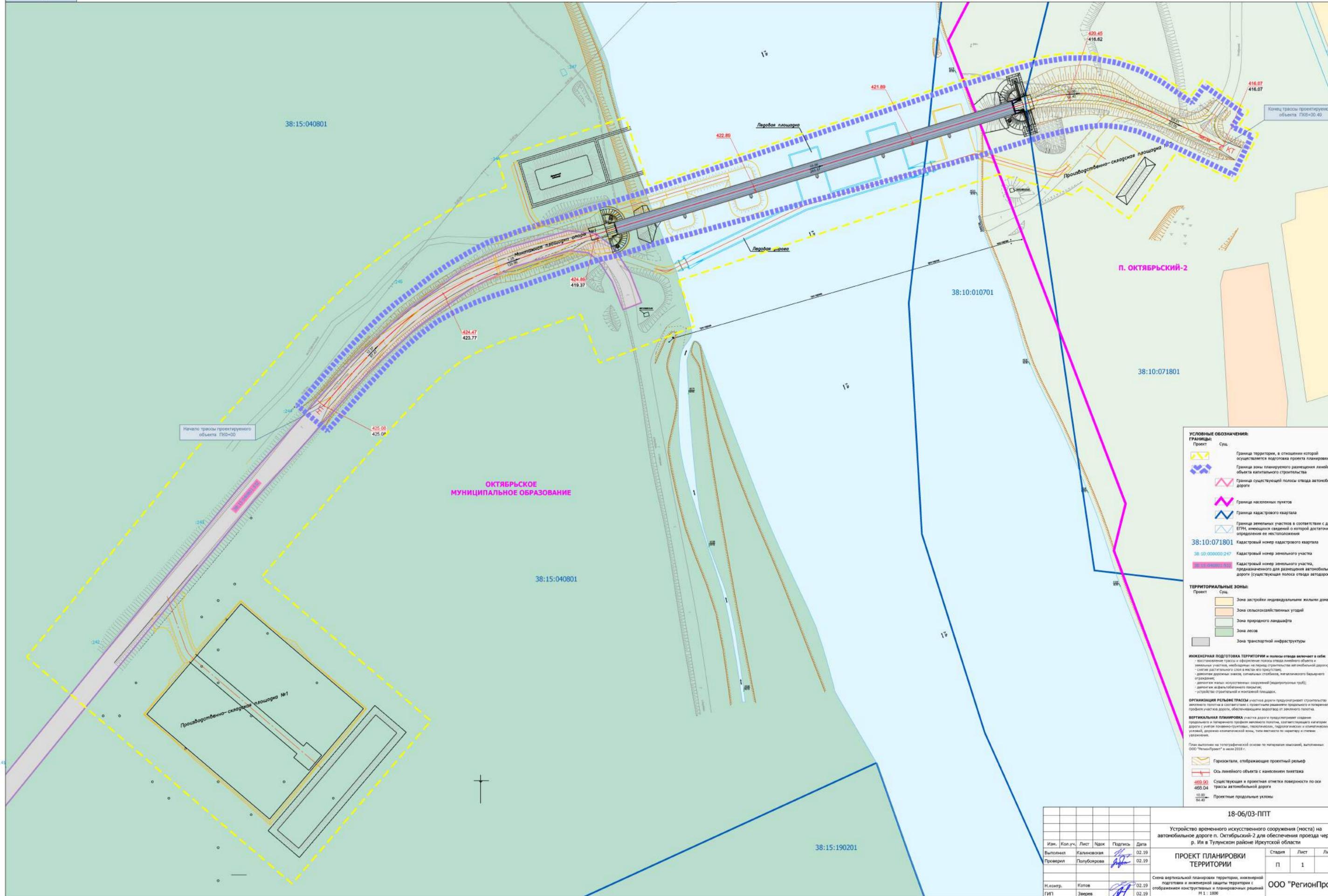
Примечания:

- Обустройство дороги запроектировано в соответствии с:
 - ГОСТ Р 52290-2004* "Технические средства организации дорожного движения. Знаки дорожные. Общие технические требования."
 - ГОСТ Р 52289-2004* "Технические средства организации дорожного движения. Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств."
 - ГОСТ Р 52607-2006 "Технические средства организации дорожного движения. Ограждения дорожные удерживающие боковые для автомобилей."
- Барьерное ограждение запроектировано в соответствии с ГОСТ Р 52607-2006 ТУ 5216-001-057-65820-2007.
- Длина начальных и конечных участков барьерных ограждений назначена в соответствии ГОСТ Р 52607-2006.
- Конструкция дорожной одежды запроектирована, исходя из транспортно-эксплуатационных требований категории дороги с учетом интенсивности движения и состава транспортного потока и требований, предъявляемых к одежде в отношении прочности, долговечности, износостойчивости и осадки.
- Основные технические нормативы сооружения приняты с учетом расположения их на автомобильной дороге V категории.
- План выполнен на топографической основе по материалам изысканий, выполненных ООО "РегионПроект" в июне 2018 г.
 - Система высот - Балтийская 1977 г.;
 - Система координат - МСК-38;
 - Сечение рельефа горизонтальными черта 0.50 м.

						18-06/03-ППТ			
						Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области			
Изм.	Коп.уч.	Лист	Ларк	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Калыновская				02.19		П	1	1
Проверил	Полубонрева				02.19	ООО "РегионПроект"			
						Схема организации улично-дорожной сети и движения транспорта			
Н.контр.	Котов				02.19	М 1 : 1000			
ГИП	Зверев				02.19				



СХЕМА ВЕРТИКАЛЬНОЙ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ, ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ И ИНЖЕНЕРНОЙ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИИ С ОТОБРАЖЕНИЕМ КОНСТРУКТИВНЫХ И ПЛАНИРОВОЧНЫХ РЕШЕНИЙ
ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА: ВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ (МОСТ) НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ДО П.ОКТАБРЬСКИЙ-2 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р. ИЯ В ТУЛУНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
М 1 : 1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ГРАНИЦЫ:

- Проект: Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Сущ.: Граница зоны планировочного размещения линейного объекта капитального строительства
- Граница существующей полосы отвода автомобильной дороги
- Граница населенных пунктов
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельных участков в соответствии с данными БТИ, имеющего сведения о которой достаточно для определения ее местонахождения

38:10:071801 Кадастровый номер кадастрового квартала
38:10:050000:247 Кадастровый номер земельного участка
38:15:040801:010 Кадастровый номер земельного участка, предназначенного для размещения автомобильной дороги (существующая полоса отвода автомобильной дороги)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

- Проект:
 - Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Зона сельскохозяйственных угодий
 - Зона природного ландшафта
 - Зона лесов
 - Зона транспортной инфраструктуры
- Сущ.:
 - Зона застройки индивидуальными жилыми домами
 - Зона сельскохозяйственных угодий
 - Зона природного ландшафта
 - Зона лесов
 - Зона транспортной инфраструктуры

ИНЖЕНЕРНАЯ ПОДГОТОВКА ТЕРРИТОРИИ и планы отвода включает в себя:

- восстановление трассы и оформление полосы отвода линейного объекта и земельных участков, необходимых на период строительства автомобильной дороги;
- сметы для отсыпки слоя в местах его присутствия;
- длинами дорожных знаков, опознавательных знаков, некапитального барьерного ограждения;
- длинами знаков искусственных сооружений (редактируемых труб);
- длинами как асфальтобетонного покрытия;
- устройством строительных и монтажных площадок.

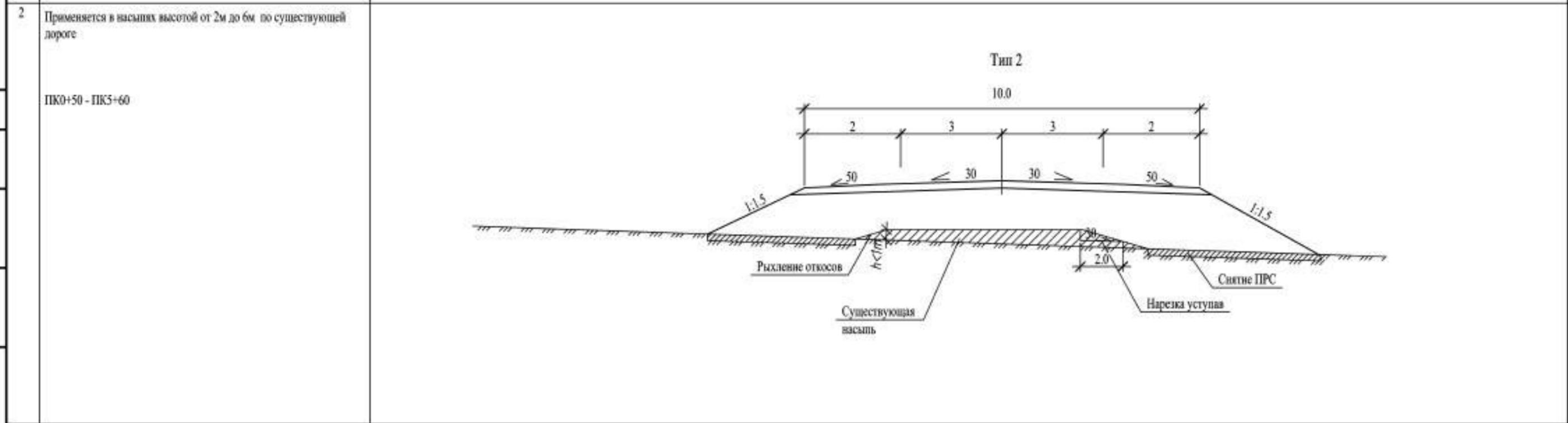
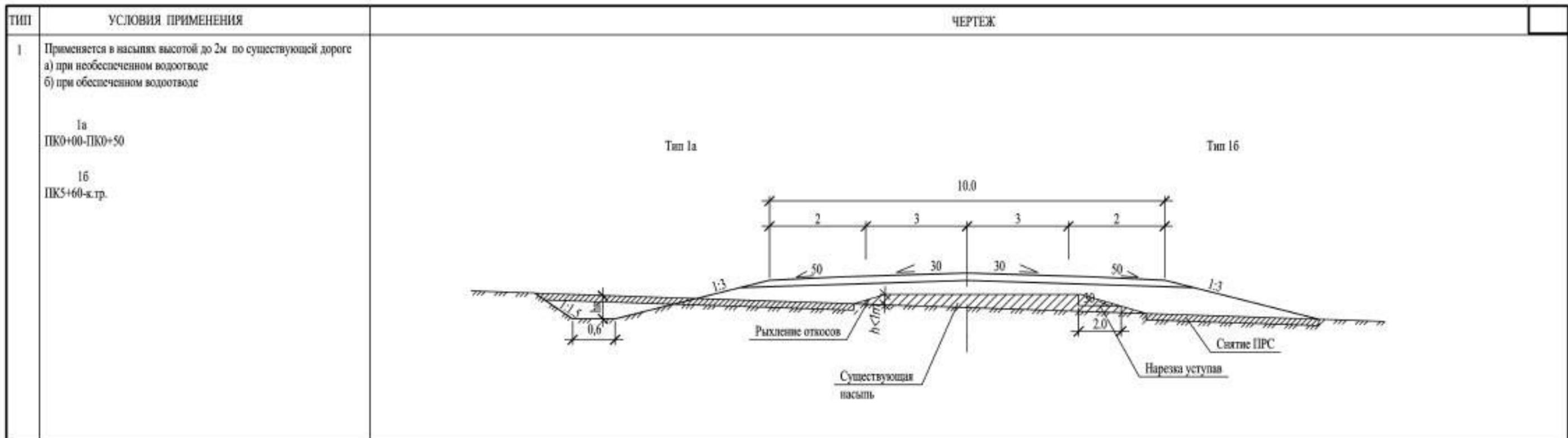
ОРГАНИЗАЦИЯ РЕЛЬЕФА ТРАССЫ участка дороги предусматривает строительство земляного полотна и организацию в соответствии с проектом планировки и планировочного профиля участка дороги, обеспечивающими водосток от земляного полотна.

ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА участка дороги предусматривает создание продольного и поперечного профилей земляного полотна, соответствующего категориям дороги с учетом положения грунтовых, почвенных, гидрологических и климатических условий, дорожно-климатической зоны, типа местности по рельефу и степени увлажненности.

План выполнен на топографической основе по материалам аэрофотосъемки, выполненной ООО "РегионПроект" в мае 2018 г.

- Горизонтала, отображающие проектный рельеф
- Ось линейного объекта с нанесением пикетажа
- 409.00 Существующая и проектная отметки поверхности по оси трассы автомобильной дороги
- 403.04
- 10.00 Проектные продольные уклоны
- 54.45

						18-06/03-ППТ		
						Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области		
Изм.	Коп.уч.	Лист	Парк	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
Выполнил	Кальновская			<i>[Подпись]</i>	02.19	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пилуболзова			<i>[Подпись]</i>	02.19	П	1	1
Н.контр.	Котов			<i>[Подпись]</i>	02.19	ООО "РегионПроект"		
ГИП	Зверев			<i>[Подпись]</i>	02.19			



Согласовано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Примечание:

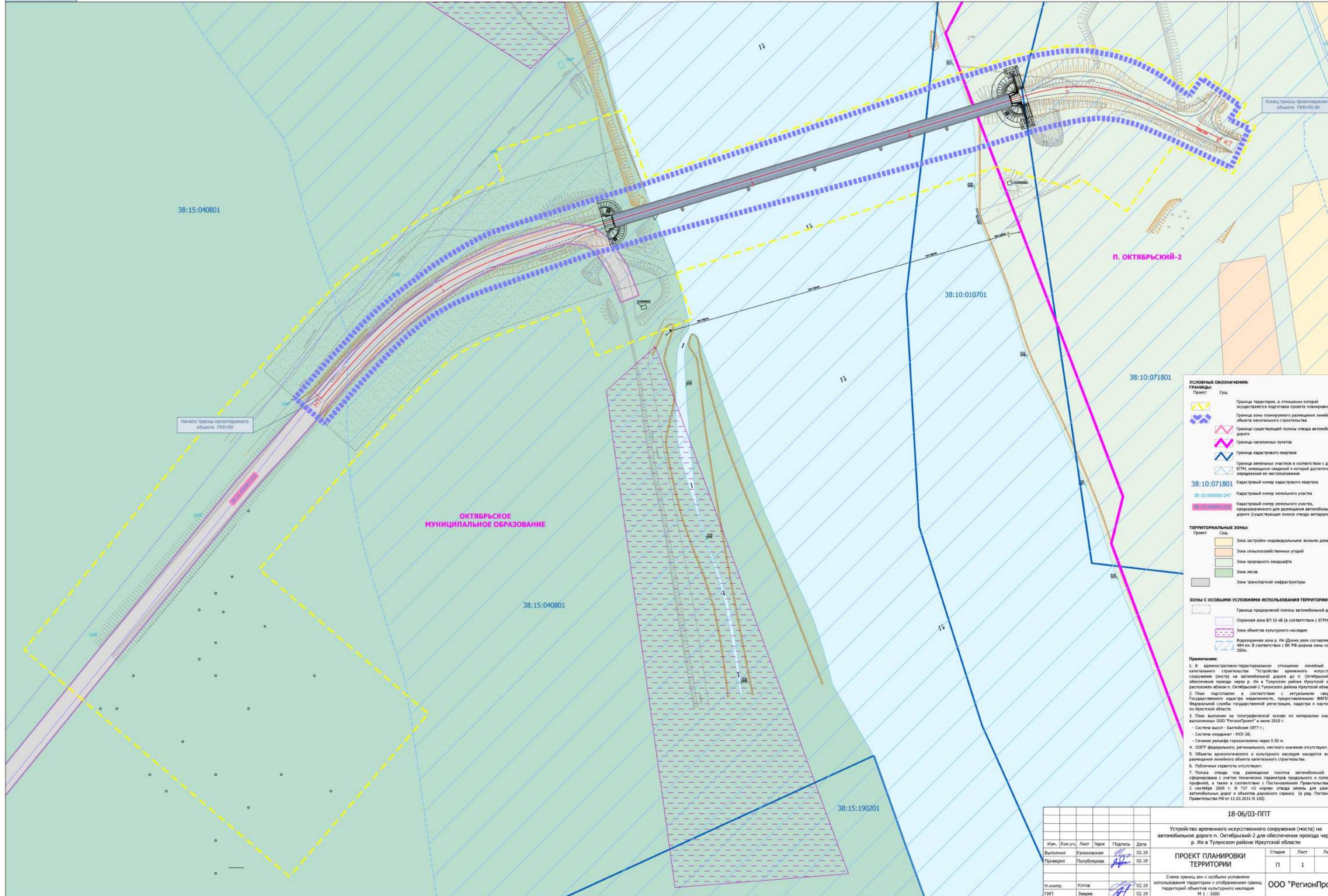
1. Типовые поперечные профили земляного полотна вне границ населенного пункта разработаны в соответствии с СП134.13330.2012 с учетом Типовых материалов для проектирования "Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования" 503-0-48,87.
2. Размеры даны в метрах.

18-06/03-АД					
Устройство временного искусственного сооружения (моста) для обеспечения проезда через р. Ия до пос. Октябрьское-2 в Тулунском районе Иркутской области					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал	Баклагин				
Проверил	Григорьев				
Подходы					
П					
Лист					
5					
Листов					
Продольный профиль					
ООО "РегионПроект"					
Формат					

Н. контр	Котов	Подп.	Дата
ГИП	Зверев		



СХЕМА ГРАНИЦ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ С ОТОБРАЖЕНИЕМ ГРАНИЦ ТЕРРИТОРИЙ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА: ВРЕМЕННОЕ ИСКУССТВЕННОЕ СООРУЖЕНИЕ (МОСТ) НА АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГЕ ДО П.ОКТАБРЬСКИЙ-2 ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ Р. ИЯ В ТУЛУНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
М 1 : 1000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ГРАНИЦЫ:

- Проект: [Symbol] Суц.
- Граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
- Граница зоны планировочного размещения линейного объекта капитального строительства
- Граница существующей полосы отвода автомобильной дороги
- Граница населенных пунктов
- Граница кадастрового квартала
- Граница земельных участков в соответствии с данными БПН, позволяющая выявить о наличии достаточно для определения ее местоположения

38:10:071801 Кадастровый номер кадастрового квартала
38:10:000000:247 Кадастровый номер земельного участка
38:15:040801:010 Кадастровый номер земельного участка, предназначенного для размещения автомобильной дороги (существующая полоса отвода автодороги)

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ:

Проект: Суц.

- Зона застройки индивидуальными жилыми домами
- Зона сельскохозяйственных угодий
- Зона природного ландшафта
- Зона лесов
- Зона транспортной инфраструктуры

ЗОНЫ С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ:

- Граница придорожной полосы автомобильной дороги
- Охранная зона ВП 10 кВ (в соответствии с БПН)
- Зона объектов культурного наследия
- Водоохранная зона р. Ия (длина реки составляет 484 м, в соответствии с БП РФ ширина зоны составляет 200м).

Примечания:

- В административно-территориальном отношении линейный объект капитального строительства "устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области" расположен вблизи п. Октябрьский-2 Тулунского района Иркутской области.
- План подготовлен в соответствии с актуальными сведениями Государственного кадастра недвижимости, представленными ООО "ООП" Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Иркутской области.
- План выполнен на топографической основе по материалам изысканий, выполненных ООО "РегионПроект" в июне 2018 г.
 - Система высот - Балтийская 1977 г.;
 - Система координат - МСК 38;
 - Сечение рельефа горизонтально через 0.50 м.
- ООП федерального, регионального, местного значения отсутствуют.
- Объекты археологического и культурного наследия находятся вне зоны размещения линейного объекта капитального строительства.
- Публичные сервитуты отсутствуют.
- Полоса отвода над размещением полосы автомобильной дороги сформирована с учетом технических параметров продольного и поперечного профилей, а также в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса» (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 N 153).

					18-06/03-ППТ					
					Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области					
Изм.	Коп.уч.	Лист	Лист	Подпись	Дата	ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		Стадия	Лист	Листов
Выполнил	Калиновская			<i>[Signature]</i>	02.19	ООО "РегионПроект"		П	1	1
Проверил	Полубоярова			<i>[Signature]</i>	02.19	Схема границ зон с особыми условиями использования территории с отображением границ территорий объектов культурного наследия				
Н.контр.	Котов			<i>[Signature]</i>	02.19	М 1 : 1000				
ГИП	Зверев			<i>[Signature]</i>	02.19	М 1 : 1000				

4.2. Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории

В административно-территориальном отношении линейный объект «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области» расположен в границах Октябрьского сельского поселения Тулунского района Иркутской области.

Началом проектируемого участка принимается ПК0+00,00, установленный на оси автомобильной дороги общего пользования местного значения «Автомобильная дорога до п. Октябрьский-2». Конец проектируемого участка ПК6+00,49.

Начало мостового перехода соответствует ПК2+08,46 проектируемого участка, конец мостового перехода – ПК4+69,03.

Схема расположения участка работ приведена на Рисунке 1.



Рисунок 1. Схема расположения участка работ

Краткая физико-географическая характеристика района

В геоморфологическом отношении район работ расположен в пределах Иркутско-Черемховской равнины и относится к юго-восточной области среднесибирского плоскогорья с уменьшением неотектонической активности в направлении от гор, в зоне с небольшими поднятиями и понижениями плато и представляет собой равнину с почти плоскими междуречьями слабо расчлененную неглубокими долинами.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Инв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-06/03-ППТ

Лист

9

На реке Ия осенний ледоход (шугоход) обычно начинается 23 октября и продолжается в среднем 28 суток. Как правило, в середине первой декады ноября на реке устанавливается ледостав. При средней продолжительности ледостава равной 150 суткам максимальная продолжительность может составить 187 дней.

Интенсивность нарастания льда также определяется гидрометеорологическими условиями – прежде всего температурой воздуха, выходом подземных вод в русло, количеством выпадающих осадков, наличием крупных притоков. Наиболее интенсивно ледяной покров нарастает до середины февраля. В марте отмечается наименьший прирост толщины льда – в среднем 3 см за месяц. В первой половине марта, как правило, на реке фиксируется наибольшая толщина льда. Толщина льда $P = 1\%$ по гм/п р. Ия – г. Тулун составляет 127 см.

Весенний ледоход на реке Ия отмечается ежегодно. Средняя дата начала весеннего ледохода приходится на 24 апреля. При средней продолжительности весеннего ледохода равной 7 суткам максимальная продолжительность периода весеннего ледохода может составить 28 суток, минимальная 1 день. Ледоход проходит спокойно. Продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями регистрируется около 187 суток.

Инженерно-геологические условия

Геологическое строение исследуемого участка производства работ характеризуется наличием отложений кембрийского и четвертичного возраста.

В тектоническом отношении участок работ располагается в пределах южной оконечности клинообразного выступа древней Сибирской платформы (Иркутский амфитеатр), состоящий из интенсивно дислоцированного кристаллического фундамента платформы и верхнего слабодислоцированного платформенного чехла.

По результатам инженерно-геологического обследования в геолого-литологическом разрезе выделено 9 инженерно-геологических элементов.

Номенклатура грунтов дана в соответствии с ГОСТ 25100-2011.

Техногенные отложения (tQ)

Покрытие:

- асфальтобетон (ИГЭ 1), мощностью 0,05-0,1 м.

По результатам испытаний образцы вырезок мелкозернистого горячего плотного асфальтобетона тип В не соответствует ГОСТ 9128-2009 (табл.1,3) по испытанным физико-механическим свойствам, не соответствует СП 78.13330.2012 по показателю коэффициента уплотнения.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Инв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-06/03-ППТ

Грунты земельного полотна:

ИГЭ 2- Насыпной суглинок легкий песчанистый тугопластичный галечниковый.

Среднее количество обломочного материала составляет 33,7%.

Среднее содержание песчаных частиц – 40,9%, пылеватых – 25,4%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

- природная влажность%- 0,178;
- показатель текучести – 0,29;
- плотность грунта,г/см³ – 2,10;
- коэффициент пористости – 0,445;
- коэффициент водонасыщения – 0,74;
- расчетное сопротивление, кПа – 180.

По степени пучинистости при замерзании согласно СП 34.13330.2012 (табл. В.6,7,8 прилож.В):

- слабопучинистый при I-м типе местности по увлажнению;
- пучинистый при II-м типе местности по увлажнению.

Группа грунта по трудности разработки – 35г.

ИГЭ 3- Насыпной гравийный грунт с песчаным заполнителем малой степени водонасыщения.

Среднее количество обломочного материала составляет 54,0%.

Среднее содержание песчаных частиц – 36,6%, пылеватых – 9,4%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

- природная влажность%- 0,052;
- плотность грунта, г/см³ – 2,15;
- коэффициент пористости – 0,297;
- коэффициент водонасыщения – 0,46;
- расчетное сопротивление, кПа – 250.

По степени пучинистости при замерзании согласно СП 34.13330.2012 (табл. В.6,7,8 прилож.В):

- непучинистый при I-м типе местности по увлажнению;
- слабопучинистый при II-м типе местности по увлажнению.

Группа грунта по трудности разработки – ба.

Аллювиальные отложения (аQ):

ИГЭ 4- Глина легкая пылеватая тугопластичная.

Среднее количество обломочного материала составляет 1,1%.

Среднее содержание песчаных частиц – 19,7%, пылеватых – 79,2%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Инв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

18-06/03-ППТ

Лист

15

- природная влажность%- 0,256;
- показатель текучести – 0,34;
- плотность грунта,г/см3 – 1,89;
- коэффициент пористости – 0,812;
- коэффициент водонасыщения – 0,86;
- угол внутреннего трения, град. – 16;
- удельные сцепление, кПа – 43;
- модуль деформации, МПа – 15;
- расчетное сопротивление, кПа – 250;
- условное сопротивление, кПа – 172.

По степени пучинистости при замерзании согласно СП 34.13330.2012 (табл. В.6,7,8 прилож.В):

- слабопучинистый при I-м типе местности по увлажнению;
- пучинистый при II-м типе местности по увлажнению.

Пучинистость грунтов рассчитанная по СП 22.13330.2011 п 6.8.3 в естественном состоянии –среднепучинистый.

По показателю относительного набухания - грунты относятся к ненабухающим.

Группа грунта по трудности разработки – 8а.

ИГЭ 5- Суглинок легкий песчанистый полутвердый с галькой.

Среднее количество обломочного материала составляет 20,3%.

Среднее содержание песчаных частиц – 42,3%, пылеватых – 37,4%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

- природная влажность%- 0,162;
- показатель текучести – 0,03;
- плотность грунта, г/см3 – 2,05;
- коэффициент пористости – 0,478;
- коэффициент водонасыщения – 0,66;
- угол внутреннего трения, град. – 26;
- удельные сцепление, кПа – 47;
- модуль деформации, МПа – 34;
- расчетное сопротивление, кПа – 350;
- условное сопротивление, кПа – 343.

По степени пучинистости при замерзании согласно СП 34.13330.2012 (табл. В.6,7,8 прилож.В):

- слабопучинистый при I-м типе местности по увлажнению;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Инв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

- пучинистый при II-м типе местности по увлажнению.

Пучинистость грунтов рассчитанная по СП 22.13330.2011 п 6.8.3 в естественном состоянии – слабопучинистый.

Группа грунта по трудности разработки – 35г.

ИГЭ 6- Песок средней крупности средней плотности малой степени водонасыщения.

Среднее количество обломочного материала составляет 11,8%.

Среднее содержание песчаных частиц – 79,2%, пылеватых – 9,0%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

- природная влажность%- 0,042;
- плотность грунта, г/см³ – 1,75;
- коэффициент пористости – 0,578;
- коэффициент водонасыщения – 0,19;
- угол внутреннего трения, град. – 38;
- удельные сцепление, кПа – 2;
- модуль деформации, МПа – 40;
- расчетное сопротивление, кПа – 400;
- условное сопротивление, кПа – 294.

По степени пучинистости при замерзании согласно СП 34.13330.2012 (табл. В.6,7,8 прилож.В):

- непучинистый при I-м типе местности по увлажнению;
- слабопучинистый при II-м типе местности по увлажнению.

Пучинистость грунтов рассчитанная по СП 22.13330.2011 п 6.8.8 в естественном состоянии – слабопучинистый.

Группа грунта по трудности разработки – 29в.

ИГЭ 7- Песок гравелистый средней плотности малой степени водонасыщения.

Среднее количество обломочного материала составляет 36,1%.

Среднее содержание песчаных частиц – 57,9%, пылеватых – 6,0%.

Средние значения основных показателей физико-механических свойств:

- природная влажность%- 0,064;
- плотность грунта, г/см³ – 1,80;
- коэффициент пористости – 0,565;
- коэффициент водонасыщения – 0,30;
- угол внутреннего трения, град. – 40;
- удельные сцепление, кПа – 1;
- модуль деформации, МПа – 40;

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Инв.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
Тулунский район
АДМИНИСТРАЦИЯ
Октябрьского сельского поселения

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

«16» января 2019 г.

№ 1

п. Октябрьский-2

О подготовке проекта планировки для размещения объекта «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области»

В целях строительства объекта «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области» на территории Октябрьского сельского поселения Тулунского муниципального района, в соответствии с требованиями статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Устава Октябрьского муниципального образования,

ПО С Т А Н О В Л Я Ю:

1. Приступить к подготовке проекта планировки территории под размещение объекта «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области» (далее проект планировки).
2. В составе проекта планировки разработать проект межевания территории (далее проект межевания).
3. Согласовать разработанную документацию по планировке территории с комитетом по строительству, дорожному хозяйству администрации Тулунского муниципального района.
4. Опубликовать настоящее постановление в газете "Октябрьский вестник" и разместить на официальном сайте администрации в информационно - телекоммуникационной сети Интернет.

Глава Октябрьского
сельского поселения



Н.А. Стяжкина



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На выполнение работ по подготовке проекта планировки и проекта межевания территории объекта: «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулундучском районе Иркутской области»

№ п/п	Вид документа	Проект планировки и проекта межевания территории объекта; «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулундучском районе Иркутской области»
1	Заказчик	Администрация Тулундучского муниципального района
2	Основание для подготовки документации по планировке территории	Постановление администрации Октябрьского сельского поселения Тулундучского района от 16.01.2019г. № 1 «О подготовке проекта планировки для размещения объекта «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулундучском районе Иркутской области»
3	Нормативные правовые акты и документы территориального планирования обосновывающие подготовку документации по планировке территории на размещение объекта	<ul style="list-style-type: none"> - Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Земельный кодекс Российской Федерации; - Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Постановление правительства Российской Федерации от 02.09.2009 г. № 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»; - Постановление правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564 «Об утверждении Положения о составе проекта планировки территории, предусматривающего размещение одного или нескольких линейных объектов»; - Приказ Министра Российской Федерации от 24.04.2017 г. № 742/пр «О порядке установления и отображения красных линий, обозначающих границы территорий, занятых линейными объектами и предназначенных для размещения линейных объектов»; - Закон Иркутской области «О градостроительной деятельности в Иркутской области» от 23.07.2008 г. № 39-оз; - Федеральный закон от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»; - Федеральный закон от 21.12.1994 N 68-ФЗ (ред. от 23.06.2016) «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»; - Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 27.12.2018) «Об объектах культурного наследия

		<p>(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации”;</p> <p>–Схема территориального планирования (Решение Думы Тулунского муниципального района от 18.06.2013г № 414г.);</p> <p>–Генеральный план Октябрьского сельского поселения Тулунского района (Решение Думы Октябрьского сельского №18 от 18.12.2013г.);</p> <p>–СП 42.13330.2011, СНиП 2.07.01-89*, СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;</p> <p>– СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»;</p> <p>– СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документацией для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований».</p>
4	Исходные данные для подготовки документации по планировке территории	<p>Сбор информации, которая содержит:</p> <p>– Технический отчет Проектно-изыскательские работы по объекту «Строительство мостового перехода через р. Ия в поселке «Октябрьский-2», Тулунского района Иркутской области» (ОАО ИркутскспродорНИИ),2012г);</p> <p>– Генеральный план Октябрьского сельского поселения(Решение Думы Октябрьского сельского №18 от 18.12.2013г.);</p> <p>– Сведения из ЕГРН о земельных участках, входящих в состав проектируемой территории и на смежные земельные участки;</p> <p>– Иную дополнительную информацию, необходимую для подготовки документации по планировке территории.</p>
5	Местоположение, границы и площадь объекта	<p>Местоположение объекта: Октябрьское муниципальное образование Тулунского района Иркутской области, искусственное сооружение (мост) для обеспечения проезда через р. Ия до по.Октябрьское-2.</p> <p>Границы и площадь объекта: согласно проекту</p>
6	При подготовке документации по планировке территории принять следующие основные технические параметры:	<p>Технические параметры участка строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Категория подходов – I в соответствии с Технической классификацией автомобильных дорог общего пользования; - Строительная длина подходов – <u>0,6 км (уточнить проектом)</u>, - в том числе длина моста – <u>260 м(уточнить проектом)</u>, - Габарит моста – <u>1-4,5 м</u>; - Покрытие: - Подходы: <u>переходный тип покрытия</u>; - мост: <u>деревянный проезжая часть</u> - Класс временной нагрузки на мост – А8, НГ-60.
7	Инженерные изыскания	<p>– Необходимо выполнить топографическую съемку М 1:1000 (1:5000, 1:10000) с охватом территории не менее 100 м от полосы отвода автомобильной дороги с нанесением инженерных коммуникаций в системе координат МКС-38 (в границах населенных пунктов по кварталу застройки).</p> <p>– Программу по инженерно-геодезическим изысканиям предоставить заказчику для согласования, до начала проведения работ на объекте.</p> <p>– Требования к точности, составу, сдаче отчета об инженерно-геодезических изысканиях выполнить на основе положений СНиП 11-02-96, а также СП 11-104-97.</p>

		– Результаты топографической съемки представить на бумажных и электронных носителях в форматах - *.dwg, .dxf, в МСК-38, зона 2, зона 3.
СОСТАВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ		
8	Цель подготовки проекта планировки территории	– Устойчивое развития территории; – Выделение элемента планировочной структуры, установления (определения) границ зоны планируемого размещения автомобильной дороги общего пользования местного значения, границ зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса; – Установление границ земельных участков, на которых размещены конструктивные элементы автомобильной дороги, дорожные сооружения и на которых расположены объекты дорожного сервиса; – Установление красных линий.
9	Состав и содержание проекта планировки территории	Состав и содержание проекта планировки территории должен соответствовать ст. 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации, Положению о составе проекта планировки территории, предусматривающие размещение одного или нескольких линейных объектов (Постановление правительства Российской Федерации от 12.05.2017 г. № 564);
СОСТАВ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ		
10	Цель подготовки проекта межевания территории	Определение местоположения границ образуемых земельных участков под размещение объекта «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п. Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р. Ия в Тулунском районе Иркутской области», для последующего включения сведений о границах земельных участков под Объектом в ЕГРН
11	Состав и содержание проекта межевания территории	Состав проекта межевания должен соответствовать ч. 3 - 7 ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Графическая часть должна быть подготовлена в соответствии с системой координат, которая используется для ведения ЕГРН (п. 1 ч. 3 ст. 41.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации) в Тулунском районе - МСК-38, зона 2, для п. Октябрьский -2 - зона, 3
12	Согласование и проведение публичных слушаний по Проекту	Согласования и публичные слушания проводятся по результатам проектирования согласно ст. 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации. Подрядчик участвует в процедуре публичных слушаний, путем предоставления демонстрационных и презентационных материалов, необходимых для проведения экспозиции проекта в виде бумажных карт, текстов (книг), их электронных аналогов, для целей опубликования обсуждаемого Проекта, презентаций и другого материала, по приглашению главы поселения участвует в собрании участников публичных слушаний; Подрядчик устраняет ошибки, замечания по Проекту, выявленные в результате согласования Проекта, замечания, выявленные, по результатам публичных слушаний, подготавливает окончательную редакцию Проекта.
13	Формы предоставления материалов документации по планировке территории, требования к оформлению комплекта и передача материалов заказчику	Проект планировки, проект межевания для согласования и проведения публичных слушаний по проекту передать в полном объеме 1 экз. на бумажном носителе, и в 1 экз. в электронном виде (СД-диск) для целей опубликования; Готовая документация по планировке территории с обосновывающими материалами (в полном объеме) передается на утверждение главе Октябрьского муниципального образования; – На бумажном носителе в 3-х экземплярах (один

		<p>экземпляр для размещения в ИСОГД Тулузского района);</p> <p>- Электронная версия документации по планировке территории передается заказчику в 2 экземплярах на цифровом носителе (один экземпляр для размещения в ИСОГД Тулузского района).</p> <p>Форматы файлов на цифровом носителе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстовая часть - *.doc, xls; - графическая часть - *.jpg*,.pdf; - в среде разработки форматов *.dwg, *.dxf и ГИС Панорама в системе координат МСК-38, зона 2.
14	Утверждение документации по планировке территории	Утверждение документации по планировке территории объекта производится в соответствии со ст. 46 Градостроительного кодекса Российской Федерации.

Председатель комитета по строительству, дорожному хозяйству администрации Тулузского муниципального района

Бруева Т.А.



МЧС РОССИИ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(Главное управление МЧС России
по Иркутской области)

ул. Красноармейская 15, Иркутск, 664003
тел./факс: 78-59-48
тел. 78-52-46, 78-59-49
E-mail: mailbox@emercom.irtel.ru
www.38.mchs.gov.ru

Генеральному директору
ООО «РегионПроект»

В.Г. Курочкину

19 09 18 № 5902-3-3-12

На № 767/18-снд от 17.09.2018

Уважаемый Василий Григорьевич!

В соответствии с Вашим запросом, сообщая следующее.

Для проектирования объекта «Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области» нет необходимости в разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», так как, согласно постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 года № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» данный объект не использует атомную энергию и не является опасным производственным объектом, определяемый таковым в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасным, технически сложным, уникальным объектом, объектом обороны и безопасности.

Рекомендую в проекте предусмотреть мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера (землетрясение, подтопления, ураганы, снеговые нагрузки), а также возможных аварий, связанных с размывом откосов земляного полотна, засоров ливневой канализации и аварий на автотранспорте.

ВрИО заместителя начальника Главного управления
МЧС России по Иркутской области (по защите,
мониторингу и предупреждению ЧС) – начальника
управления гражданской защиты

полковник внутренней службы

К.В. Полищук

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАНИЕ
«Тулунский район»

АДМИНИСТРАЦИЯ
ТУЛУНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО
РАЙОНА

665268, Иркутская область,
г. Тулун, ул. Ленина, 75,
тел./факс: 4-09-25
e-mail: mertulr@irmail.ru

664075 г. Иркутск,
ул. Дальневосточная, 154/1, оф. 2,3

Генеральному директору
ООО «РегионПроект»
Курочкину В.Е.

от «24» 09 2018 г. № 03-24/2102
на № 763/18-сид от 17.09.2018г.

Исходные данные на проектирование
моста через р. Ия в п. Октябрьский-2

Для выполнения инженерных изысканий по объекту «Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до п. Октябрьский-2 в Тулунском районе» администрация Тулунского муниципального района сообщает:

- особо охраняемые природные территории *местного* значения в районе проектирования Объекта отсутствуют.

Первый заместитель мэра
Тулунского муниципального района



С.В. Шяхматов

Исп. Сыроваткина С.А. т. 8-395-30/40-566/



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Ленина, 1а, Иркутск, 664027
Тел/факс:(3952) 25-99-83
E-mail: eco_exam@govirk.ru

24.10.18 № 02-66-4919/18
на № 762/18-сид от 17.09.2018

Генеральному директору
ООО «РегионПроект»

В.Г. Курочкину

664075, г. Иркутск,
ул. Дальневосточная,
д. 154/1 оф. 2,3

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области (далее – министерство), рассмотрев Ваше обращение о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий регионального значения для выполнения изыскательных работ и разработки проектной документации по объекту: «Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области», сообщает следующее.

Согласно схеме развития и размещения, особо охраняемых природных территорий в Иркутской области, которая размещена на сайте министерства (<http://ecology.irkobl.ru>), в районе проведения изыскательных работ (согласно предоставленным координатам) особо охраняемые природные территории регионального значения отсутствуют.

Вместе с тем, в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги РФ и Иркутской области и др.) при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса РФ, Лесного кодекса РФ и иного законодательства в соответствующей сфере.

Заместитель министра

Н.Г. Абарина



**СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23

www.irkobl.ru/sites/oknio, sooknio@yandex.ru

29 ОКТ 2018

№ 02-76-7234/18

на № 764/18-сид от 17.09.2018

О предоставлении информации

На земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком, испрашиваемом под объект: "Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области", имеются выявленные объекты культурного (археологического) наследия "Боробино", "Октябрьский 2, 3, 4 - 8".

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

Учитывая изложенное, Заказчик работ в соответствии со ст. 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» обязан:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее - документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в службу на согласование;

- обеспечить реализацию согласованной службой документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

В.з.д. руководителя службы по охране
объектов культурного наследия Иркутской
области

А.А.Фоменко



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрсибнедра)

ООО «РегионПроект»

Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области
(Иркутскнедра)

ул.Ресзайская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс(3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@cenrusibnedra.ru

30.10.18 № 2756/ИГ. 00.25
из №766/ИВ-изд от 17.09.2018

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ОТСУТСТВИИ (НАЛИЧИИ) ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В НЕДРАХ ПОД УЧАСТКОМ ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗАСТРОЙКИ

Руководствуясь статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах» и п.3.5 Положения об Отделе геологии и лицензирования по Иркутской области Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, утвержденного начальником Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу 31.03.2014г., а также представленными материалами Иркутского филиала ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу», Отдел геологии и лицензирования Центрсибнедра по Иркутской области подтверждает, что под участком предстоящей застройки,

расположенным по адресу: временный мост через р.Ия до с.Октябрьское в Тулунском районе,

географическое положение:

- | | |
|---|--|
| 1. 54°53'34,68" с.ш. 100°57'53,42" в.д. | 7. 54°53'42,70" с.ш. 100°58'35,32" в.д. |
| 2. 54°53'42,03" с.ш. 100°58'06,42" в.д. | 8. 54°53'43,09" с.ш. 100°58'33,58" в.д. |
| 3. 54°53'43,14" с.ш. 100°58'09,58" в.д. | 9. 54°53'43,39" с.ш. 100°58'33,58" в.д. |
| 4. 54°53'46,12" с.ш. 100°58'27,23" в.д. | 10. 54°53'40,61" с.ш. 100°58'27,76" в.д. |
| 5. 54°53'45,75" с.ш. 100°58'34,61" в.д. | 11. 54°53'39,88" с.ш. 100°58'11,57" в.д. |
| 6. 54°53'45,25" с.ш. 100°58'37,07" в.д. | 12. 54°53'32,85" с.ш. 100°57'09,48" в.д. |

цель освоения: «Устройство временного моста для обеспечения проезда через р.Ия до с.Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области»,

геологическая информация: месторождения полезных ископаемых (в т.ч. общераспространенных полезных ископаемых) отсутствуют;

гидрогеологическая информация: месторождения подземных вод отсутствуют.

Срок действия заключения 3 (три) года.

Зам.начальника Департамент –
Начальник отдела геологии и
лицензирования по Иркутской области



А.В.Салас



СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИРКУТСКАЯ ГОРОДСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ»
664007, г. Иркутск, ул. Красноказачья, 10 факс: (3952) 209-872
телефон (3952) 209-872 E-mail: gorvet.vet@govirk.ru

18.01.19 № 54

Генеральному директору
ООО «Регион Проект»
В.Г. Курочкину

Уважаемый Василий Григорьевич!

На основании направленного Вами запроса №768/18-сид от 17.09.2018г. о наличии мест утилизации биологических отходов, захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), неблагоприятных по особо опасным инфекциям на месте объекта: **«Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области».**

Сообщаю что в соответствии с перечнем скотомогильников (в том числе сибиреязвенных), расположенных на территории Российской Федерации (Сибирский Федеральный округ) часть 4, составленным департаментом ветеринарии Минсельхоза России и ФГУ «Центр ветеринарии», а также кадастром стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов по Иркутской области от 23 августа 2001г, утверждённого главным государственным ветеринарным инспектором Иркутской области и главным государственным санитарным врачом Иркутской области, места сибиреязвенных захоронений и скотомогильников (действующих и консервированных), в пределах участка работ и в ближайшем от него удалении в 1000м в каждую сторону в районе производства работ не зарегистрированы.

Начальник отделения
противозoonотических мероприятий



А.Н. Завьялова



**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)**

ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 125993,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minpriroda@mnr.gov.ru
телефакс 112242 СФЕН

26.04.2018 № 12-53/11785
на № _____ от _____

По списку рассылки

О предоставлении информации

Минприроды России рассмотрело поступившее обращение о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Проектируемый объект не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения.

Вместе с тем, в случае затрагивания указанным объектом природных зон и объектов, имеющих ограничения по использованию и подлежащих особой защите (водные объекты, водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы, леса, объекты растительного и животного мира, занесенные в Красные книги и др.), при проектировании и осуществлении работ необходимо руководствоваться положениями Водного кодекса Российской Федерации, Лесного кодекса Российской Федерации и иного законодательства в соответствующей сфере.

По вопросу получения информации о наличии ООПТ регионального и местного значения, а также объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу субъектов Российской Федерации, целесообразно обратиться в органы исполнительной власти соответствующего субъекта Российской Федерации.

На сайте Минприроды России разделе документы (вкладка Документы по вопросам ООПТ) по адресу http://www.mnr.gov.ru/docs/dokumenty_po_voprosam_oopt/o_predostavlenii_informatsii_o_nalichii_otсутstviy_oopt_dlya_inzhenerno_ekologicheskikh_izyskaniy/ содержится исчерпывающий перечень муниципальных образований субъектов Российской Федерации, в границах которых имеются ООПТ федерального значения, а также территории, зарезервированные под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденному распоряжением Правительства Российской Федерации от 22.12.2011 № 2322-р.

В связи с изложенным считаем возможным использовать данное письмо с Перечнем, как информацию о сведениях об ООПТ федерального значения, выданного уполномоченным государственным органом в сфере охраны окружающей среды, при проведении инженерных изысканий и разработке проектно-сметной документации.

Дополнительно сообщаем, что в настоящее время уполномоченные органы государственной власти Российской Федерации и субъектов Российской Федерации не располагают информацией о наличии/отсутствии объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также путей миграции

в пределах локального участка, где планируется осуществлять хозяйственную деятельность.

На основании постановлений Правительства Российской Федерации: от 19.01.2006 № 20, от 05.03.2007 № 145, от 16.02.2008 № 87 любое освоение земельного участка сопровождается инженерно-экологическими изысканиями с проведением собственных исследований на предмет наличия растений и животных, занесенных в Красные книги Российской Федерации и субъекта Российской Федерации.

Согласно Приложениям С и В к Российскому национальному стандарту добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета, версии 5 (документ одобрен Координационным советом национальной инициативы ЛПС 25.12.2007, аккредитован FSC International в 2008 году), для получения достоверной информации по запрашиваемым участкам исполнитель самостоятельно проводит оценку воздействия на окружающую среду и/или экологическую экспертизу с целью инвентаризаций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации и красные книги субъектов Российской Федерации.

Предприятие собирает доступную информацию о ключевых биотопах: местообитаниях редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и беспозвоночных животных, а также участках, имеющих особое значение для осуществления жизненных циклов (размножения, выращивания молодняка, нагула, отдыха, миграции и других) позвоночных животных, присутствующих на сертифицируемой территории.

Вся полученная информация предоставляется в орган государственной власти субъекта Российской Федерации, осуществляющий переданные полномочия в области охраны и использования объектов животного мира в соответствии со ст. 6 Федерального закона от 24.04.1995 № 52 «О животном мире», который осуществляет переданные полномочия Российской Федерации по мониторингу, учету и ведению кадастра объектов животного мира, включая объекты, занесенные в Красную книгу Российской Федерации на территориях субъектов Российской Федерации, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Одновременно информируем, что в отношении объектов животного мира, в том числе и охотничьих ресурсов, следует также руководствоваться постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.1996 № 997 «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

Заместитель директора Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды



И.В. Давыдов

Приложение А (обязательное)

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер
ООО «РегионПроект»


М.В. Котон
« 2 » августа 2018г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение инженерных изысканий по объекту: «Устройство временного искусственного сооружения (моста) на автомобильной дороге до п.Октябрьский-2 для обеспечения проезда через р.Ия в Тулунском районе Иркутской области»

1	Освоение для выполнения инженерных изысканий:	Муниципальная программа «развитие инфраструктуры на территории Тулунского муниципального района» на 2017 – 2021 гг.
2	При разработке проекта принять следующие основные технические параметры:	<p>2.1 Категория подходов – V в соответствии с Технической классификацией автомобильных дорог общего пользования;</p> <p>2.2 Строительная длина подходов – <i>0,6 км (уточнить проектом)</i>; - в том числе длина моста – <i>260 м (уточнить проектом)</i>;</p> <p>2.3 Габарит моста – <i>Г-4,5 м</i>;</p> <p>2.4 Покрытие - Подходы: <i>переходный тип покрытия</i>; - мост: <i>деревянный проезжая часть</i></p> <p>2.5 Класс временной нагрузки на мост – А8, НГ-60.</p>
3	Требования к составу работ, содержанию и оформлению проекта:	<p>Комплекс инженерных изысканий выполнить в соответствии с СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».</p> <p>I. Инженерно-геодезические изыскания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить рекогносцировочное обследование участка работ, в процессе уточнить местоположение начала и конца участка согласно кадастровой выписке. • Проведение топографической съёмки участка расположения объекта площадью не менее 16 Га с точек магистрального хода в М 1:500. • Ширину полосы топографической съёмки принять не менее 50м от оси трассы. • Составить ведомости углов поворота, закрепления трассы, реперов. • Сбор анализ имеющихся топографических материалов. Работы выполнить в МСК-38 и Балтийской системе высот 1977 г. • По съёмочным точкам (заложеным знакам) проложить теодолитный ход согласно «Инструкции по топографической съёмке в масштабах 1:5000- 1:500», СП 11-104-97. • Выполнить топографическую съёмку пересекаемых коммуникаций. При съёмке воздушных коммуникаций определить отметки земли опор, их высоту и высоту подвески нижних проводов, расстояние между опорами. Дать их характеристику и местоположение. Съёмку выполнить в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0,5 м. <p>Топографо-геодезические изыскания проводится в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.</p> <p>Инженерно-геодезические изыскания провести в соответствии с действующими нормативными документами, постановлениями, инструкциями: ГОСТ 32869-2014, СНиП 11-02-96, СП 11-104-97,</p>

	<p>ВСН 84-89, ВСН 182-91, СП 34.13330.2012, СП 35.13330.2011, СП47.13330.2012</p> <p>2. Инженерно-геологические изыскания</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выполнить инженерно-геологические изыскания путем бурения скважин в местах заложения опор моста, которые должны обеспечивать комплексное изучение инженерно-геологических условий района 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, составление прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для проектных решений капитального ремонта и эксплуатации объекта. • Выполнить сбор и обработку материалов инженерно-геологических изысканий прошлых лет. • Провести инженерно-геологическую рекогносцировку (маршрутное обследование) рассматриваемого участка дороги с целью выявления физико-геологических процессов и явлений (застой поверхностных вод, грунтовые воды, ВМГ, пучины и т. Д.). • Выполнить подготовку площадки для проведения буровых работ. • Провести в полном объеме в соответствии с действующими нормативными инструкциями инженерно-геологические изыскания по мостовому переходу через р.Ия. • Выполнить комплексное изучение инженерно - геокриологических процессов на участке изысканий. Получить данные о физико-геологических явлениях и процессах в сложных инженерно-геологических условиях: в районе проведения работ территория распространения многолетнемерзлых грунтов, карста, геокриологических процессов (при необходимости). • Провести детальное обследование участков со слабыми грунтами, выполнить полный комплекс работ по определению несущей способности слабых грунтов (при наличии). • По трассе мостового перехода бурение выполнить в местах заложения береговых и промежуточных опор в количестве 7 шт. • Выполнить лабораторные исследования грунтов с целью определения их состава, состояния, физических, химических, механических свойств. С целью выделения классов, групп, подгрупп, типов, видов согласно нормативным требованиям. • Провести планово-высотную привязку инженерно-геологических выработок. • Отчет по инженерно-геологическим изысканиям подготовить в соответствии с действующими нормативными документами, наставлениями, инструкциями: ГОСТ 32836-2014, ГОСТ 33179-2014, ГОСТ 32868-2014, СП 47.13330.2012 Актуализированная
--	---

		<p>редакция СНиП 11-02-96, СП 11-105-97, ВСН 84-89, ВСН 182-91, СП 34.13330.2012, СП 35.13330.2011 и др.</p> <p>3. Инженерно-гидрологические изыскания</p> <p>Определить максимальные расходы воды, максимальные и минимальные уровни воды, а также скорости течения, сведения о паводных явлениях обеспечивающие комплексное изучение гидрогеологических условий водопропускных труб на территории участка капитального ремонта выполнить в соответствии с ГОСТ 33177-2014. Требования к точности, составу, сдаче отчета принять на основе положений ГОСТ 32836-2014 и ГОСТ 33177-2014.</p>
4	Прочие требования:	<p>4.1. Перед началом работ разработать программу изысканий и представить Заказчику для согласования;</p> <p>4.2. Материалы проекта оформить в соответствии с ГОСТ Р 21.1101-2013 «Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации».</p> <p>4.3. Проект оформить подписями руководителя проектной организации и главного инженера проекта, круглой печатью генеральной проектной организации, а также справкой проектной организации о соответствии проекта требованиям действующего законодательства и задания на проектирование.</p>
5	Требования к сдаче проекта заказчику:	<p>5.1 Технические отчеты о выполненных инженерных изысканиях и обследованию участка дороги передать Заказчику на проверку в 1-м экземпляре не позднее 10 дней до окончания календарного срока выполнения изыскательских работ.</p> <p>5.2 Окончательную редакцию технических отчетов изысканий предоставить Заказчику после получения положительного заключения органов экспертизы в 3-х экземплярах в переплетенном бумажном виде и в 2-х экземплярах на электронном носителе (в формате *.pdf и в форматах, допускающих редактирование - .doc; .xls; .dwg.).</p>

Главный инженер проекта



Н.А. Зверев

**Приложение Б
(обязательное)**



"СОГЛАСОВАНО"

Ответственный представитель
заказчика

_____ 2018 г.

"УТВЕРЖДАЮ"

Генеральный директор
ООО «Регион Проект»

Курочкин В.Г.

_____ 2018 г.

ПРОГРАММА

на выполнение инженерно-геодезических работ

на разработку проектной документации «Устройство временного моста для
обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе
Иркутской области»

ШИФР –

Главный инженер проекта _____

Иркутск 2018 г.

Изм. №	Изм. №
возм.	возм.
_____	_____
_____	_____
_____	_____

	2
Имя, Фамилия Долг. и дата Подпись	<p>1. Общие сведения</p> <p>1.1 Программа составлена на основании технического задания.</p> <p>1.2 Наименование объекта: «Устройство временного моста для обеспечения проезда через р. Ия до с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области»</p> <p>1.3 Местоположение: с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области</p> <p>1.4 Цель: Получение топографической информации, необходимой и достаточной для проектирования.</p> <p>1.6 Стадия: Проектная документация, рабочая документация.</p> <p>1.7 Заказчик:</p> <p>1.8 Исполнитель: ООО «РегионПроект» г.Иркутск</p> <p>1.9 Климат, рельеф и характеристика природных условий: согласно СП 34.13330.2012 район изысканий отнесен к I-й дорожно-климатической зоне, условия – суровые.</p> <p>1.10 Сведения о ранее выполненных изысканиях: нет</p> <p>2. Оценка изученности территории</p> <p>В топографо-геодезическом отношении район работ плохо изучен. На район работ имеются топографические карты в масштабах 1:100000. Исходная планово-высотная сеть в районе работ представлена пунктами триангуляции государственной геодезической сети. Отправлен запрос на получения выписки.</p> <p>3. Краткая физико-географическая характеристика района работ</p> <p>Участок работ расположен с. Октябрьское в Тулунском районе Иркутской области. Тулунский район расположен на западе Иркутской области, граничит с Нижнеудинским, Братским, Куйтунским и Зиминским районами области, а также с Республикой Бурятия. Площадь территории — 13561 км². Юг района занимает Тулгунтуйский, Шитский, Окнинский хребты Восточного Саяна, северную — Иркутско-Черемховская равнина.</p> <p>Через территорию района проходят Транссибирская железнодорожная магистраль, Московский тракт (федеральная автодорога М-53 II категории) и автодорога «Тулун—Братск» (главная территориальная дорога Р-419).</p> <p>Районный центр - город Тулун, являющийся самостоятельным муниципальным образованием с населением 50 тысяч человек. Расстояние от Тулуна до областного центра города Иркутска по автомобильной дороге - 391 км., по железнодорожной дороге - 389 км. Имеются все виды современной связи: кабельная, сотовая, спутниковая.</p> <p>Климат территории Тулунского района резко континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким относительно жарким летом. В любой сезон года возможны резкие изменения погоды, переход от тепла к холоду, резкие колебания температуры воздуха от месяца к месяцу, от суток к суткам и в течение суток.</p> <p>Температурный режим района обусловлен характером атмосферной циркуляции. Существенное влияние на температурный режим оказывает континентальность климата.</p>

Это проявляется в резко выраженном различии зимних и летних значений температур воздуха, а также контрастных суточных температурах воздуха.

Среднегодовая температура воздуха имеет отрицательное значение (минус 2,4 °С). Период с отрицательными среднемесячными температурами воздуха продолжается с октября по апрель. Январь — самый холодный месяц (его среднемесячная температура воздуха минус 22,5 °С). Абсолютный минимум так же наблюдался в январе — минус 55 °С. Столь низкие температуры воздуха обусловлены сильным выхолаживанием приземного слоя воздуха в условиях преобладания в зимний период антициклонической погоды.

Наряду с низкими температурами воздуха в зимние месяцы могут наблюдаться оттепели с максимальной температурой порядка 1 — 8 °С. Однако, оттепели зимой явление редкое и кратковременное. Наиболее высокие температуры воздуха наблюдаются в июле (его среднемесячная температура воздуха плюс 17,1 °С). К июлю приурочен и абсолютный максимум температуры воздуха плюс 48 °С. Амплитуда экстремальных значений температуры воздуха составляет по м/ст г. Тулуза 103 °С.

На рассматриваемой территории характер распределения осадков определяется особенностями общей циркуляции атмосферы и оротрафическими особенностями территории.

В целом по району за год выпадает 356 мм. Основное количество выпадает с мая по сентябрь, и годовая сумма осадков на 77,0 % складывается из осадков теплого периода. Зимняя циркуляция над рассматриваемой территорией в основном не имеет характера фронтальной, а представляет собой преимущественно устойчивый перенос охлажденного и сухого континентального воздуха, обуславливающий преимущественно ясную с небольшим количеством осадков (70 — 80 мм) погоду.

В годовом ходе осадков минимум наблюдается в феврале — марте, максимум приходится на июль. В июле выпадает в среднем 97 мм. Суточный максимум осадков обеспеченностью $P = 1\%$ составляет по метеостанции Тулуза 101 мм. В летний период осадки носят как обложной, так и ливневый характер. Отмечаются грозы, возможно выпадение града.

Для рассматриваемой территории характерно возникновение туманов. Наибольшее число дней с туманом фиксируется в июле. За год отмечается в среднем 38 дней.

Общее количество выпадающих зимой твердых осадков невелико. В связи с этим средняя максимальная высота снежного покрова относительно небольшая, она не превышает 35 см для защищенного от ветра участка местности. В отдельные зимы высота снега может достигать 62 см.

Длительная безоттепельная зима способствует сохранению твердых осадков и образованию устойчивого снежного покрова. Устойчивый снежный покров в основном образуется в конце октября. Дата образования устойчивого снежного покрова, так же как и дата его появления, из года в год сильно колеблется в зависимости от погодных условий, определяемых особенностями атмосферной циркуляции предшествующего периода. Наиболее интенсивный рост снежного покрова с момента появления снега происходит до конца декабря. В январе — феврале за счет, как уплотнения снежного покрова, так и незначительного количества выпадающих в этот период осадков, высота снега существенно не увеличивается. Наибольшей величины снежный покров достигает в конце февраля — начале марта.

Разрушаться снежный покров начинает в основном в середине второй декады марта. В начале апреля обычно отмечается полный сход снега. В отдельные годы дата схода

Влава, Инв. №

Пол. и дата

Инв. № пол.

Впамят. Имя. №	4
Полн. и дата	<p>снежного покрова может смещаться на месяц — назад (если наблюдается очень теплая зима) и вперед (если отмечается очень холодная весна). Снежный покров обычно держится около 6 месяцев.</p> <p>Среднегодовая скорость ветра составляет 2,5 м/с. Особенности физико-географического положения территории и атмосферной циркуляции обуславливают ветровой режим района изысканий. В холодный период года над большей частью Восточной Сибири устанавливается область высокого давления воздуха — Сибирский антициклон, поэтому здесь преобладает малооблачная погода со слабыми ветрами.</p> <p>В зимний период при антициклоническом характере погоды над рассматриваемым районом наблюдается большая повторяемость штителей. В январе, феврале она составляет 42 %. Для рассматриваемой территории характерна и метелевая деятельность, которая обусловлена вторжением арктических масс, как правило, полярных циклонов. Метели наблюдаются в течение всего холодного периода. В декабре, январе средняя продолжительность метелей наибольшая. Преобладающим направлением в течение года является ветер юго-восточного направления (повторяемость 32,33 %). Для теплого и холодного периодов так же характерно преобладание северо-западного направления. Максимальная средняя скорость ветра зимой 3,6 м/с, летом 3 м/с. Наибольшая скорость ветра 1 раз в год может достигать 18 м/с, в 5 лет — 22 м/с, в 15 лет — 25 м/с. Наиболее ветреные месяцы апрель и май — до 3,4 — 3,5 м/с.</p> <p>Рельеф территории обусловлен преимущественно слабой эрозионной расчлененностью спокойно залегающих юрских и ордовикских осадочных пород.</p> <p>В пределах распространения слабоустойчивых к выветриванию юрских отложений наблюдаются стлаженные, плоские формы рельефа — подоразделы и пологие склоны, перекрытые элювиальными и делювиальными отложениями значительной мощности. На поверхностях пологих склонов встречаются заболоченные понижения, а севернее и восточнее железнодорожной станции прослеживается обширное заболоченное понижение — Ангарская низменность.</p> <p>В геологическом строении района принимают участие осадочные и изверженные породы. Осадочные породы представлены комплексом отложений ордовикской, юрской и четвертичной систем.</p> <p>Изверженные породы — траппы, прорывают толщу осадочного комплекса и предположительно относятся к триасу.</p> <p>Отложения ордовикской системы усть-кутской свиты (О₁к) представлены сложью переслаивающимися аргиллитами, алевролитами, известняками, песчаниками и глинистыми сланцами. На территории города отложения ордовика на поверхность не выходят. Максимальная мощность отложений ордовикской системы достигает 300 м. Отложения юрской системы черемховской свиты (J₂сг) с резким угловым несогласием залегают на размытой поверхности ордовика. Для толщи юрских отложений характерна резкая смена фаций как по вертикали, так и по простиранию, невидержанность пластов и горизонтов, частое выклинивание.</p> <p>Юрские отложения представлены кварцевыми песчаниками, алевролитами, аргиллитами, сланцами и глинами. Верхняя часть толщи содержит прослой бурых и каменных углей промышленной мощности, нижняя часть мощностью 40-50 м является безугольной. Общая мощность юрских отложений составляет 120 м.</p> <p>Наряду с осадочными породами в пределах исследуемого района наблюдается широкое распространение изверженных пород основного состава: долеритов и долеритовых</p>
Имя № подл	

порфиристов, известных под собирательным термином «сибирские траппы». Траппы слагают участки с резкими формами рельефа. Их выходы наблюдаются в долине р. Ии. Мощность трапповых интрузий достигает 110 м. Это плотная массивная порода является титаносодержащей.

Четвертичные отложения пользуются широким развитием. Они представлены элювиально-делювиальными образованиями на водоразделах и аллювиальными отложениями в долинах рек.

Элювиально-делювиальные образования (e-d Q2-4) имеют значительное распространение. Состав этих отложений находится в тесной связи с литологией подстилающих коренных пород. Представлены они глинами, суглинками, супесями и, реже, песками.

Мощность элювиально-делювиальных отложений зависит от крутизны склонов. На крутых склонах она незначительна, а у их основания и на полого наклоненных поверхностях достигает 5-7, а иногда и 12 м.

Аллювиальные отложения охватывают современный и верхнечетвертичный отделы. Современный отдел представляют русловые и пойменные образования (a Q4). Верхнечетвертичный отдел — отложения надпойменных террас (a Q31, a Q32, a Q33). Русловой аллювий долины р. Ии слагают, в основном, песчано-галечниковые грунты. Мощность их изменяется от 0,5 до 4,0 м. Мощность гравийно-галечниковых образований в пойменных отложениях р. Ии составляет 8-17 м.

I и II надпойменные террасы сложены суглинисто-супесчаными грунтами, песками разной крупности, подстилаемыми гравийно-галечниковыми отложениями. Мощность аллювия составляет 6-8 м, а II — 10-12 м.

Аллювиальные отложения III надпойменной террасы представлены суглинками, подстилаемыми глинами с прослойками песка и включением гравия и гальки. Мощность аллювия III надпойменной террасы составляет преимущественно 12-13 м.

Промерзание грунтов до 2,5 м. Сейсмичность района 7 баллов.

Главная природная артерия района р.Ии берет начало в Саянах и завершает свой путь, впадая в Ангару.

Основными отраслями экономики Тулунского района являются промышленность и сельское хозяйство.

В Тулунском районе Иркутской области расположен Кирейский заказник. Растительный мир заказника представлен характерной для Восточной Сибири тайгой, в которой чаще всего встречаются ель, кедр, лиственница и сосна.

4. Состав и виды работ, организация их выполнения

Топографо-геодезические работы имеют целью получение полной, объективной и достоверной информации об участке работ:

- **Геометрические параметры и характеристики:** продольный уклон, поперечные уклоны; высота насыпи, глубина выемки и уклон откосов;
- **Несущественные сооружения:** местоположение, тип, протяженность и габарит мостов; наличие, материал, тип, размеры и состояние труб.
- **Инженерные коммуникации:** характеристика сети, материал, местоположение, габарит, угол пересечения.

Топографо-геодезические изыскания проводятся в три этапа: подготовительный, полевой и камеральный.

I этап- Подготовительные работы.

Сбор и анализ имеющихся топографических материалов, масштаба 1:25 000. Работы выполнить в МСК-38 и Балтийской системе высот 1977г.

II этап- Полевое обследование.

1. Выполнить рекогносцировочное обследование участка работ, в процессе уточнить местоположение начала и конца участка, пересечение с автодорогами и коммуникациями.

2. Для выполнения топографической съемки установить и установить знаки съемочного обоснования. Места установки знаков должны быть легкодоступны, хорошо опознаваться на местности и обеспечивать долговременную сохранность знаков.

3. Знаки следует устанавливать в наиболее удобных местах для определения максимального количества съемочных пунктов ситуации и рельефа.

Точки съемочного обоснования закрепить выносками к местным предметам (опоры воздушных коммуникаций, углы и фундаменты капитальных строений и т.д.) или временным знакам закрепления - металлические таблички.

Знаки, позволяющие вынести на местность ось проектируемой дороги, и репера высотных отметок сдать заказчику по акту до окончания проектирования. Все знаки должны быть установлены вдоль границы участка строительных работ, быть четко обозначены для исключения умышленного уничтожения, позволять однозначно идентифицировать закрепляемый пункт.

4. Для обеспечения съемочных сетей топографической съемки масштаба 1:500 создать опорную геодезическую сеть с использованием спутниковых измерений.

Исходными пунктами для создания опорной геодезической сети использовать пункты государственной геодезической сети. Вся геодезическая изученность располагается вдоль участка работ.

Измерения выполнять двухчастотными спутниковыми GNSS-приемниками, GX 1220 №27987-04 статическим методом. Первоначально измерения выполнить между определяемыми пунктами, с целью получения жесткой связи между ними, затем всю опорную сеть привязать на исходные пункты.

При производстве спутниковых измерений применить статический способ, который обеспечивает наивысшую точность измерений. Способ предполагает, что измерения выполняются одновременно между двумя и более неподвижными приемниками продолжительный период времени.

Работа на станции начать с установки антенны. Штатив, на котором устанавливается приемник, надежно закрепляется для обеспечения неизменности высоты антенны во время измерений. Центрирование и нивелирование приемника выполнить оптическим центриром с точностью 1 мм.

Все спутниковые измерения относятся к фазовому центру антенны. Ошибка измерения высоты антенны влияет на точность определения всех трех координат пункта. Высоту измерить рулеткой до середины прокладки на антенне.

Включение приемника, процедура измерения и выключение приемника производить в соответствии с «Руководством пользователя».

Измерения начинать согласно утвержденному расписанию. Возможно включение приемника за 5 минут до установленного начала измерений. Опоздание не допускается, так как это уменьшает время совместной работы приемников в сеансе и ухудшает

Имя, № пол.	Имя, Инв. №
Пол. и дата	

	7
	<p>результат.</p> <p>Перед началом измерений проверить рабочие установки приемника, такие как интервал записи, сохранение измерений и объем свободной памяти; ввести название пункта и высоту антенны. Интервал записи выбрать одинаковый для всех совместно работающих приемников 10 секунд. После включения контролировать отслеживание приемником необходимого количества спутников и вычисление им своего местоположения.</p> <p>В процессе наблюдений проверять работу приемников каждые 15 минут. Проверять: электропитание, сброс в приеме спутниковых сигналов, количество наблюдаемых спутников, значения DOP. При ухудшении этих показателей увеличить время наблюдений. Измерения на определяемом пункте не менее одного часа.</p> <p>При передаче данных измерений по определению координат и отметок пунктов базовых станций из приемника в персональный компьютер и для дальнейшей постобработки и уравнивания использовать программный продукт «Кредо ГНСС».</p> <p>5. По съемочным точкам (заложеным знакам) проложить теодолитный ход согласно "Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000- 1:500", СП 11-104-97.</p> <p>По съемочным точкам (заложеным знакам) проложить теодолитный ход согласно "Инструкции по топографической съемке в масштабах 1:5000- 1:500", СП 11-104-97.</p> <p>Допустимые невязки измерений: линейная - $1/2000$, угловая - $1V$ п, где п – количество углов в ходе.</p> <p>6. Далее, по пунктам съемочной геодезической сети выполнить техническое нивелирование согласно СП 11-104-97. Допустимая невязка хода технического нивелирования не должна превышать $50V L$, где L – длина хода.</p> <p>Выполнить съемку и определить геометрические параметры и характеристики проектируемого участка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ширина проезжей части, ширина земляного полотна, обочины и тротуаров; - продольный уклон, поперечные уклоны проезжей части (отметки оси проезжей части, кромка асфальта, бровка дороги, кюветы); - радиусы кривых в плане и уклон виражей; - высота насыпи, глубина выемки и уклон откосов; - местоположение искусственных сооружений; - обустройство и оборудование дороги: километровые знаки и сигнальные столбики, дорожные знаки, ограждение, примыкания и пересечения с автодорогами (при наличии застройки - съезды во дворы); автобусные остановки и объекты сервиса, подпорные стенки); <p>Ширину полосы топографической съемки принять ориентировочно в сторону по 50м от оси дороги. В случае наличия застройки съемку выполнить до её границы.</p> <p>Выполнить топографическую съемку пересекаемых коммуникаций. При съемке воздушных коммуникаций определить отметки земли опор, их высоту и высоту подвески нижних проводов, расстояние между опорами. Дать их характеристику и местоположение.</p> <p>Съемку выполнить в масштабе 1:1000 с сечением рельефа горизонталями через 0.5м.</p> <p>В сторону от начала и конца участков выполнить тригонометрическое нивелирование на расстояние не менее 200 м по оси существующей дороги для увязки проектируемого профиля с существующими отметками оси дороги.</p>
Виды, Имя, №	
Полн. и дата	
Имя, №, полн.	

Камеральная обработка инженерно-геодезических работ по уравниванию теодолитных и нивелирных ходов съёмочного обоснования с госсетью, предусматривается с использованием программного обеспечения «Креда дат профессиональный».

Детально выполнить фотоработы существующих водоотводных сооружений, подпорных стенок, застройки. Представить фотоальбом.

Для решения поставленной задачи, топографо-геодезические изыскания предлагается выполнить с использованием набора следующих геодезических инструментов, прошедших метрологические исследования: комплект спутниковых приемников GX 1220 №27987-04, электронный тахеометр Nikon DTM 322 № 51741-12 с отражателями на выдвижных вешках, нивелир CST/Berger SAL 32 № 23002-02.

III этап- Камеральные работы.

Исходя из требований и целей изысканий, производится их камеральная обработка и составляется технический отчет. Камеральная обработка необходимая в процессе полевых работ, выполняется в поле исполнителем работ. Окончательная – в камеральных условиях, камеральной топографической группой совместно с непосредственными исполнителями.

По созданной ЦММ выполнить камеральное трассирование существующей оси автодороги с применением программного обеспечения «Топоматик Robur - изыскания».

В составе технического отчета должна представляться следующая документация:

- план автомобильной дороги в масштабе 1:500, сечением рельефа горизонталями через 0.5 м;
- ведомости координат и высот установленных съёмочных точек;
- ведомости характеристики теодолитных и нивелирных ходов;
- описание методики, технологии выполнения работ.

Все текстовые и графические материалы технического отчета о выполненных инженерно-геодезических изысканиях должны представляться как на бумаге, так и в цифровой форме.

5. Контроль качества и приемка работ

Текущий контроль и приёмка всех видов работ на объекте производится начальником партии в процессе их выполнения. При проведении инспекционного контроля в полевом подразделении проверяется основной объём и технические параметры выполненных топографо-геодезических работ на предмет соответствия их техническому заданию и программе работ. При этом отмечаются местоположение границ и фактически выполненные объёмы топографической съёмки указанного масштаба, проводится выборочный инструментальный контроль (измерение горизонтальных углов, длин линий в теодолитных ходах) в необходимом объёме линейно-угловых измерений по построенному съёмочному обоснованию и составляется заключение о качестве проведённых изысканий на объекте.

6. Используемые нормативные документы

- ГКИНП-02-033-79 "Инструкция по топографической съемке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500" 1982 г. и дополнения к ней от 16.02.88 г.
- ГКИНП (ОНТА)-02-262-02 "Инструкция по развитию съемочного обоснования и съемке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS"
- "Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500" (ГУТК СССР, - Недра, 1989).
- ВСН 208-89 «Инженерно-геодезические изыскания железных и автомобильных дорог»
- ПТБ-88. "Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах"
- СП 47.13330.2012 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»
- СП 126.13330.2012 "Геодезические работы в строительстве"
- СП 34.13330.2012 «Автомобильные дороги»
- СП 42.13330.2012 "Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений"
- СП 11-104-97 «Инженерно-геодезические изыскания для строительства»
- ГОСТ 32836-2014 «Изыскания автомобильных дорог»;
- ГОСТ 33179-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания мостов и путепроводов. Общие требования»;
- ГОСТ 32836-2014 «Дороги автомобильные общего пользования. Изыскания автомобильных дорог. Общие требования»;
- ГОСТ Р 21.1101-2013 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации
- ГОСТ 21.301-2014 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (с Поправкой)

7. Требования по охране труда и технике безопасности при проведении работ

Охрана труда организуется согласно инструкции по технике безопасности при производстве изыскательских работ. Начальник партии до начала изысканий проводит инструктаж со всеми работниками подразделения по технике безопасности. Ответственным, за соблюдение техники безопасности при производстве работ назначается руководитель полевого подразделения.

8. Предоставляемые отчетные материалы и сроки их предоставления

Результаты полевых и камеральных работ в срок по календарному графику заносятся в приложения, список которых приводится в таблице 1:

Обозначение	Наименование документа
	Пояснительная записка
	1. Общие сведения

Изм. №, кол. | Поп. и дата | Взам. Инв. №

	2. Краткая характеристика района работ
	2.1 Краткая физико-географическая характеристика района изысканий
	2.2 Краткая характеристика участка изысканий
	2.3 Обоснование проложения трассы
	3. Топографо-геодезическая изученность района работ
	4. Методика и Технология выполнения работ
	4.1 Закладка опорных пунктов
	4.2 Спутниковые наблюдения
	4.3 Топографическая съемка
	4.4 Камеральная обработка результатов измерений
	5. Технический контроль и приемка работ
	6. Охрана труда и окружающей среды
	7. Результаты работ и заключение
	Список нормативных документов и литературы

В результате проведенных работ заказчику выдается технический отчет по инженерным изысканиям в 3 экз., в том числе 1 экз. – в электронном виде.

Составил:  геодезист Яковлев Д.С.

Изм. №	Дата	Вид изм.	№

Приложение В (обязательное)



Формы выписки утверждены
приказом Федеральной службы
по техническому, технологическому и
атомному надзору
от 16 февраля 2017 г. № 18.

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

«23» октября 2018 г.

№ БОИ 07-06-2893

(дата)

(номер)

Саморегулируемая организация, основанная на членстве лиц, осуществляющих изыскания

АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

«Балтийское объединение изыскателей»

190103, г. Санкт-Петербург, Рязанский пр., д. 3, лит. Б, info@aroboi.ru,
тел.: (812) 251-31-01, 251-10-50 факс: (812) 251-31-01, 251-79-65; <http://aroboi.ru>

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций
СРО-И-018-30122009

№ п/п	Наименование	Сведения
1	Сведения о члене саморегулируемой организации: идентификационный номер налогоплательщика, полное и сокращенное (при наличии) наименование юридического лица, адрес места нахождения, фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя, дата рождения, место фактического осуществления деятельности, регистрационный номер члена саморегулируемой организации в реестре членов и дата его регистрации в реестре членов	ИНПН: 3811164132 полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «РегионПроект» сокращенное наименование: ООО «РегионПроект» адрес места нахождения: 664075, Иркутская область, г.Иркутск, ул. Дальневосточная, д. 154/1, офис 2,3 регистрационный номер члена СРО: 698 дата регистрации в реестре членов: «17» января 2018 г.
2	Дата и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации, дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Протокол № 01-1701/01/18 от 17.01.2018 г. Решение вступило в силу 17.01.2018 г.
3	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	
4	Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права соответственно выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договору строительного подряда, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии); в) в отношении объектов использования атомной энергии	С 17 января 2018 года член саморегулируемой организации вправе принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий с использованием конкурентных способов заключения договоров: а) в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии); б) нет; в) нет
5	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовке проектной документации, по договору строительного подряда, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Член саморегулируемой организации вправе выполнять инженерные изыскания, стоимость которых по одному договору подряда на выполнение инженерных изысканий не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)

4/01/00

страница 1

6	Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, подготовку проектной документации, по договорам строительного подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесены взносы в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Член саморегулируемой организации вправе принимать участие в заключении договоров подряда на выполнение инженерных изысканий с использованием конкурентных способов заключения договоров, предельный размер обязательств по которым не превышает 25 000 000 (двадцать пять миллионов) рублей (первый уровень ответственности члена саморегулируемой организации)
7	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов капитального строительства	Право выполнять инженерные изыскания не приостановлено.

Настоящая выписка действительна в течение 30 дней со дня выдачи.

Директор

должность, наименование
лица

(подпись)

А.А. Журавлёв

фамилия, инициалы



<p>Информация о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>	<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>
<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>	<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>
<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>	<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>
<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>	<p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p> <p>Сведения о членстве в СРО</p>



ООО «Компания «Интер-Гео»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310018 от 25.04.2016 г.
620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 230. Тел.: +7 (343) 262-77-32, 254-24-15
Электронная почта: info@intergeo.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_4196

Действительно до: «28» 09 2018 г.

Средства измерений GNSS-приемник спутниковый геодезический

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

двухчастотный GX1220, № 27987-04

дата и наименование поверки в виде таблицы измерения uncertainties (показатели погрешности) и в виде таблицы

отсутствует

срок поверки (дата следующей поверки) (дата следующей поверки) (дата следующей поверки)

заводской номер (номера) 472179

поверен в соответствии с описанием типа СИ

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

поверено в соответствии с МИ 2408-97 ГСН. Аппаратура пользовательской

космических навигационных систем геодезическая. Методика поверки.

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

с применением эталонов эталонные линии Угтусского гелиоцентра 2 рода

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

дата, срок поверки (дата следующей поверки) (дата следующей поверки) (дата следующей поверки)

при следующих значимых влияющих факторах: температура 6°C;

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

атмосферное давление 740 мм.рт.ст

интегрированный, цифровой, радиочастотный прием с функциями дифференциальной обработки измерений

и на основании результатов поверки (значения погрешности) поверка признана соответствующей

установленным в стандарте типа измерительных средств требованиям и пригодным

к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог

должность руководителя подразделения

Поверитель



подпись

подпись

В.В. Захаров

подпись

К.А. Магдоев

подпись

КИ № 7798679

Дата поверки

«29» 09 2017 г.



ООО «Компания «Интер-Гео»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310018 от 25.04.2016 г.
630100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 230. Тел.: +7 (343) 260-77-02, 254-04-13
Электронная почта: geo@intergeo.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_4192

Действительно до: «28» 09. 2018 г.

Средство измерений Тахометр лазерный Nikon DTM 322

Измерение, вид, маркировка, регистрационный номер в Государственном информационном банке объектов измерений

№1741-12

Дата и наименование поверки, наименование поверяемого измерительного средства, наименование и адрес, и название компании

отсутствует

Дата и номер знака поверочной печати (для тахометров и лазерных уровней)

заводской номер (номера) 812426

поверено о соответствии с описанием типа СИ

Наименование метода, дата/год, на который поверено измерительное средство (для средств измерений не подлежащих поверке)

поверено в соответствии с МИ 2798-2003 Тахометры электронные

Методика поверки

Наименование методики, на основании которой выполнена поверка

с применением эталона: Эталон длины углы 2 разряда в диапазоне

Наименование, вид, маркировка измерительного средства (для эталонов СИ)

измерений И-501, 501° РИГ № 1 2 ГДЖ 0002 2014, Эталонные длины

Виды СИ, на которые производится поверка, производится при поверке

Угловых геодезических 2 разряда

при следующих значенных условиях факторов: температура 23°C;

приведите перечень факторов

атмосферное давление 740 мм.рт.ст

приведите перечень факторов на который поверен, с указанием их значений

и на основании результатов поверки (или результатов) поверен прибор соответствует требованиям установленным в области (ИП) метрологическим требованиям и предписаниям и применяется в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог
полномочный руководитель подразделения

Знак

В.В. Захаров

Инициалы, фамилия

Поверитель

К.А. Магдеев

Инициалы, фамилия

КИ № 7798675

Дата поверки

«29» 09. 2017 г.



ООО «Компания «Интер-Газ»

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.310018 от 25.04.2016 г.
620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 210. Тел.: +7 (343) 263-77-32, 254-24-15
Электронная почта: cert@inter-gaz.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_4201

Действительно до: «28» 09 2018 г.

Средство измерений Нивелир с компенсатором CST/berger SA32ND

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня (для измерения разности высот)

№ 46542-11

Если в поле зрения измерительного прибора имеются объекты, влияющие на результат измерения, то проводится их устранение, в противном случае

отсутствует

при измерении разности высот (или разности высот) и/или измерения

заводской номер (номера) М 91499

поверено в соответствии с отсчетом типа СИ

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня (для измерения разности высот)

исполнено в соответствии с Р 50.2.023-2002 Рекомендации по метрологии.

ГСМ.Нивелиры. Методика поверки.

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня

с применением эталона Эталон единицы угла 1 градуса в десятичном значении

инструмент, см., эталонный измерительный прибор (градусный)

(0...100) PEG № 3.2.ГДЖ.0604.2014. Эталон единицы плоского угла в

градусах, эталонный измерительный прибор (градусный)

десятичном значении (0...100) PEG № 3.2.ГДЖ.0009.2016

при следующих значимых влияющих факторах температура 23°C;

прямая нагрузка, влажность, факторы,

атмосферное давление 739 мм.рт.ст

температура и влажность на объекте поверки, с учетом их влияния

и на основании результатов измерений **деklarированной** поверки признано соответствующим

решением в области типа метрологического регулирования и требованиям

и требованиям и сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня

Поверитель



Handwritten signature of the verifier.

В.В. Захаров

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня

К.А. Мигдасо

инструмент, см., измеритель, измерительный прибор с функцией автоуровня

КИ № 7798684

Дата поверки

«29» 09 2017 г.



ООО «Компания «Интер-Ген»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001 310018 от 25.04.2016 г.
 620103, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 230. Тел.: +7 (343) 262-73-32, 254-34-15
 Электронная почта: zsk@intergen.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_4205
 Действительно до: «28» 09 2018 г.

Средство измерений Рыбка инвариантная деревянная РИ-3
инвариант, №1, материал, дисперсионный материал безводный безформальный (для измерения длины изделий)

№ 22001-01
Виды работ: проверка точности средств измерений, включенных в Государственный реестр средств измерений, в том числе средств измерений, находящихся в эксплуатации, и проверка их метрологических характеристик

отсутствует
при вводе в эксплуатацию средств измерений (для средств измерений в заводском исполнении)

заводской номер (номера) 7215
 поверено в соответствии с описанием типа СИ
инвариант, №1, материал, дисперсионный материал безводный безформальный (для измерения длины изделий)

поверено в соответствии с МП 29-233-07 «СИ, Рыбка инвариантная деревянная РИ-3. Методика поверки»
методика поверки, утвержденная в установленном порядке

с применением эталона Мера длины цитриновая, тип 4
инвариант, №1, материал, дисперсионный материал безводный безформальный (для измерения длины изделий)

РЕГ. № 3.3.ГДЖ 0005 2014
РЕАЛ, вид 303 безводный материал, применение: поверка

при следующих значимых влияющих факторах: температура 23°C;
применяется перечень влияющих факторов

атмосферное давление 740 мм.рт.ст
применяется в соответствии со стандартом ГОСТ Р 8.001-2009

в том основании, что результаты поверки (задачи поверки) выполнены в соответствии с требованиями стандарта, действующим в области поверки средств измерений, включенных в Государственный реестр средств измерений, и в соответствии с требованиями, установленными в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

<u>Главный метролог</u> <small>должность руководителя подразделения</small>		В.В. Захаров <small>Инициалы, Фамилия</small>
<u>Поверитель</u>		К.А. Мардосов <small>Инициалы, Фамилия</small>

КИ № 7798688 Дата поверки «28» 09 2017 г.



ООО «Компания «Интер-Гео»
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.110018 от 25.04.2016 г.
 620100, г. Екатеринбург, ул. Восточная, 230. Тел.: +7 (343) 262-77-52, 264-24-15
 Электронная почта: metro@intergeo.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ № 17_4204
 Действительно до: «29» 09 2017 г.

Средство измерений Рейки анастириды деревянные Р55-3
изготовлено, тип, материал, регистрационный номер в Федеральном информационном фонде объектов метрологической поверки

№ 22061-01
Дата поверки (дата поверки государственной метрологической службы, ее преемника и преемника в метрологической службе)

отсутствует
Дата и время следующей поверки (дата поверки следующей поверки)

заводской номер (номера) 7217
поверено в соответствии с описанием типа СИ
наименование документа, действующего на дату поверки (наименование документа преемника государственной метрологической службы)

поверено в соответствии с: МП 39-233-07 «СИ. Рейки анастириды деревянные Р55-3. Методика поверки»
акт утверждения МП 39-233-07, действующий на дату поверки

с применением эталона Мера длины эталоновая, тип 4
наименование, тип, заводской номер (регистрационный номер (при наличии))

РЭГ № 3.2.Г.ДЖ.0005.2014
дата, срок или истечение срока, истечения при поверке

при следующих значениях основных факторов: температура 23°С;
свойства эталона, факторы

атмосферное давление 740 мм.рт.ст
применены в документе об объекте поверки, с указанием их значений

и на основании результатов поверки (сравнения) поверка признана соответствующей установленным в области точности метрологическим требованиям и признана к применению в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Знак поверки

Главный метролог <small>должность, фамилия, имя, отчество</small>		В.Н. Захаров <small>Фамилия, Имя</small>
Поверитель		К.А. Магдиль <small>Фамилия, Имя</small>

КИ № 7798687 **Дата поверки** «29» 09 2017 г.