УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Иркутской области
от 30 июня 2017 года № 430-пп

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «РЕКОНСТРУКЦИЯ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ ТАКСИМО – БОДАЙБО НА УЧАСТКЕ КМ 175 – КМ 190 В БОДАЙБИНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта планировки с проектом межевания, подлежащая утверждению

Том 1

Положение о размещении автомобильной дороги общего пользования регионального значения

119-2012-ППТ-ОЧП

Директор **Михалев Д.И.**

Обозначение	Наименование	Примечание
119-2012-ППТ-ОЧП-ПЗ	ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	3
	Раздел 1. Сведения о существующем положении линейного объекта капитального строительства и его параметров	4
	Раздел 2. Планируемые к установлению технико-экономические показатели линейного объекта капитального строительства регионального значения	5
	Раздел 3. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность проектных решений линейного объекта	6
	Раздел 4. Красные линии, утверждаемые в составе документации по планировке территории линейного объекта капитального строительства регионального значения. Каталог координат красных линий	12
	Техническое задание от 30.03.2017 г.	20
	Письмо ОГБУ Иркутская районная станция по борьбе с болезнями животных №189 от 14.06.2012 г.	25
	Письмо Иркутскнеда № 1/04-12-0746 от 30.05.2012 г.	26
	Письмо министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области №84-37-835/12 от 24.05.2012 г.	27
	Письмо ГУ МЧС России по Иркутской области № 3-3-12-6978 от 18.05.2012 г.	28
	Исходные данные ГУ МЧС России по Иркутской области № 3-3/12-72 ид от 18.06.2012 г.	29
	Письмо Администрации Бодайбинского района № 1914 от 18.06.2012 г.	34
	Письмо Минприроды России № 12-47/9915 от 28.06.2012 г.	35
	Письмо службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 76-37-9238/13 от 13.11.2013 г.	36
119-2012-ППТ-ОЧП	Чертеж планировки территории	37

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП-С		
Инженер					04.17	Содержание	Стадия	Лист	Листов
								1	1
							ООО «Северный ветер»		

ПОЛОЖЕНИЕ О РАЗМЕЩЕНИИ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ

Документация по планировке объекта капитального строительства регионального значения - «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области» подготовлена на основании:

-Технического задания по разработке проекта планировки и проекта межевания территории, для размещения линейного объекта регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области» от 30.03.2017 г.

Подготовка документации по планировке территории осуществляется в целях:

- обеспечение устойчивого развития территории;
- установления границ земельных участков, на которых размещены конструктивные элементы автомобильной дороги, дорожные сооружения и на которых расположены объекты дорожного сервиса;
- выделения элементов планировочной структуры, установления границ зон планируемого размещения автомобильных дорог общего пользования регионального значения, границ зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса;
-установления красных линий.

Исходные данные для подготовки документации по планировке территории объекта:

-Технического задания по разработке проекта планировки и проекта межевания территории, для размещения линейного объекта регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области» от 30.03.2017 г.

- Внесение изменений в схему территориального планирования Иркутской области, утвержденной Постановлением Правительства Иркутской области № 355-пп от 23.07.2015 г.;
-Схема территориального планирования Иркутской области, утвержденной Постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 г. № 607-пп (в ред. Постановления Правительства Иркутской области от 23.07.2015 г. № 355-пп);
- Схема территориального планирования Бодайбинского района Иркутской области, утвержденной Решением Думы Бодайбинского района № 16-па от 13.06.2013г.
- Материалы инженерно-геодезических, инженерно-геологических изысканий.

Документация по планировке территории линейного объекта капитального строительства регионального значения - «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области» соответствует требованиям действующего законодательства Российской Федерации, нормативным правовым актам Иркутской области:

- Градостроительному кодексу РФ;
-Водному кодексу РФ;
- Лесному кодексу РФ;
- Земельному кодексу РФ;
-Федеральному закону от 08.11.2007 г. № 257-ФЗ (ред.от 13.07.2015 г.) «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности РФ и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ»;
- Федеральному закону от 24.07.2007 г. № 221 –ФЗ (ред.от 01.01.2017 г.) «О государственном кадастре недвижимости»;

-Постановления Правительства РФ от 02.09.2009 г. № 717 (в ред. Постановления Правительства РФ от 11.03.2011 г. №153) «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и придорожного сервиса»;

- Государственными регламентами, нормами, правилами, стандартам, а также исходным данным, техническими условиями и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями при согласовании места размещения объекта.

Раздел 1. Сведения о существующем положении линейного объекта капитального строительства и его параметров

Проектируемый участок автомобильной дороги расположен в Бодайбинском районе Иркутской области. Состоит на балансе ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области», относится к автомобильным дорогам региональным общего пользования регионального значения.

Технические параметры существующего участка дороги не соответствуют параметрам IV категории в плане и профиле.

Общая протяженность участка трассы – 15.0 км. Начало трассы ПК 0+00,00 принято на км 177+366.58 автомобильной дороги Таксимо - Бодайбо, конец трассы ПК 150+00 на км 192+153 существующего километража.

Трасса имеет 13 углов поворота трассы с минимальным радиусом 350 м.

Существующая дорожная сеть представлена автомобильной дорогой сообщением Таксимо – Бодайбо. Общее направление дороги с юга на северо-запад.

Существующая дорога на всем участке имеет гравийно-песчаное покрытие.

Ширина проезжей части по результатам натурных обмеров и выполненной тахеометрической съемки составляет от 8 до 10 метров.

На всём своем протяжении дорога находится в неудовлетворительном состоянии. При визуальном осмотре участков изыскиваемой трассы отчётливо наблюдается провалы. На всём своем протяжении земляное полотно “проходит” в насыпи высотой от 1 м до 5-ти метров – на участках подходов к перепускным искусственным сооружениям. На подходе к мостовому переходу через р. Тельмама до 20м.

В плановом отношении дорога имеет 21 угол поворота с радиусами от 125м до 3000м особенно неудовлетворительный участок за мостовым переходом через реку Тельмама ПК53-ПК83, где существующая автодорога проложена по подошве склона с поперечным уклоном до 170‰, на данном участке автодорога повторяет очертания рельефа, имеет девять мелких углов с радиусами поворота от 250м до 600м, на ПК85 трасса огибает сопку кривой радиусом 225м, далее автодорога с уклоном до 30‰ поднимается вверх и в плановом отношении имеет хорошие показатели с радиусами 3000м. Значительных продольных уклонов существующая автодорога не имеет. На участке ПК 117 – ПК 128 размыты кюветы.

В настоящее время водоотвод осуществляется по кюветам через водопропускные трубы и мост через р.Тельмама.

Местоположение мостового перехода ПК50+71, габарит – Г10+2х0,84, длина моста с учетом переходных плит – 156 м, схема пролетных строений 42+63+42. Тротуар огражден от проезжей части металлическим барьерным ограждением высотой 0.5м и металлическими перилами высотой 1м, между бордюром и перилами расстояние 1м.

На участке изысканий установлено 20 водопропускных труб, техническое состояние – неудовлетворительное. Информация о техническом состоянии перепускных искусственных сооружений представлена в ведомости дефектов существующих искусственных сооружений.

По всем существующим трубам устроены водоотводящие канавы, они размыты, некоторые перекопаны , очень плотно заросшие ивняком, кюветы на всем протяжении трассы отсутствуют, либо не справляются с пропуском воды из за этого водоотвод не обеспечивается полностью и большой процент воды во время дождя стекает по дороге, во многих местах имеются размывы бровок.

Раздел 2. Планируемые к установлению технико-экономические показатели линейного объекта капитального строительства регионального значения

В связи с большим протяжением участка (15 км) и отсутствием в районе реконструкции подрядчиков, имеющих возможность решения задачи в составе одного комплекса, проектом предусмотрено разделение проектируемого участка на три пусковых комплекса:

1 пусковой комплекс – ПК 0+00 – ПК 52+00;

2 пусковой комплекс – ПК 52+00 – ПК 100+00;

3 пусковой комплекс – ПК 100+00 – ПК 150+00;

Учитывая, что скальный грунт для отсыпки насыпей, укрепительных работ и устройства дорожной одежды разрабатывается из выемки, расположенной на 2 пусковой комплексе, сначала реконструируются и сдаются 1 и 3 пусковые комплексы, а затем середина участка (2 пусковой комплекс), на котором расположена большая выемка.

В таблице 1 представлены основные технические характеристики проектируемого объекта.

Таблица 1 – Основные технические характеристики автомобильной дороги

Технические параметры	Характеристики
расчетная скорость, км/час	80
число полос движения, шт.	2
наименьшие радиусы кривых в плане, м	300
наибольший продольный уклон на участках пересеченной местности, ‰	70
ширина земляного полотна, м	12
ширина проезжей части, м	2х3.5
ширина обочин, м	2х2.5

Учитывая, что в составе транспортного потока преобладают большегрузные автомобили и автопоезда, параметры земляного полотна, проезжей части, обочин, габариты мостов как и на смежных участках приняты по нормам III технической категории, т.е. ширина земляного полотна равна 12 м, ширина проезжей части 7.0 м.

На проектируемом участке пересечений и примыканий проектом не предусмотрено.

Проектом предусмотрен ремонт существующего мостового перехода.

В таблице 2 представлены основные технические характеристики мостового перехода.

Таблица 2 – Основные технические характеристики мостового перехода.

Наименование показателей	**Ед.изм.**	**Количество**
1. Габарит моста	м	Г-10
2. Ширина проезжей части	м	7
3. Ширина полос безопасности	м	1,5
4. Ширина тротуаров	м	2х0,75
5. Схема моста	м	42,3+63+42,3
6. Расчетные нагрузки	-	Н-30 и НК-80
7. Материал опор	Железобетон, металл	
8. Материал пролетных строений	Металл	

Проектом предусмотрено:

- Строительство металлических гофрированных цельновитых труб д-1.5 м – 6/183.90 шт/п.м.,

- Строительство металлических гофрированных цельновитых труб д-2.0 м – 1/24.00 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-1.5 м(ремонт и наращивание) – 4/120.91 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-1.5 м(ремонт) – 3/79.81 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-3х1.5 м(ремонт) – 1/28.23 шт/п.м.,
- Прямоугольные ж.б. трубы отв.2.1х4.0 м(ремонт) – 3/68.33 шт/п.м.,
- Строительство прямоугольных железобетонных труб отв. 2х2.0х2.0 м – 3/80.00 шт/п.м.

Раздел 3. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность проектных решений линейного объекта

3.1 План и продольный профиль

Проектная линия продольного профиля запроектирована из условия снегонезаносимости, максимального использования существующей дороги (в том числе и для движения транзитного транспорта на период строительства), отметок на трубах и отметок существующего моста через р. Тельмама.

Максимальный продольный уклон составил 69 ‰.

Минимальный радиус вертикальных кривых:

– выпуклой – 2593 м;

– вогнутой – 1822 м,

Наибольшая высота насыпи – 7.89 м.

Наибольшая высота выемки – 27.32 м.

Продольный профиль запроектирован в основном по обертывающей линии с учетом гидрологических, геологических и климатических условий, а также типа местности по характеру увлажнения. Любое другое положение проектной линии продольного профиля лишь приведет к увеличению земляных работ.

Начало ПК0+00 и конец ПК150+00 трассы в продольном профиле увязаны с существующей отметкой проезжей части. Проектная линия запроектирована на высоту дорожной одежды с учетом снегонезаносимости дороги.

Поперечные профили земляного полотна запроектированы согласно типовых материалов для проектирования 503-0-48.87** «Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования». Ширина земляного полотна 12 м, проезжей части и обочин принята в соответствии с заданием заказчика 7.0 и 2.5 м соответственно.

Для возведения земляного полотна используются грунты выемок.

Водоотвод обеспечивается устройством нагорных канав, кюветов и сбросов. Кюветы, нагорные канавы и сбросы укрепляются засевом трав, камнем и щебнем из выемок.

3.2 Земляное полотно

Конструкция дорожной одежды запроектирована исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категории проектируемой дороги, с учётом перспективной интенсивности движения, состава автотранспортных средств и требований, предъявляемых к дорожной одежде в отношении прочности, долговечности, морозоустойчивости.

Также при разработке конструкции дорожной одежды принято во внимание наличие местных строительных материалов.

Требуемый модуль упругости составил 172 МПа.

Расчёт вариантов нежёстких дорожных одежд произведён по ОДН 218.046-01 согласно Перечня технических документов, подлежащих использованию при разработке проекта Приложения 2 к Техническому заданию.

Рекомендуемый вариант дорожной одежды - Однослойное покрытие из щебеночной смеси С-2 толщиной по оси 18 см на основании из щебеночной смеси С-6 толщиной по оси 22 см.

Основные параметры поперечного профиля проезжей части приняты в соответствии с заданием заказчика: - число полос движения – 2;

- ширина проезжей части - 7 м;
- ширина обочин – 2.5 м;

Поперечный уклон проезжей части назначен в соответствии с п.4.15 СНиП 2.05.02-85* - 30‰, обочины -50‰.

Для устройства дорожной одежды используется щебеночно-песчаная смесь, полученная при дроблении камня выемки на ПК 60 проектируемого участка.

На кривых в плане, при радиусах менее 1000м, предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет обочин.

3.3 Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды запроектирована исходя из транспортно-эксплуатационных требований и категории проектируемой дороги, с учётом перспективной интенсивности движения, состава автотранспортных средств и требований, предъявляемых к дорожной одежде в отношении прочности, долговечности, морозоустойчивости.

Также при разработке конструкции дорожной одежды принято во внимание наличие местных строительных материалов.

Требуемый модуль упругости составил 172 МПа.

Толщины дорожных одежд были подобраны, исходя из соблюдения условия обеспечения: прочности по допускаемому упругому прогибу, сдвигоустойчивости подстилающего грунта.

Расчёт вариантов нежёстких дорожных одежд произведён по ОДН 218.046-01 согласно Перечня технических документов, подлежащих использованию при разработке проекта Приложения 2 к Техническому заданию.

Проектом с учетом использования разведанных, местных строительных материалов проработано три варианта дорожной одежды:

1 вариант (рекомендуемый): Однослойное покрытие из щебеночной смеси С-2 толщиной по оси 18 см на основании из щебеночной смеси С-6 толщиной по оси 22 см. Стоимость 1000м2 – 102.262 тыс. руб. в базовых ценах на 2001 г.

2вариант: Однослойное покрытие из щебеночной смеси укрепленной 12% цемента марки 40, F25 по ГОСТ 23558-94 толщиной по оси 14 см на основании из щебеночной смеси С-4 толщиной по оси 19 см. Стоимость 1000 м2 – 115.421 тыс. руб. в базовых ценах на 2001 г.

3 вариант: Однослойное покрытие из щебеночной смеси неоптимального состава обработанной эмульгированным органическим вяжущим толщиной по оси 13 см на основании из щебеночной смеси С-4 толщиной по оси 18 см. Стоимость 1000 м2 – 172.31тыс. руб. в ценах на 2001 г.

В результате сравнения вариантов конструкций дорожной одежды по технико-экономическим показателям за рекомендуемый принят вариант 1.

Основные параметры поперечного профиля проезжей части приняты в соответствии с заданием заказчика:

- число полос движения – 2;
- ширина проезжей части - 7 м;
- ширина обочин – 2.5 м;

Поперечный уклон проезжей части назначен в соответствии с п.4.15 СНиП 2.05.02-85* - 30‰, обочины -50‰.

Для устройства дорожной одежды используется щебеночно-песчаная смесь, полученная при дроблении камня выемки на ПК 59 – ПК 62 проектируемого участка. В связи с тем, что грунты выемки ПК 80-86 разнопрочные для устройства дорожной одежды они не применяются (используются для отсыпки земляного полотна).

На кривых в плане, при радиусах менее 1000м, предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны за счет обочин.

В таблице 3 представлены требования, предъявляемые к используемым дорожно-строительным материалам.

Таблица 3 – Основные технические характеристики показатели покрытия.

Материал конст-руктивного слоя	**Нормативные показатели материала**
Покрытие - Щебеночно-песчаная смесь С-2 **СНиП 2.05.02-85*, табл. 44**	Щебеночно-песчаная смесь С-2 по ГОСТ 25607-2009 Е – 240 МПа, (ОДН 218.046-01) Щебеночно-песчаная смесь по ГОСТ 25607- 2009 Пластичность – Пл2 Водостойкость – В2 Зерновой состав – для смеси С-2 (табл. 3 ГОСТ 25607-2009) Коэффициент фильтрации – 1м/сут Содержание глины в комах от общего кол-ва пылеватых и глинистых частиц в готовых смесях, в % по массе, не более 20.

3.4 Искусственные сооружения

Мостовой переход

На ПК50+71 расположен мостовой переход через р. Тельмама, ремонт которого предусмотрен проектом.

Мост расположен в плане на прямой. Схема моста 42,3+63+42,3м. Длина моста– 161,49 м. Пролетное строение металлическое неразрезное с ортотропной плитой проезжей части. Ширина моста составляет 12,48 м, габарит проезжей части равен 10.0 м, ширина левого и правого тротуара 0.78м, ширина ограждения безопасности 0.38 м, высота 0,8 м.

Тип проезжей части – стальной лист, ортотропная плита по главным поперечным или продольным балкам, выполнена по техно-рабочему проекту № 378 КМ4 под Г-10, разработанному Ленгипротрансмостом.

Мост запроектирован под временные нагрузки – Н-30; НК-80.

Береговые опоры №1, 4 стоечные, на свайном основании. Сваи представлены в виде ж/б оболочек диаметром 3м., заполненные бетоном.

Функцию откосных крыльев выполняет подпорная стенка уголкового типа из сборного железобетона.

Промежуточные опоры стоечные, на свайном основании. Сваи представлены в виде ж/б оболочек диаметром 3м., заполненные бетоном.

Проектом предусмотрены работы (ремонт пролетного строения):

- Закрепление и регулировка опорных частей пролетного строения.
- Пескоструйная очистка и устройство антикоррозийного покрытия металлических конструкций пролетного строения (система покрытия лакокрасочными материалами фирмы «International Paint»).
- Выправка металлических элементов пролетного строения (при необходимости). Уточнить по месту.
- Протяжка болтов на расчетное усилие.

Расчетное усилие натяжения высокопрочных болтов диаметром 22, 24 и 27 мм принимаются соответственно расчетные усилия 220 кН (22,5 тс); 258 кН (26,3 тс) и 334 кН (34,2 тс) согласно СНиП 3.06.04-91, пункт 7.18.

Проектом предусмотрены работы (ремонт мостового перехода):

- Устройство гидроизоляции ортотропной плиты проезда пролетного строения мастикой "Рабберфлекс 55" толщиной 2 мм.
- Устройство выравнивающего слоя цементно-песчаным раствором h=30-50 мм.
- Замена дефектных плит проезжей части ПДН на новые ПДН-14AIV h=140 мм. (20%)
- Ремонт поврежденных поверхностей плит ремонтной смесью «Эмако S88c»
- Замена существующих деформационных швов на швы Фирмы «Maurer», над опорой №1 шов МП ДШ-160, над опорой №4 шов ОП ДШ-80.
- Замена ограждения безопасности на мосту согласно ГОСТ Р 52289-2004, ГОСТ Р 52607-

2006 и ТУ 5216-301-39124899-2007 с удерживающей способностью ограждения 300кДЖ (У4), шаг стоек 2 м.

- Устройство монолитного железобетона толщиной 40-50мм в зоне служебных проходов.
- Устройство дополнительных ребер жесткости на поддомкратных балках над опорами №1, №2, №3, №4.

Береговые опоры

Проектом предусмотрены работы:

- Срубка шкафных стенок, демонтаж секций подпорных стенок.
- Устройство новых шкафных стенок, открылков, боковых щитов.
- Срубка старых подферменных тумбочек и устройство новых. Применить безусадочную быстротвердеющую сухую смесь наливного типа «Эмако FAST FLUID», предназначенную для конструкционного ремонта бетона и железобетона в сжатые сроки.
- Ригель срубить на 15 см со всех сторон и добетонировать согласно чертежу 119-2012-ТКР3, лист 5 «Общий вид береговых опор после ремонта».
- Устройство поддомкратных тумбочек.из монолитного бетона В30, F300, W6

Промежуточные опоры

Проектом предусмотрены работы:

- Срубка боковых поверхностей ригелей 15 см.
- Верхнюю часть ригелей отремонтировать ремонтной смесью «Эмако S88c», остальные поверхности добетонировать на 15см.
- На подферменных тумбочках срубка слабого бетона, восстановление защитного слоя ремонтной смесью «Эмако S88c»
- Устройство поддомкратных тумбочек.из монолитного бетона В30, F300, W6
- Ремонт металлических поверхностей опор металлическими накладками.
- Инъекирование пустот в пространстве оболочек цементно-песчаным раствором (принят безусадочный цемент Macflow). Инъектирование выполнить согласно руководству по ремонту бетонных и железобетонных конструкций транспортных сооружений с учетом обеспечения совместимости материалов - М, ЦНИИС, 2005.
- Ремонт смотровых приспособлений.
- Пескоструйная очистка металлических поверхностей опор.
- Устройство антикоррозийного покрытия металлических частей опоры (система покрытия лакокрасочными материалами фирмы «International Paint»)

Водоотвод

Проектом предусмотрены работы:

- Устройство организованного водоотвода с пролетного строения, путем устройства водоотводных лотков по краям пролетного строения, открылков.

Сопряжение моста с насыпью подходов

Проектом предусмотрены работы:

- Устройство нового сопряжения моста с насыпью подходов
- Замена перильного ограждения на сопряжении.

Лестничные сходы

Проектом предусмотрены работы:

- Устройство лестничных сходов у конца и начала моста.

Регуляция

Проектом предусмотрены работы:

- Укрепление конусов камнем в нарушенных местах (диаметр фракций 15-20мм)
- Устройство рисбермы из камня (диаметр фракций 15-20мм)

Трубы

Проектом предусмотрено устройство новых труб, замена старых (при их негодности или несоответствии расчетному расходу), ремонт и наращивание существующих труб.

Сделано сравнение вариантов использования МГТ с различных поставщиков – ООО «Комстройэкспоцентр» г. Канск и «Байкалстройконструкция» г. Байкальск. Стоимость поставки и монтажа труб с г. Байкальска на 7% дешевле, поэтому проектом предусмотрено устройство новых и заменяемых МГТ согласно Технических рекомендаций по применению металлических гофрированных труб с размером гофра 68х13 мм выпускаемых ОАО Байкалстройконструкция г. Байкальск. Ремонт и наращивание существующих МГТ (ПК 3+01, ПК 9+95, ПК 18+65, ПК 33+56, ПК 91+32, ПК 112+18, ПК 144+35, ПК 146+14) производится из комплектующихматериалов, поставляемых ООО «Комстройэкспоцентр» г. Канск.

Согласно СНиП 2.05.02-85 и СНиП 23.01-99 район строительства дороги отнесен ко I дорожно-климатической зоне с температурой наиболее холодной пятидневки – -47°С (с обеспеченностью 0,92 по СНиП 2.01.01-82).

Отверстия труб и безнапорный режим работы назначены согласно п.1.13, и п.1.14 СНиП 2.05.03-84*.

Расчетные нагрузки А-14, Н14 в соответствии с ГОСТ Р 52748-2007.

На участке предусмотрено устройство перепускных труб в соответствии с расчетным расходом. Металлические гофрированные трубы запроектированы в соответствии с ОДМ 218.001-2009 и применительно к типовому проекту серии 3.501.3-187.10 Трубы водопропускные круглые отв. 0.5 – 2.5 м спиральновитые из гофрированного металла. Размер гофра – 68х13. Антикоррозийная защита элементов труб – покрытие газотермическое, выполненное в заводских условиях. Толщина стенки листа д-1.5 м – 2.7 мм. Грунт подушки должен соответствовать требованиям ОДМ 218.2.001-2009 п.5.5.1: - не содержать обломков размером более 50 мм

- не содержать более 10% частиц размером менее 0.01 мм, в том числе более 2% глинистых частиц размером менее 0.005 мм.

Устройство противофильтрационного экрана предусмотрено из геомембраны толщиной 3 мм (ТУ 2246-001-56910145-2004).

Отверстия труб и безнапорный режим работы назначены согласно п.1.13, и п.1.14 СНиП 2.05.03-84*.

Расчетные нагрузки А-14, Н14 в соответствии с ГОСТ Р 52748-2007.

На участках наледей предусмотрено устройство железобетонных водопропускных труб отв. 2,0х2,0м по типовому проекту «Трубы водопропускные железобетонные прямоугольные для железных и автомобильных дорог.

Звенья и блоки водопропускных прямоугольных железобетонных труб изготавливаются из конструкционного тяжёлого бетона плотностью не ниже 2200кг/м3, соответствующего ГОСТ 26633-91.

Класс бетона по прочности на сжатие принят:

В35 – для звеньев труб;

В30 – для блоков откосных стенок;

В20 – для блоков фундаментов.

Марка бетона звеньев по водонепроницаемости W6, по морозостойкости F300.

В качестве рабочей принята арматура периодического профиля по ГОСТ 5781-82 из горячекатаной стали класса А-III марки 25Г2С. В качестве конструктивной и распределительной принята арматура по ГОСТ 5781-82 из горячекатаной углеродистой стали класса А-I марки Ст3сп по ГОСТ 380-94.

Для монтажных (подъёмных) петель принята арматура по ГОСТ 5781-82 из стали класса А-I марки Ст3сп по ГОСТ 380-94.

В проекте предусмотрены конструкции прямоугольных железобетонных труб со сборно-монолитным фундаментом. Фундамент состоит из двух железобетонных стенок длиной на секцию (3-4м), располагаемых вдоль оси трубы, и заполнения между ними из монолитного бетона класса В20.

Звенья железобетонных прямоугольных труб длиной 1м укладываются на фундамент по слою цементного раствора марки 200 толщиной 2см.

Оголовочная часть трубы состоит из двух откосных стенок и оголовочной секции. Откосные стенки состоят из двух сборных блоков, объединяемых на месте строительства.

В зимнее время при температуре наружного воздуха ниже плюс 5 ^{0}С гидроизоляционные работы и устройство железобетонных прямоугольных труб следует выполнять под прикрытием сборно-разборных тепляков с обеспечением в них положительной температуры.

Проектом также предусмотрены работы по ремонту существующих бетонных труб на ПК 102+22, ПК 129+25, ПК 137+50. Виды работ на каждой перечисленной трубе приведены на соответствующих чертежах.

Для предотвращения размывов у труб предусмотрено укрепление входного и выходного оголовков камнем, применительно к типовым проектным решениям "Укрепление русел, конусов и откосов насыпи у малых и средних мостов и водопропускных труб", серия 3.501.1-156. Откосы подводящих русел укреплены камнем.

Проектом предусмотрено:

- Строительство металлических гофрированных цельновитых труб д-1.5 м – 6/183.90 шт/п.м.,
- Строительство металлических гофрированных цельновитых труб д-2.0 м – 1/24.00 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-1.5 м(ремонт и наращивание) – 4/120.91 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-1.5 м(ремонт) – 3/79.81 шт/п.м.,
- Металлические гофрированные трубы д-3х1.5 м(ремонт) – 1/28.23 шт/п.м.,
- Прямоугольные ж.б. трубы отв.2.1х4.0 м(ремонт) – 3/68.33 шт/п.м.,
- Строительство прямоугольных железобетонных труб отв. 2х2.0х2.0 м – 3/80.00 шт/п.м.

3.5 Пересечения и примыкания

На проектируемом участке пересечений и примыканий проектом не предусмотрено.

3.6 Обустройство дороги, организация и безопасность движения.

Проектом предусмотрена установка дорожных знаков, ограждающих и направляющих устройств.

Направляющие устройства представлены деревянными сигнальными столбиками по ГОСТ Р 50970-96 и ГОСТ Р 50971-96, ограждающие – металлическим ограждением на металлических стойках, установка которых принята по ГОСТ Р 52289-2004. Ограждения приняты в соответствии с ТУ 5216-001-05765820-2007. Удерживающая способность – У2, У3. Шаг стоек принят в соответствии с удерживающей способностью и приведен на чертеже ограждений для каждого участка.

Дорожные знаки предусмотрены с применением световозвращающих материалов фирмы «3М» (пленка с «алмазным» напылением). Установка дорожных знаков производится в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004.

3.7 Здания и сооружения дорожной и автотранспортной службы

Площадки отдыха

Проектом предусмотрено устройство площадки отдыха на ПК 145+25 справа. Площадка включает в себя площадку для стоянки а/м на 10 мест, беседка, скамейки, мет. контейнер(бак) для мусора.

Остановки общественного транспорта

Автобусные остановки проектом не предусмотрены т.к. на проектируемом участке съездов к населенным пунктам не имеется.

Раздел 4. Красные линии, утверждаемые в составе документации по планировке территории линейного объекта капитального строительства регионального значения. Каталог координат красных линий

В соответствии со статьей 42 Градостроительного кодекса Российской Федерации в составе основной части проекта планировки, которая подлежит утверждению, входит чертеж планировки, на котором отображаются красные линии.

Красные линии - линии, которые обозначают существующие, планируемые (изменяемые, вновь образуемые) границы территорий общего пользования и (или) границы территорий, занятых линейными объектами и (или) предназначенных для размещения линейных объектов (Федеральный закон п. 11 в ред. Федерального закона от 03.07.2016 N 373-ФЗ "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации").

В соответствии с РДС 30-201-98 «Инструкция о порядке проектирования и установления красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации» (принят Постановлением Госстроя РФ от 06.04.1998 № 18-30), действующие красные линии показываются красным цветом, а устанавливаемые (проектируемые) красные линии со всеми сопровождающими их надписями и размерами показываются на чертеже черным цветом.

Проектом реконструкции автомобильной дороги предусмотрено расширение существующей автомобильной дороги, то есть дополнительное занятие земель лесного фонда.

В связи с этим, проектом планировки устанавливаются новые красные линии и показываются на чертеже черным цветом.

На проектируемом участке автомобильной дороги установлены красные линии. Красные линии закреплены в МСК-38.

Таблица 4 - Каталог координат концевых и поворотных точек красных линий

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
Линия 1					
н1	966982.19	7201475.45	121.28	СЗ 3°36'59"	356°23'1"
н2	967103.23	7201467.80	129.31	СЗ 21°30'13"	338°29'47"
н3	967223.54	7201420.40	70.67	СВ 30°34'43"	30°34'43"
н4	967284.38	7201456.35	251.02	СЗ 3°36'56"	356°23'4"
н5	967534.90	7201440.52	106.98	СЗ 11°41'51"	348°18'9"
н6	967639.66	7201418.83	263.63	СЗ 9°36'3"	350°23'57"
н7	967899.60	7201374.86	70.86	СЗ 1°39'28"	358°20'32"
н8	967970.43	7201372.81	35.03	СВ 8°29'11"	8°29'11"
н9	968005.08	7201377.98	51.61	СВ 13°18'33"	13°18'33"
н10	968055.30	7201389.86	68.82	СВ 18°41'44"	18°41'44"
н11	968120.49	7201411.92	160.46	СВ 29°28'27"	29°28'27"
н12	968260.18	7201490.87	107.83	СВ 35°18'46"	35°18'46"
н13	968348.17	7201553.20	127.45	СВ 41°50'31"	41°50'31"
н14	968443.12	7201638.22	107.25	СВ 52°46'31"	52°46'31"
н15	968508.00	7201723.62	358.31	СВ 60°27'29"	60°27'29"
н16	968684.67	7202035.35	12.42	СВ 57°43'50"	57°43'50"
н17	968691.30	7202045.85	111.63	СВ 36°28'7"	36°28'7"
н18	968781.07	7202112.20	82.04	СВ 19°54'13"	19°54'13"
н19	968858.21	7202140.13	92.89	СВ 1°51'3"	1°51'3"
н20	968951.05	7202143.13	105.97	СЗ 8°28'35"	351°31'25"
н21	969055.86	7202127.51	429.38	СЗ 32°27'58"	327°32'2"

н22	969418.13	7201897.02	81.36	СЗ 29°35'47"	330°24'13"
н23	969488.87	7201856.84	100.96	СЗ 21°24'49"	338°35'11"
н24	969582.86	7201819.98	66.35	СЗ 13°45'28"	346°14'32"
н25	969647.31	7201804.20	49.48	СЗ 7°18'11"	352°41'49"
н26	969696.39	7201797.91	51.78	СЗ 2°43'23"	357°16'37"
н27	969748.11	7201795.45	69.56	СВ 0°20'16"	0°20'16"
н28	969817.67	7201795.86	433.00	СВ 1°17'11"	1°17'11"
н29	970250.56	7201805.58	125.97	СВ 1°40'26"	1°40'26"
н30	970376.48	7201809.26	53.50	СЗ 3°4'31"	356°55'29"
н31	970429.90	7201806.39	49.82	СЗ 9°13'47"	350°46'13"
н32	970479.07	7201798.40	285.37	СЗ 12°33'45"	347°26'15"
н33	970757.61	7201736.33	66.59	СЗ 8°34'36"	351°25'24"
н34	970823.45	7201726.40	72.97	СЗ 3°34'58"	356°25'2"
н35	970896.28	7201721.84	67.11	СВ 0°40'28"	0°40'28"
н36	970963.38	7201722.63	120.66	СВ 6°11'6"	6°11'6"
н37	971083.34	7201735.63	74.82	СВ 10°22'17"	10°22'17"
н38	971156.94	7201749.10	20.35	СЗ 9°57'44"	350°2'16"
н39	971176.98	7201745.58	27.84	СЗ 8°4'29"	351°55'31"
н40	971204.54	7201741.67	46.70	СВ 1°46'45"	1°46'45"
н41	971251.22	7201743.12	114.92	СВ 8°15'0"	8°15'0"
н42	971364.95	7201759.61	201.02	СВ 9°15'29"	9°15'29"
н43	971563.35	7201791.95	59.07	СЗ 10°41'37"	349°18'23"
н44	971621.39	7201780.99	21.98	СВ 84°7'24"	84°7'24"
н45	971623.64	7201802.85	39.08	ЮВ 12°49'0"	167°11'0"
н46	971585.53	7201811.52	15.98	ЮВ 88°42'34"	91°17'26"
н47	971585.17	7201827.50	15.99	СВ 10°13'41"	10°13'41"
н48	971600.91	7201830.34			
Линия 1					
н49	971660.80	7201841.15	12.50	СВ 10°13'52"	10°13'52"
н50	971673.10	7201843.37	13.16	СЗ 53°9'22"	306°50'38"
н51	971680.99	7201832.84	40.60	СЗ 0°16'56"	359°43'4"
н52	971721.59	7201832.64	89.02	СВ 10°1'16"	10°1'16"
н53	971809.25	7201848.13	29.01	СВ 7°16'2"	7°16'2"
н54	971838.03	7201851.80	20.38	СВ 10°0'11"	10°0'11"
н55	971858.10	7201855.34	117.90	СВ 5°33'12"	5°33'12"
н56	971975.45	7201866.75	102.57	СЗ 24°23'37"	335°36'23"
н57	972068.86	7201824.39	183.23	СЗ 51°33'1"	308°26'59"
н58	972182.80	7201680.89	24.21	СЗ 77°8'6"	282°51'54"
н59	972188.19	7201657.29	122.20	СЗ 77°3'28"	282°56'32"
н60	972215.56	7201538.19	102.92	СЗ 69°49'0"	290°11'0"
н61	972251.07	7201441.59	171.98	СЗ 62°55'26"	297°4'34"
н62	972329.35	7201288.46	3.67	ЮЗ 32°26'7"	212°26'7"
н63	972326.25	7201286.49	6.83	СЗ 62°32'4"	297°27'56"
н64	972329.40	7201280.43	3.64	СВ 19°34'47"	19°34'47"
н65	972332.83	7201281.65	108.87	СЗ 62°55'19"	297°4'41"
н66	972382.39	7201184.71	94.72	СЗ 55°33'36"	304°26'24"
н67	972435.96	7201106.59	129.93	СЗ 49°3'36"	310°56'24"
н68	972521.10	7201008.44	102.08	СЗ 52°59'15"	307°0'45"
н69	972582.55	7200926.93	67.81	СЗ 62°24'26"	297°35'34"

н70	972613.96	7200866.83	67.19	СЗ 46°35'9"	313°24'51"
н71	972660.14	7200818.02	134.53	СЗ 58°54'51"	301°5'9"
н72	972729.60	7200702.81	300.32	СЗ 54°0'35"	305°59'25"
н73	972906.08	7200459.82	46.74	СЗ 57°4'5"	302°55'55"
н74	972931.49	7200420.59	107.60	СЗ 78°44'6"	281°15'54"
н75	972952.51	7200315.06	287.88	СЗ 57°12'55"	302°47'5"
н76	973108.39	7200073.04	303.27	СЗ 48°59'8"	311°0'52"
н77	973307.41	7199844.21	95.87	СЗ 50°43'37"	309°16'23"
н78	973368.10	7199769.99	294.28	СЗ 54°11'36"	305°48'24"
н79	973540.27	7199531.33	168.32	СЗ 32°12'7"	327°47'53"
н80	973682.70	7199441.63	183.67	СЗ 21°42'36"	338°17'24"
н81	973853.34	7199373.69	98.62	СЗ 17°50'16"	342°9'44"
н82	973947.22	7199343.48	422.30	СВ 6°5'38"	6°5'38"
н83	974367.13	7199388.31	4.95	СЗ 76°41'36"	283°18'24"
н84	974368.27	7199383.49	12.28	СВ 3°46'59"	3°46'59"
н85	974380.52	7199384.30	5.53	СВ 84°23'33"	84°23'33"
н86	974381.06	7199389.80	116.90	СВ 6°5'38"	6°5'38"
н87	974497.30	7199402.21	131.89	СВ 6°24'28"	6°24'28"
н88	974628.37	7199416.93	71.27	СЗ 4°37'39"	355°22'21"
н89	974699.41	7199411.18	29.00	СВ 21°7'21"	21°7'21"
н90	974726.46	7199421.63	43.81	СВ 14°38'54"	14°38'54"
н91	974768.85	7199432.71	909.88	СВ 6°24'31"	6°24'31"
н92	975673.04	7199534.27	317.51	СВ 6°33'1"	6°33'1"
н93	975988.48	7199570.49	454.23	СВ 6°26'30"	6°26'30"
н94	976439.84	7199621.45	2.33	СЗ 82°50'40"	277°9'20"
н95	976440.13	7199619.14	13.64	СВ 7°9'41"	7°9'41"
н96	976453.66	7199620.84	2.19	СВ 86°51'49"	86°51'49"
н97	976453.78	7199623.03	162.26	СВ 4°47'13"	4°47'13"
н98	976615.47	7199636.57	335.17	СВ 0°32'43"	0°32'43"
н99	976950.62	7199639.76	7.01	СЗ 89°30'35"	270°29'25"
н100	976950.68	7199632.75	31.26	СЗ 55°46'53"	304°13'7"
н101	976968.26	7199606.90	6.37	СВ 1°58'41"	1°58'41"
н102	976974.63	7199607.12	33.44	СВ 79°58'38"	79°58'38"
н103	976980.45	7199640.05	606.75	СВ 0°32'45"	0°32'45"
н104	977587.17	7199645.83	251.88	СЗ 3°11'11"	356°48'49"
н105	977838.66	7199631.83	295.51	СЗ 8°32'57"	351°27'3"
н106	978130.89	7199587.90	24.19	СЗ 14°37'40"	345°22'20"
н107	978154.30	7199581.79	23.30	СЗ 5°31'2"	354°28'58"
н108	978177.49	7199579.55	253.98	СЗ 14°18'57"	345°41'3"
н109	978423.58	7199516.75	293.13	СЗ 19°59'32"	340°0'28"
н110	978699.05	7199416.53	207.54	СЗ 24°35'35"	335°24'25"
н111	978887.76	7199330.16	1.79	СЗ 40°27'44"	319°32'16"
н112	978889.12	7199329.00	11.76	СЗ 30°24'14"	329°35'46"
н113	978899.26	7199323.05	11.00	ЮЗ 65°30'31"	245°30'31"
н114	978894.70	7199313.04	22.35	СЗ 30°13'30"	329°46'30"
н115	978914.01	7199301.79	14.96	СВ 59°12'2"	59°12'2"
н116	978921.67	7199314.64	13.20	СЗ 24°35'3"	335°24'57"
н117	978933.67	7199309.15	150.79	СЗ 29°38'50"	330°21'10"
н118	979064.72	7199234.56	191.14	СЗ 32°21'29"	327°38'31"

н119	979226.18	7199132.26	152.69	СЗ 35°28'42"	324°31'18"
н120	979350.52	7199043.64	138.83	СЗ 37°38'15"	322°21'45"
н121	979460.46	7198958.86	17.09	СЗ 38°12'15"	321°47'45"
н122	979473.89	7198948.29	5.31	ЮЗ 69°22'51"	249°22'51"
н123	979472.02	7198943.32	12.34	СЗ 38°44'49"	321°15'11"
н124	979481.64	7198935.60	5.21	СВ 45°32'39"	45°32'39"
н125	979485.29	7198939.32	43.47	СЗ 38°10'49"	321°49'11"
н126	979519.46	7198912.45	120.62	СЗ 37°27'29"	322°32'31"
н127	979615.21	7198839.09	6.18	ЮЗ 60°19'27"	240°19'27"
н128	979612.15	7198833.72	14.38	СЗ 37°32'22"	322°27'38"
н129	979623.55	7198824.96	6.14	СВ 51°4'41"	51°4'41"
н130	979627.41	7198829.74	443.85	СЗ 37°27'18"	322°32'42"
н131	979979.75	7198559.82			
Линия 3					
н132	980005.16	7198590.74	344.00	ЮВ 37°27'51"	142°32'9"
н133	979732.12	7198799.98	6.07	ЮВ 44°35'58"	135°24'2"
н134	979727.80	7198804.24	102.59	ЮВ 43°22'22"	136°37'38"
н135	979653.23	7198874.69	41.17	ЮВ 59°46'43"	120°13'17"
н136	979632.51	7198910.26	118.04	ЮВ 38°35'8"	141°24'52"
н137	979540.24	7198983.88	55.37	ЮВ 6°37'0"	173°23'0"
н138	979485.24	7198990.26	140.03	ЮВ 37°38'12"	142°21'48"
н139	979374.35	7199075.77	154.17	ЮВ 35°28'47"	144°31'13"
н140	979248.81	7199165.25	193.86	ЮВ 32°21'23"	147°38'37"
н141	979085.05	7199269.00	152.97	ЮВ 29°38'37"	150°21'23"
н142	978952.10	7199344.66	13.21	ЮВ 24°36'20"	155°23'40"
н143	978940.09	7199350.16	9.79	СВ 63°5'41"	63°5'41"
н144	978944.52	7199358.89	15.00	ЮВ 26°16'29"	153°43'31"
н145	978931.07	7199365.53	10.23	ЮЗ 62°54'33"	242°54'33"
н146	978926.41	7199356.42	233.21	ЮВ 24°35'49"	155°24'11"
н147	978714.36	7199453.49	296.64	ЮВ 19°59'40"	160°0'20"
н148	978435.60	7199554.92	205.13	ЮВ 14°19'5"	165°40'55"
н149	978236.84	7199605.65	6.79	ЮВ 20°3'45"	159°56'15"
н150	978230.46	7199607.98	65.97	ЮВ 15°51'8"	164°8'52"
н151	978167.00	7199626.00	10.77	СВ 68°11'55"	68°11'55"
н152	978171.00	7199636.00	12.53	ЮВ 28°36'38"	151°23'22"
н153	978160.00	7199642.00	20.88	ЮЗ 16°41'57"	196°41'57"
н154	978140.00	7199636.00	29.68	ЮВ 32°37'9"	147°22'51"
н155	978115.00	7199652.00	168.84	ЮВ 1°22'40"	178°37'20"
н156	977946.21	7199656.06	104.81	ЮВ 8°32'54"	171°27'6"
н157	977842.56	7199671.64	45.12	ЮВ 3°27'21"	176°32'39"
н158	977797.52	7199674.36	68.64	ЮВ 6°59'44"	173°0'16"
н159	977729.39	7199682.72	11.19	ЮВ 3°50'41"	176°9'19"
н160	977718.23	7199683.47	130.60	ЮВ 1°2'7"	178°57'53"
н161	977587.65	7199685.83	407.74	ЮЗ 0°32'48"	180°32'48"
н162	977179.93	7199681.94	9.28	ЮВ 89°56'18"	90°3'42"
н163	977179.92	7199691.22	17.31	ЮЗ 0°0'0"	180°0'0"
н164	977162.61	7199691.22	36.84	ЮЗ 2°41'30"	182°41'30"
н165	977125.81	7199689.49	100.68	ЮЗ 1°58'10"	181°58'10"
н166	977025.19	7199686.03	50.83	ЮЗ 0°12'10"	180°12'10"

н167	976974.36	7199685.85	12.82	ЮВ 46°4'30"	133°55'30"
н168	976965.47	7199695.08	15.85	ЮЗ 40°3'37"	220°3'37"
н169	976953.34	7199684.88	54.08	ЮЗ 2°39'37"	182°39'37"
н170	976899.32	7199682.37	63.46	ЮЗ 0°20'35"	180°20'35"
н171	976835.86	7199681.99	27.40	ЮЗ 7°33'2"	187°33'2"
н172	976808.70	7199678.39	195.34	ЮЗ 0°32'55"	180°32'55"
н173	976613.37	7199676.52	161.14	ЮЗ 4°45'21"	184°45'21"
н174	976452.79	7199663.16	9.60	ЮВ 75°12'39"	104°47'21"
н175	976450.34	7199672.44	11.96	ЮЗ 10°27'17"	190°27'17"
н176	976438.58	7199670.27	8.70	СЗ 89°28'23"	270°31'37"
н177	976438.66	7199661.57	457.80	ЮЗ 6°26'29"	186°26'29"
н178	975983.75	7199610.21	34.64	ЮЗ 6°32'54"	186°32'54"
н179	975949.34	7199606.26	55.73	ЮЗ 3°21'51"	183°21'51"
н180	975893.71	7199602.99	64.17	ЮЗ 5°39'39"	185°39'39"
н181	975829.85	7199596.66	33.61	ЮЗ 5°52'31"	185°52'31"
н182	975796.42	7199593.22	22.80	ЮЗ 17°54'9"	197°54'9"
н183	975774.72	7199586.21	40.42	ЮЗ 6°32'54"	186°32'54"
н184	975734.56	7199581.60	2.10	ЮВ 41°54'21"	138°5'39"
н185	975733.00	7199583.00	62.39	ЮЗ 6°26'30"	186°26'30"
н186	975671.00	7199576.00	13.27	ЮВ 29°52'5"	150°7'55"
н187	975659.49	7199582.61	15.66	ЮЗ 35°51'9"	215°51'9"
н188	975646.80	7199573.44	42.04	ЮЗ 6°3'48"	186°3'48"
н189	975605.00	7199569.00	3.58	ЮЗ 42°23'32"	222°23'32"
н190	975602.36	7199566.59	92.60	ЮЗ 6°24'41"	186°24'41"
н191	975510.34	7199556.25	1.54	ЮВ 29°14'9"	150°45'51"
н192	975509.00	7199557.00	44.51	ЮЗ 6°31'40"	186°31'40"
н193	975464.78	7199551.94	13.25	ЮВ 41°32'38"	138°27'22"
н194	975454.86	7199560.73	15.97	ЮЗ 44°40'13"	224°40'13"
н195	975443.50	7199549.50	65.93	ЮЗ 6°31'56"	186°31'56"
н196	975378.00	7199542.00	1.20	ЮЗ 36°52'12"	216°52'12"
н197	975377.04	7199541.28	256.99	ЮЗ 6°24'36"	186°24'36"
н198	975121.66	7199512.59	21.76	ЮЗ 5°49'43"	185°49'43"
н199	975100.01	7199510.38	109.29	ЮЗ 6°23'36"	186°23'36"
н200	974991.40	7199498.21	15.11	ЮВ 1°28'46"	178°31'14"
н201	974976.30	7199498.60	56.85	ЮВ 2°20'20"	177°39'40"
н202	974919.50	7199500.92	79.37	ЮЗ 9°59'56"	189°59'56"
н203	974841.34	7199487.14	87.16	ЮВ 8°14'43"	171°45'17"
н204	974755.08	7199499.64	49.04	ЮЗ 6°36'17"	186°36'17"
н205	974706.37	7199494.00	209.94	ЮЗ 10°34'1"	190°34'1"
н206	974499.99	7199455.50	114.38	ЮЗ 10°9'6"	190°9'6"
н207	974387.40	7199435.34	13.34	ЮВ 7°1'6"	172°58'54"
н208	974374.16	7199436.97	9.05	ЮВ 83°39'10"	96°20'50"
н209	974373.16	7199445.96	178.52	ЮЗ 2°24'51"	182°24'51"
н210	974194.80	7199438.44	78.56	ЮВ 1°43'18"	178°16'42"
н211	974116.28	7199440.80	190.23	ЮЗ 2°53'44"	182°53'44"
н212	973926.29	7199431.19	230.91	ЮВ 25°8'24"	154°51'36"
н213	973717.25	7199529.29	60.96	ЮВ 52°17'3"	127°42'57"
н214	973679.96	7199577.51	218.90	ЮВ 51°12'4"	128°47'56"
н215	973542.80	7199748.11	113.28	ЮВ 46°32'17"	133°27'43"

н216	973464.88	7199830.33	82.56	ЮВ 42°59'50"	137°0'10"
н217	973404.50	7199886.63	270.05	ЮВ 47°24'31"	132°35'29"
н218	973221.74	7200085.44	142.00	ЮВ 55°45'46"	124°14'14"
н219	973141.85	7200202.83	7.63	СВ 44°5'50"	44°5'50"
н220	973147.33	7200208.14	7.36	ЮВ 56°25'4"	123°34'56"
н221	973143.26	7200214.27	7.88	ЮЗ 19°7'31"	199°7'31"
н222	973135.82	7200211.69	407.47	ЮВ 55°45'39"	124°14'21"
н223	972906.56	7200548.54	52.24	ЮВ 66°28'39"	113°31'21"
н224	972885.71	7200596.44	136.00	ЮВ 53°13'46"	126°46'14"
н225	972804.30	7200705.38	20.48	ЮВ 81°5'39"	98°54'21"
н226	972801.13	7200725.61	169.48	ЮВ 53°26'16"	126°33'44"
н227	972700.17	7200861.74	47.69	ЮВ 71°24'47"	108°35'13"
н228	972684.97	7200906.94	19.43	ЮЗ 6°40'44"	186°40'44"
н229	972665.67	7200904.68	274.71	ЮВ 56°6'8"	123°53'52"
н230	972512.46	7201132.70	6.73	ЮВ 74°39'46"	105°20'14"
н231	972510.68	7201139.19	158.93	ЮВ 61°45'34"	118°14'26"
н232	972435.48	7201279.20	124.69	ЮВ 67°5'21"	112°54'39"
н233	972386.94	7201394.05	121.82	ЮВ 79°46'39"	100°13'21"
н234	972365.32	7201513.94	103.97	ЮВ 70°40'22"	109°19'38"
н235	972330.91	7201612.05	172.70	ЮВ 46°1'39"	133°58'21"
н236	972211.00	7201736.34	16.70	ЮВ 77°1'15"	102°58'45"
н237	972207.25	7201752.61	48.81	ЮВ 65°38'26"	114°21'34"
н238	972187.12	7201797.07	24.94	ЮВ 60°58'44"	119°1'16"
н239	972175.02	7201818.88	50.91	ЮВ 49°28'37"	130°31'23"
н240	972141.94	7201857.58	32.04	ЮВ 39°18'48"	140°41'12"
н241	972117.15	7201877.88	44.81	ЮВ 31°25'12"	148°34'48"
н242	972078.91	7201901.24	53.10	ЮВ 21°14'3"	158°45'57"
н243	972029.42	7201920.47	46.80	ЮВ 13°0'53"	166°59'7"
н244	971983.82	7201931.01	63.43	ЮЗ 1°41'22"	181°41'22"
н245	971920.42	7201929.14	36.91	ЮЗ 10°16'7"	190°16'7"
н246	971884.10	7201922.56	19.02	ЮВ 50°55'52"	129°4'8"
н247	971872.11	7201937.33	34.63	ЮВ 17°36'49"	162°23'11"
н248	971839.10	7201947.81	91.89	ЮЗ 8°19'20"	188°19'20"
н249	971748.18	7201934.51	31.65	ЮВ 0°11'57"	179°48'3"
н250	971716.53	7201934.62	57.44	ЮЗ 31°12'18"	211°12'18"
н251	971667.40	7201904.86	23.25	ЮЗ 76°40'9"	256°40'9"
н252	971662.04	7201882.24	10.31	ЮЗ 10°23'40"	190°23'40"
н253	971651.90	7201880.38			
Линия 4					
н254	971584.51	7201868.04	2.58	ЮЗ 10°15'55"	190°15'55"
н255	971581.97	7201867.58	22.81	ЮВ 69°37'35"	110°22'25"
н256	971574.03	7201888.96	28.76	ЮВ 21°4'8"	158°55'52"
н257	971547.19	7201899.30	38.45	ЮЗ 12°36'17"	192°36'17"
н258	971509.67	7201890.91	207.81	ЮЗ 10°12'30"	190°12'30"
н259	971305.15	7201854.08	108.06	ЮЗ 12°36'36"	192°36'36"
н260	971199.70	7201830.49	70.25	ЮЗ 20°31'1"	200°31'1"
н261	971133.91	7201805.87	132.36	ЮЗ 10°55'22"	190°55'22"
н262	971003.95	7201780.79	155.45	ЮЗ 2°18'55"	182°18'55"
н263	970848.63	7201774.51	275.38	ЮВ 9°0'32"	170°59'28"

н264	970576.65	7201817.63	92.23	ЮВ 12°33'45"	167°26'15"
н265	970486.63	7201837.69	52.32	ЮВ 9°13'42"	170°46'18"
н266	970434.99	7201846.08	58.86	ЮВ 3°5'50"	176°54'10"
н267	970376.22	7201849.26	27.00	ЮВ 2°15'0"	177°45'0"
н268	970349.24	7201850.32	31.16	ЮВ 4°38'18"	175°21'42"
н269	970318.18	7201852.84	54.32	ЮЗ 0°59'30"	180°59'30"
н270	970263.87	7201851.90	9.94	ЮВ 88°43'56"	91°16'4"
н271	970263.65	7201861.84	13.54	ЮЗ 1°33'59"	181°33'59"
н272	970250.12	7201861.47	11.19	СЗ 88°52'25"	271°7'35"
н273	970250.34	7201850.28	14.58	ЮЗ 20°3'1"	200°3'1"
н274	970236.64	7201845.28	307.15	ЮЗ 1°17'7"	181°17'7"
н275	969929.57	7201838.39	13.41	ЮВ 87°13'15"	92°46'45"
н276	969928.92	7201851.78	13.04	ЮЗ 3°23'4"	183°23'4"
н277	969915.90	7201851.01	10.60	ЮЗ 89°8'7"	269°8'7"
н278	969915.74	7201840.41	49.02	ЮЗ 4°0'44"	184°0'44"
н279	969866.84	7201836.98	49.76	ЮЗ 1°17'23"	181°17'23"
н280	969817.09	7201835.86	68.17	ЮЗ 0°20'41"	180°20'41"
н281	969748.92	7201835.45	48.31	ЮВ 2°39'27"	177°20'33"
н282	969700.66	7201837.69	46.42	ЮВ 7°15'52"	172°44'8"
н283	969654.61	7201843.56	62.46	ЮВ 13°46'25"	166°13'35"
н284	969593.95	7201858.43	93.35	ЮВ 21°24'21"	158°35'39"
н285	969507.04	7201892.50	78.57	ЮВ 29°36'33"	150°23'27"
н286	969438.73	7201931.32	446.09	ЮВ 32°28'1"	147°31'59"
н287	969062.36	7202170.79	53.67	ЮВ 29°0'55"	150°59'5"
н288	969015.43	7202196.82	37.36	ЮВ 21°28'57"	158°31'3"
н289	968980.67	7202210.50	39.25	ЮВ 13°35'12"	166°24'48"
н290	968942.52	7202219.72	58.93	ЮВ 1°51'26"	178°8'34"
н291	968883.62	7202221.63	38.54	ЮЗ 7°43'28"	187°43'28"
н292	968845.43	7202216.45	40.98	ЮЗ 16°27'29"	196°27'29"
н293	968806.13	7202204.84	59.47	ЮЗ 28°6'44"	208°6'44"
н294	968753.68	7202176.82	41.98	ЮЗ 38°34'44"	218°34'44"
н295	968720.86	7202150.64	58.84	ЮЗ 48°56'6"	228°56'6"
н296	968682.21	7202106.28	59.79	ЮЗ 57°41'13"	237°41'13"
н297	968650.25	7202055.75	34.53	ЮЗ 60°27'54"	240°27'54"
н298	968633.23	7202025.71	80.91	ЮЗ 49°3'16"	229°3'16"
н299	968580.21	7201964.60	8.71	ЮЗ 62°34'54"	242°34'54"
н300	968576.20	7201956.87	15.69	СЗ 30°54'49"	329°5'11"
н301	968589.66	7201948.81	233.67	ЮЗ 60°28'3"	240°28'3"
н302	968474.48	7201745.50	111.59	ЮЗ 49°4'51"	229°4'51"
н303	968401.39	7201661.18	231.83	ЮЗ 39°8'7"	219°8'7"
н304	968221.57	7201514.86	15.61	ЮЗ 29°31'18"	209°31'18"
н305	968207.99	7201507.17	16.17	ЮВ 58°16'35"	121°43'25"
н306	968199.49	7201520.92	13.83	ЮЗ 34°34'29"	214°34'29"
н307	968188.10	7201513.07	15.11	СЗ 69°3'28"	290°56'32"
н308	968193.50	7201498.96	101.52	ЮЗ 29°31'55"	209°31'55"
н309	968105.17	7201448.92	64.28	ЮЗ 18°40'59"	198°40'59"
н310	968044.28	7201428.33	32.33	ЮЗ 12°56'25"	192°56'25"
н311	968012.77	7201421.09	26.40	ЮВ 9°8'2"	170°51'58"
н312	967986.71	7201425.28	10.37	ЮЗ 1°29'29"	181°29'29"

н313	967976.34	7201425.01	12.42	ЮВ 85°0'37"	94°59'23"
н314	967975.26	7201437.38	12.86	ЮЗ 3°17'54"	183°17'54"
н315	967962.42	7201436.64	11.42	СЗ 88°41'45"	271°18'15"
н316	967962.68	7201425.22	58.76	ЮЗ 10°29'29"	190°29'29"
н317	967904.90	7201414.52	260.54	ЮВ 9°35'45"	170°24'15"
н318	967648.01	7201457.95	110.40	ЮВ 11°38'34"	168°21'26"
н319	967539.88	7201480.23	118.88	ЮВ 3°37'2"	176°22'58"
н320	967421.24	7201487.73	26.81	ЮВ 12°13'56"	167°46'4"
н321	967395.04	7201493.41	34.30	ЮВ 4°57'3"	175°2'57"
н322	967360.87	7201496.37	68.78	ЮВ 5°0'46"	174°59'14"
н323	967292.35	7201502.38	13.17	СВ 86°49'21"	86°49'21"
н324	967293.08	7201515.53	12.46	ЮВ 3°10'29"	176°49'31"
н325	967280.64	7201516.22	11.82	ЮЗ 85°17'34"	265°17'34"
н326	967279.67	7201504.44	160.39	ЮВ 2°3'55"	177°56'5"
н327	967119.38	7201510.22	130.23	ЮВ 2°7'0"	177°53'0"
н328	966989.24	7201515.03	4.54	ЮВ 3°39'47"	176°20'13"
н329	966984.71	7201515.32			

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора -
главный инженер
ОГКУ «Дирекция автодорог»
_____ С.Е. Гриценко
«30» марта 2017г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение работ по разработке проекта планировки и проекта межевания территории, для размещения линейного объекта регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области

1.***Основание для разработки проекта планировки и межевания***	- Государственная программа Иркутской области «Развитие дорожного хозяйства» на 2014-2020 годы» (утв. Постановлением Правительства Иркутской области от 24 октября 2013г. N 445-ПП).
2. ***Нормативные правовые акты и документы территориального планирования обосновывающие разработку проекта на размещение объекта***	- Градостроительный кодекс Российской Федерации; - Закон Иркутской области «О градостроительной деятельности в Иркутской области» от 23.07. 2008 г. № 59-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»; - Схема территориального планирования Иркутской области (утвержденная Постановлением Правительства Иркутской области № 607-пп от 02.11.12 г.); - Схемой территориального планирования Бодайбинского района Иркутской области; - СП 42.13330.2011 "СНиП 2.07.01-89*. «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»; - СП 34.13330.2012 «СНиП 2.05.02-85* «Автомобильные дороги»; - СП 35.13330.2010 «СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы» - СП 11-107-98 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны». Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций проектов строительства»; - СП 11-112-2001 «Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций" градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований»; - РДС 30-201-98 Инструкция о порядке проектирования и установление красных линий в городах и других поселениях Российской Федерации.
3. ***Исходные данные для проектирования:***	Сбор информации, которая содержит: - сведения о существующих красных линиях в районе размещения линейного объекта (при наличии информации); - перечень ранее выполненных проектных работ на рассматриваемом участке, учёт которых обязателен при разработке проекта планировки (при наличии информации); - кадастровые паспорта земельных участков (выписки из государственного кадастра недвижимости) по форме В.1, В.2, В.3, В.5 и В.6, входящих в состав проектируемой территории и на смежные земельные участки;

	- проекты по развитию инженерной и транспортной инфраструктуры, которые входят в состав проекта планировки - сведения о существующих и планируемых объектах строительства, а также границы отводов земель под различные виды строительства в районе размещения линейного объекта, в том числе проекты по развитию инженерной и транспортной инфраструктуры; - иную дополнительную информацию, необходимую для разработки проекта планировки
4. ***Местоположение, границы и площадь объекта проектирования***	4.1. В проекте рассматривается строительство линейного объекта регионального значения – автомобильная дорога Таксимо-Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области. Автомобильная дорога Таксимо-Бодайбо проходит по территории Бодайбинского района Иркутской области. 4.2. Протяженность объекта строительства составляет 14,786км (уточнить проектом) 4.3. Территория, ограниченная полосой топографической съёмки шириной 100 м по обе стороны автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо Площадь в границах разработки проекта планировки территории линейного объекта составляет 959800 кв.м. Схема границ проектирования в М 1: 25 000*, 1:2000**.
5. При разработке проекта принять следующие основные технические параметры:	В соответствии с проектом Схемы территориального планирования Бодайбинского района планируется реконструкция автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области, IV технической категории.
6.Инженерныые изыскания	6.1 Необходимо выполнить топографическую съёмку М 1:2000 (1:5000, 1:10 000) с охватом территории не менее 100 м от отвода автодороги с нанесением подземных коммуникаций в системе координат МСК-38 (в границах населенных пунктов по кварталу застройки). 6.2 Программу по инженерно-геодезическим изысканиям представить заказчику для согласования, до начала работ на объекте. 6.3 Требования к точности, составу, сдаче отчета об инженерно-геодезических изысканиях, выполнить на основе положений СНиП 11-02-96, а также СП 11-104-97. 6.4 Результаты топографической съемки представить на бумажных и электронных носителях в форматах DWG или DXF.
СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ	
7. Цель разработки проекта.	- устойчивое развитие территории Бодайбинского района Иркутской области; - обоснование границ территории, в пределах которой разрабатывается размещение автомобильной дороги в соответствии с транспортной инфраструктурой, установленной схемой территориального планирования Бодайбинского района Иркутской области; - установление границ зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства с выделением территорий размещения объектов федерального и регионального значения; - установление границ земельных участков, на которых размещены конструктивные элементы автомобильной дороги, дорожные сооружения и на которых расположены объекты дорожного сервиса; - выделения элементов планировочной структуры, установление границ зон планируемого к реконструкции автомобильной дороги

	общего пользования регионального значения, границ зон планируемого размещения объектов дорожного сервиса.
8. Состав и содержание проекта планировки	**1. Проект планировки территории. Основная часть:** **Положение о размещении линейного объекта, о размещении объектов капитального строительства регионального значения:** а) сведения об основных положениях генерального плана развития поселений, в границах который проходит автомобильная дорога; б) технические параметры проектируемого мостового перехода и автомобильной дороги общего пользования: габарит, схема, класс, категория, число полос движения; в) сведения о размещении линейного объекта на осваиваемой территории; **Основная часть проекта планировки территории. Графическая часть:** Чертежи планировки территории, в масштабах М 1:2000 - М 1:25000 выполненные в соответствии с требованиями законодательства и содержащие: а) красные линии и границы зон размещения проектируемой автомобильной дороги общего пользования регионального значения и придорожных полос; б) линии, обозначающие дороги, улицы, проезды, линии связи, объекты инженерной и транспортной инфраструктур, проходы к водным объектам общего пользования и их береговым полосам; в) границы зон планируемого размещения объектов социально-культурного и коммунально-бытового назначения, иных объектов капитального строительства, необходимых для содержания автомобильной дороги регионального значения; г) границы зон планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения; **2. Проект планировки территории. Материалы по обоснованию проекта планировки:** **Материалы по обоснованию проекта планировки территории. Пояснительная записка, содержащая сведения и состоящая из следующих разделов:** 1. Определение параметров планируемого строительства систем транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения, необходимых для развития территории: - обоснование существующей и (или) прогнозируемой интенсивности движения транспортных средств по проектируемой автомобильной дороге общего пользования регионального значения, искусственных сооружений на ней; - обоснование категории, числа полос движения и другие параметры автомобильной дороги и искусственных сооружений на ней; 2. Мероприятий по защите территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; 3. Иные вопросы: - анализ существующего положения территории; - сведения об установленных границах территорий объектов культурного наследия, границах зон охраны объектов культурного наследия (при необходимости); - сведения об установленных границах санитарно-защитных зон, водоохранных зон и других зон с особым режимом использования; - сведения о состоянии и использовании объектов капитального строительства, сведения об имущественных отношениях по указанным объектам;

	- сведения о состоянии и планируемом развитии транспортной инфраструктуры, транспортного обслуживания территории в районе размещения линейного объекта; - сведения о состоянии и планируемом развитии инженерной инфраструктуры и инженерного обеспечения территории, о наличии резервных мощностей объектов инженерной инфраструктуры; **Графические материалы:** - Схема расположения элемента планировочной структуры, М 1:2000; М 1:10 000 или М 1:25000; - Схема использования территории в период подготовки проекта планировки территории (опорный план), М 1:2000 или М 1:5000; - Схема движения транспорта, М 1:2000 или М 1:5000; - Схема границ территорий объектов культурного наследия, М 1:2000 или М 1:5000 (при необходимости); - Схему размещения автомобильной дороги общего пользования регионального значения с расположением мест транспортных развязок и пересечений, мест предполагаемого размещения объектов дорожного сервиса, иных зданий и сооружений, необходимых для содержания дороги регионального значения; - Схема границ зон с особыми условиями использования территории, М 1:2000 или М 1:5000; - Схема размещения инженерных сетей и сооружений, М 1:2000 или М 1:5000; - Схему вертикальной планировки и инженерной подготовки территории, М 1:2000 или М 1:5000; - Иные материалы в графической форме для обоснования положений о планировке территории.
СОСТАВ МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ	
9. Цель разработки проекта межевания.	Для застроенных территорий: -установление границ застроенных земельных участков и границ незастроенных земельных участков; Для подлежащих застройке территорий: -установление границ незастроенных земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения.
10. Состав и содержание проекта межевания	**«Проект межевания территорий»** Текстовые материалы включает предложения по проектному межеванию территории: установлению границ земельных участков существующих землепользований, линейных объектов инфраструктуры, земель общего пользования, установлению ограничений и обременений использования земельных участков, предложения по изъятию и резервированию земель. Проект межевания территории включает в себя чертежи межевания территории, на которых отображаются: 1) красные линии, утвержденные в составе проекта планировки территории; 2) линии отступа от красных линий в целях определения места допустимого размещения зданий, строений, сооружений; 3) границы застроенных земельных участков, в том числе границы земельных участков, на которых расположены линейные объекты; 4) границы формируемых земельных участков, планируемых для предоставления физическим и юридическим лицам для строительства; 5) границы земельных участков, предназначенных для размещения

	объектов капитального строительства федерального, регионального или местного значения; 6) границы территорий объектов культурного наследия; 7) границы зон с особыми условиями использования территорий; 8) границы зон действия публичных сервитутов.
ЭТАПЫ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ И ПОРЯДОК СДАЧИ МАТЕРИАЛОВ	
11. Этапы выполнения работы	Работу выполнить в три этапа: **1 этап:** Сбор исходных данных не указанных п.3 данного задания и материалов по обоснованию проекта планировки; **II этап:** Подготовка основной части (утверждаемая) проекта планировки **III этап**: Подготовка проекта межевания, подготовка градостроительных планов земельных участков. – Внесение сведений об утвержденном проекте межевания территории в государственный кадастр недвижимости
12. Формы представления материалов проекта планировки территории, требования к оформлению комплектации и передача материалов Заказчику.	Проект планировки и межевания для проведения согласований изготавливается в 4 - х экземплярах с графическими материалами в М 1:2000- М 1:25 000; Промежуточные материалы проекта предоставляются Заказчику в электронном виде (на CD дисках – 2 экз). После утверждения проекта с обосновывающими материалами (в полном объеме) выпускается: - на бумажном носителе в 4 - х экземплярах; - электронная версия проекта передается Заказчику в 4-х экземплярах на отдельном CD диске. - Форматы файлов на CD диске: текстовая част - *.doc, xls; - графическая часть **pdf** - 1-экз в формате ГИС карта Панорама в системе координат МСК-38
13. Перечень согласующих организаций	Проект планировки и проект межевания в составе, предусмотренном п.п.12-15 Технического задания, согласовывают: - ОГКУ «Дирекция автодорог»; - Служба архитектуры Иркутской области, - Агентство лесного хозяйства Иркутской области, - МО «Бодайбинский район». Перечень согласующих организаций уточняется по результатам выполнения 1-4-го этапа; При необходимости, по дополнительному запросу согласующих организаций, материалы по обоснованию проекта планировки могут быть им направлены и подлежат возврату заказчику.
14. Утверждение проекта планировки	Утверждение проекта планировки территории производится в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации.
15. Срок окончания разработки проекта	В соответствии с календарным планом выполнения работ.

Начальник отдела подготовки
проектной документации Е.А. Посмитный

81

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ИРКУТСКАЯ РАЙОННАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ

664035, г. Иркутск, ул. Фрунзе, 23
телефон (3952) 70-92-15
факс: (3952) 70-92-15
E-mail: irkraj@vet. Irkutsk. ru

Исх№ 189 от 14 июня 2012г.
На 01/344 от 17.05.2012г.

Директору
ЗАО «НОВОСИБИРСКГИПРОДОРНИИ»
Косякову В.В.

С П Р А В К А
об эпизоотическом состоянии территории

Согласно данных Муниципального казенного учреждения «Архив администрации г. Бодайбо и района», данных филиала ОГБУ ИРСББЖ Бодайбинской СББЖ г.Бодайбо, на территории реконструкции автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области особо опасные заболевания общие для человека и животных – не регистрировались.

Данные о захоронении особо-опасных биологических отходов отсутствуют.

Справка дана по месту требования.

Начальник ОГБУ ИРСББЖ Е.А.Савин

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
(РОСНЕДРА)

**УПРАВЛЕНИЕ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
(ИРКУТСКНЕДРА)**

ул. Российская, д. 17, г. Иркутск, 664025, а/я - 47
т. (3952) 33-50-71
E-mail: irkutsk@rosnedra.com
E-mail: geolcom@irk.ru

30.05.12 № 1/04-12-0746

на №

ЗАО «НовосибирскгипродорНИИ»

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

Руководствуясь статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992 N 2395-1 «О недрах» и п. 4.3.2 Положения об Управлении по недропользованию по Иркутской области, утвержденного Приказом Федерального агентства по недропользованию от 19.01.07г.№ 57 Управление по недропользованию по Иркутской области подтверждает, что под участком предстоящей застройки, расположенным по адресу: Трасса автодороги «Таксимо-Бодайбо» на участке км 175-190 в Бодайбинском районе,

географическое положение: Начало $57^0\,30'\,30''$ с.ш. $114^0\,13'\,00''$ в.д.
Конец $57^0\,48'\,30''$ с.ш. $114^0\,12'\,00''$ в.д.,

цель освоения: реконструкция автодороги,

отсутствуют месторождения полезных ископаемых и подземных вод.

Настоящее заключение подготовлено на основании информации, предоставленной территориальным фондом геологической информации по Сибирскому федеральному округу (Иркутский филиал ФГУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу) от 17.05.2012г. исх. № 282.

Начальник Гайкова О.Ю.

Андреев Н.Ю.
24-22-00

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ул. Ленина, 1а, Иркутск, 664027
Тел./факс: (3952) 20-04-03,
E-mail: eco_exam@govirk.ru

24.05.2012 № 84 37-2835/12

на № _____ от _____

Главному инженеру проекта «Реконструкции автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»

М.В. Ведяеву

664007, г. Иркутск, ул. Декабрьских событий, 88
т.(3952) 261-009,
ф.(3952) 208-616

О предоставлении информации

Уважаемый Максим Викторович!

В соответствии с Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях», особо охраняемые природные территории имеют федеральное, региональное или местное значение и подразделяются на категории: государственные природные заповедники, в том числе биосферные; национальные парки; природные парки; государственные природные заказники; памятники природы; дендрологические парки и ботанические сады; лечебно-оздоровительные местности и курорты.

В полномочия Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области и службы по охране и использованию животного мира Иркутской области, находящейся в ведении министерства, входит обеспечение организации, охраны и функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения, за исключением лечебно-оздоровительных местностей и курортов регионального значения.

Учитывая вышеизложенное, сообщаем, что на территории Бодайбинского района Иркутской области особо охраняемых природных территорий регионального значения не имеется.

По вопросу наличия на представленной Вами, для рассмотрения территории других категорий ООПТ Вам необходимо обратиться в Росприроднадзор по Иркутской области и агентство по туризму Иркутской области.

Заместитель Министра природных ресурсов и экологии Иркутской области Н.Г. Абаринова

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. 25-79-48, 26-52-46, 26-79-49
факс 24-03-59
E-mail: mailbox@emercom.irtel.ru
http://emercom.irtel.ru

«18» мая 2012 г. № 3-3-12- 5978

Генеральному директору
ЗАО
«Новосибирскгипродорнии»

В.В. Косякову

Уважаемый Виталий Владимирович!

В соответствии с Вашим запросом № 01/337 от 17.05.2012 г. Управление гражданской защиты Главного управления МЧС России по Иркутской области сообщает, что объект - «Автомобильная дорога Таксимо – Бодайбо» является объектом обороны и безопасности и согласно Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию «(с изменениями от 18 мая, 21 декабря 2009 г., 13 апреля 2010 г.), статьи №32 пунку б.1) - требуется разработка раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

ВрИО заместителя начальника Главного управления –
начальника управления гражданской защиты
МЧС России по Иркутской области
капитан В.Л. Панчуков

В.А. Верницкий
26-52-38

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. 25-79-48, 26-52-46, 25-79-49
факс 24-03-59
E-mail: mailbox@emercom.irtel.ru
http://emercom.irtel.ru

18 июня 2012 г. № 3-3/2012-72 ид

Генеральному директору ЗАО
«Новосибирскгипродорнии»
В.В.Косякову

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
и требования для разработки инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и предупреждения чрезвычайных ситуаций, включаемых в задание на проектирование

В соответствии с Вашим запросом, № 01/364 от 23.05.2012 г., сообщаем исходные данные и требования, подлежащие учету при разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций в проекте «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке км175- км190 в Бодайбинском районе Иркутская область.

1. Для разработки проектных решений инженерно-технических мероприятий гражданской обороны.

категория проектируемого объекта по ГО в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 19.09.98 г. № 1115 может быть установлена – некатегорированный;

объект находится в зоне светомаскировки.

разработать:

- по светомаскировочным мероприятиям, в соответствии с требованиями СНиП 2.01.53-84, и другим мероприятиям по маскировке объекта, в соответствии с требованиями Задания на проектирование;
- огнестойкость сооружений принять в соответствии с требованиями ФЗ № 123 от 22.07.2008 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

1:1 Для объектов, на которых предусматривается строительство ЗС ГО (сооружений двойного назначения) и защищенных пунктов управления (ЗПУ):

Строительство защитного сооружения гражданской обороны не требуется.

2. Для разработки проектных решений инженерно-технических мероприятий по предупреждению ЧС техногенного и природного характера.

2.1 Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате возможных аварий на объекте строительства, и снижению их тяжести:

На предполагаемом строительном объекте опасных производств нет. Угрозу представляет размыв откосов земляного полотна, засоры искусственных сооружений и ливневой канализации, аварии на автотранспорте. Также, возможны террористические акты.

разработать:

решения, направленные на предупреждение развития аварий и их локализацию;

сведения о наличии, местах размещения и характеристиках основных и резервных источников электроснабжения, а также систем связи;

решения по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность объекта (по системам физической защиты и охраны объекта);

решения по обеспечению беспрепятственной эвакуации людей с территории объекта;

решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на проектируемом объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

2.2 Решения по предупреждению ЧС, возникающих в результате аварий на рядом расположенных потенциально опасных объектах (ПОО), в том числе аварий на транспорте:

Получить в отделе ГО ЧС муниципального образования города Бодайбо и района перечень ПОО и транспортных коммуникаций, аварии на которых могут стать причиной возникновения ЧС на объекте строительства.

При наличии таковых:

определить зоны действия основных поражающих факторов при авариях на рядом расположенных ПОО, а также объектах транспорта, с указанием источника информации или применяемых методик расчетов;

разработать решения, реализуемые при строительстве проектируемого объекта, по защите людей, технологического оборудования, зданий и сооружений в случае необходимости от воздушной ударной волны и вредных продуктов горения, радиоактивного загрязнения, химического заражения, катастрофического затопления.

2.3 Решения по предупреждению ЧС, источниками которых являются опасные природные процессы:

территория площадки расположена в 1В климатической зоне, климат резко-континентальный, сейсмичность 7 баллов, возможно воздействие ураганов, снежных бурь;

оценить частоту и интенсивность проявлений опасных природных процессов, а также категорию их опасности в соответствии с СНиП 22-01-95;

разработать:

мероприятия по инженерной защите территории объекта, зданий, сооружений и оборудования, в случае необходимости, от опасных геологических процессов (в соответствии с требованиями СНиП 2.01.51-90, СНиП II-7-81* и СНиП 22-02-2003), экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей, природных пожаров и т.д.

3. В состав графической части раздела «ИТМ ГОЧС» включить следующие чертежи:

ситуационный план (планы) с обозначением проектируемого объекта, рядом расположенных объектов, населенных пунктов, транспортных коммуникаций (категорированных по ГО, попадающих в зону действия поражающих факторов при аварии на проектируемом объекте, способных при аварии оказать воздействие на проектируемый объект), а также границ зон возможной опасности и зон вероятных ЧС, определенных в проектных решениях, с указанием численности людей в этих зонах;

генеральный план объекта строительства с экспликацией зданий и сооружений, указанием этажности, путей эвакуации людей с территории объекта;

другие чертежи (планы и разрезы зданий и сооружений, планы и профили трасс протяженных сооружений, принципиальные схемы технологических процессов, схемы инженерных сетей и систем и др.), содержащие информацию о принятых в проекте ИТМ ГОЧС.

Масштабы чертежей, включаемых в графическую часть раздела, выбираются в каждом конкретном случае, исходя из необходимости соблюдения требований действующих норм и правил и обеспечения полноты отображения информации.

4. Средства на ИТМ ГОЧС для проектов строительства

определяются согласно действующим нормативным документам по разработке проектно-сметной документации и включаются, кроме средств на мероприятия (работы), выполняемые при введении военного положения, в сметы на отдельные здания и сооружения и в общую сумму средств на эти цели по соответствующим главам сводного сметного расчета на строительство.

Объем и содержание материалов по ИТМ ГОЧС в проекте строительства должны обеспечивать возможность технико-экономического сравнения этих мероприятий при выборе мест строительства, технологий и оборудования, обеспечении защиты населения и территорий, снижении материального ущерба от ЧС техногенного и природного характера и от опасностей, возникающих при введении военных действий или вследствие этих действий, а также при диверсиях и террористических актах.

При проектировании раздела ИТМ ГОЧС использовать следующие нормативные правовые акты:

УКАЗЫ

Указ Президента Российской Федерации от 13 сентября 2004 г. № 1167 «О неотложных мерах по повышению эффективности борьбы с терроризмом».

Указ Президента Российской Федерации от 15 февраля 2006 г. № 116 «О мерах по противодействию терроризму».

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ (ЗАКОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ)

«О гражданской обороне» от 22.08.2004 г. № 28-ФЗ.

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера » от 11.11.1994 г. № 68-ФЗ.

«О пожарной безопасности» от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ.

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 г. № 116-ФЗ.

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г.№ 123-ФЗ.

«О противодействии терроризму» от 06.03.2006г. №35-ФЗ

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА (СОВЕТА МИНИСТРОВ) РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И ПРИКАЗЫ МЧС РОССИИ

«О Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» от 30.12.2003 г. № 794.

«О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информации в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 25.03.1997 г. № 334.

«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.05.2007г. №304

«О порядке создания и использования резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 10.11.96 г. № 1340.

«О неотложных мерах по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов» (с изменениями от 15 апреля 2002 г.) от 21 августа 2000 г. № 613.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 52748-2007 «Дороги автомобильные общего пользования. Нормативные нагрузки, расчетные схемы нагружения и габариты приближения».

ГОСТ Р 23.0.01-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения".

ГОСТ Р 22.0.02-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий".

ГОСТ Р 22.0.05-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.0.06-97 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы".

ГОСТ Р 22.0.07-95 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций".

ГОСТ Р 22.3.03-94 "Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения".

ГОСТ 12.1.033-81 "ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения".

ГОСТ Р 22.1.12 - 2005 "Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений"

РДС "Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения градостроительной документации".

СНиП 2.01.51-90 "Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны".

"**Инструкция** по категорированию объектов народного хозяйства".

СНиП 2.01.53-84 "Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства".

СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

СНиП 2.06.15-85 "Инженерная защита территорий от затопления и подтопления".

СНиП 22-02-2003 "Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения ".

СНиП II-7-81* "Строительство в сейсмических районах".

СНиП 23-01-99 "Строительная климатология ".

СНиП 11-02-96 "Инженерные изыскания для строительства. Основные положения".

СП 5.13130.2009 "Система противопожарной защиты. Установка противопожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования".

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

СП 12.13130.2009"Определение категорий помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности";

ПУЭ "Правила устройства электроустановок", (Приказ Минэнерго №204 от 8.07.2002г.).

Приказ Минэнерго №280 от 30.06.2003г."О утверждении инструкции по устройству молниезащиты зданий , сооружений и промышленных коммуникаций".

РД 52.04.253-90 "Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими и ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и на транспорте".

РД 08-120-96 "Методические указания по проведению анализа риска опасных промышленных объектов".

Кроме того, в работе возможно использование следующих методических рекомендаций:

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки в чрезвычайных ситуациях. - М: ВНИИ ГОЧС, 1993.

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2). - М: МЧС России, 1994.

5. Дополнительные требования

5.1 Для объектов строительства, к которым предъявляются особые требования СНиП 2.01.51-90, в раздел включаются дополнительные сведения в соответствии с приложением Д: не предъявляются.

Раздел ИТМ ГОЧС разработать в строгом соответствии с СП 11-107-98 (2000), оформить отдельным томом (книгой).

Раздел ИТМ ГОЧС имеет право разработать только проектная организация, имеющая соответствующую Лицензию.

Представить проектно-сметную документацию на экспертизу в Государственную экспертизу проектов.

После утверждения проекта строительства направить раздел ИТМ ГОЧС в Главное управление МЧС России по Иркутской области.

Врио начальника Управления (гражданской
защиты) ГУ МЧС России по Иркутской области
капитан В.Л.Панчуков

Исп. Верницкий В.А.
тел. 26-52-38

93

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА
БОДАЙБО И РАЙОНА
666904, Бодайбо,
ул. Урицкого, 33
тел./факс 5 – 24 – 70
тел. 5 – 14 – 04
E-mail: bodaibo_mer@live.ru
ОКПО 04028066
ОГРН 1033800732019
ИНН/КПП 3802001340/380201001
От 18.06 2012 г. № 1914
на № 01/334 от 17.052012г.

Генеральному директору
ЗАО «НОВОСИБИРСКГИПРОДОРНИИ»
В.В. Косякову

О предоставлении информации
по объекту «Реконструкция
автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо».

Направляю в Ваш адрес информацию для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»:

- особо охраняемые территории местного значения в районе проведения работ отсутствуют.

Мэр Е.Ю. Юмашев

Исп. Долженкова И.Л.
5-10-74

МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)
ул. Б. Грузинская, д. 4/6, Москва, 123995,
тел. (499) 254-48-00, факс (499) 254-43-10
телетайп 112242 СФЕН

28.06.2012 № 12-47/3945

на № _____ от _____

ЗАО «Новосибирскгипродорнии»

ул. Бориса Богаткова, 218,
г. Новосибирск, 630089

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды и экологической безопасности Минприроды России рассмотрел письмо ЗАО «Новосибирскгипродорнии» от 17 мая 2012 г. № 01/328 о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Проектируемый объект «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области» не располагается в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения.

Директор Департамента
государственной политики и регулирования
в сфере охраны окружающей среды
и экологической безопасности С.В.Юрманова

Махова О.В.
719-08-92

Служба по охране объектов культурного наследия Иркутской области
664025, г. Иркутск, ул. 5-й Армии, 2
тел., факс 33-27-23

13.11.2013 № 76-37-9238/13

на № 001-07/ТО/13 от 25.10.2013

О земельном участке

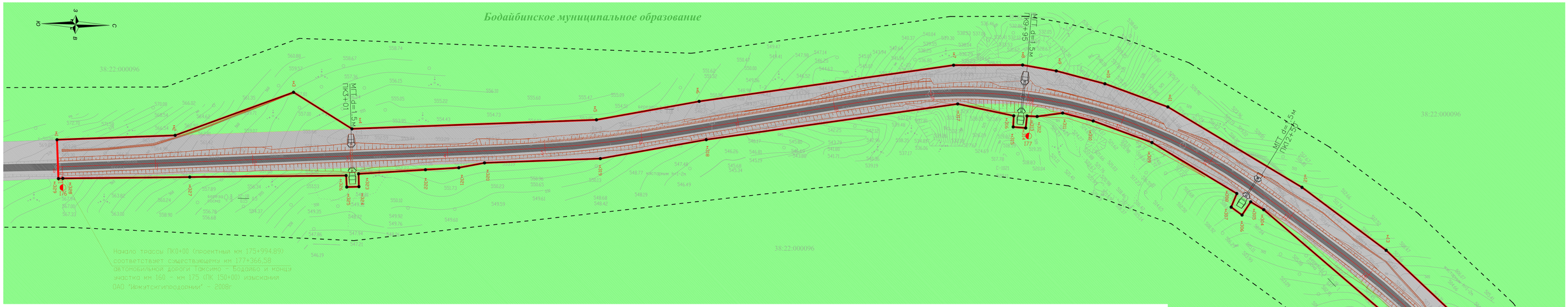
ОГКУ "Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области"
Начальнику отдела ПСДиИЦ
Передельскому С.В.

Служба, рассмотрев отчет "По результатам археологического обследования территории для реконструкции участка автодороги "Таксимо-Бодайбо" (175-190 км) в Бодайбинском районе Иркутской области" (Туркин Г.В., Николаев В.С., 2013 г.), сообщает, что в результате археологических исследований не подтверждено наличие культурного слоя в границах испрашиваемого участка. Предмет охраны отсутствует.

Учитывая вышеизложенное и на основании ст.ст.30-33, 36 Федерального Закона "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" Служба не возражает против реконструкции автомобильной дороги Таксимо-Бодайбо на участке 175 - 190 км в Бодайбинском районе Иркутской области.

Зам.руководителя службы Г.А.Ивлев

Исполнитель: Лунькова Ж.В. 4935/13
+7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- номер кадастрового квартала

Примечание:

1. Топографический план составлен по материалам изысканий , выполненных ОАО "Иркутскгипродорнии"

2. Чертеж разработан в соответствии со сведениями государственного кадастра недвижимости , предоставленными филиалом федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Иркутской области, 2016 г.

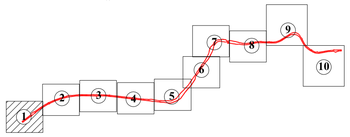
3. ООПТ местного, регионального и федерального значения отсутствуют

4. Объекты культурного, археологического наследия отсутствуют

5. Полоса отвода под размещения 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. "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов придорожного сервиса"

6. Граница придорожной полосы установлена на расстоянии 50 м от границы полосы отвода автомобильной дороги для IV технической категории (ст. 26 Федерального закона № 257-ФЗ от 18.01.2016 г.)

Схема расположения листов



						119-2012-ППТ-ОЧП		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»		
Инженер		Евсеева			04.17			
						Основная (утверждаемая) часть проекта планировки	стадия	лист	листов
							П	1	10
						Чертеж планировки территории М 1:2000	ООО "Северный ветер"		

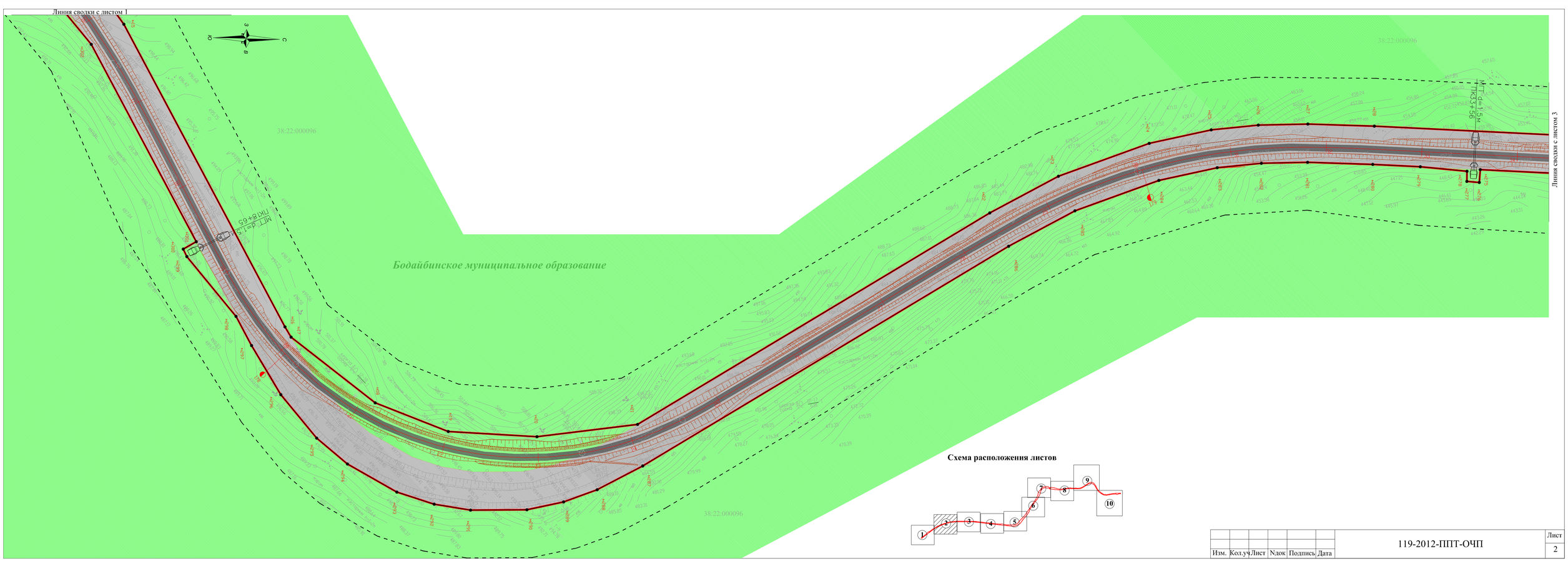


Схема расположения листов

						119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата		

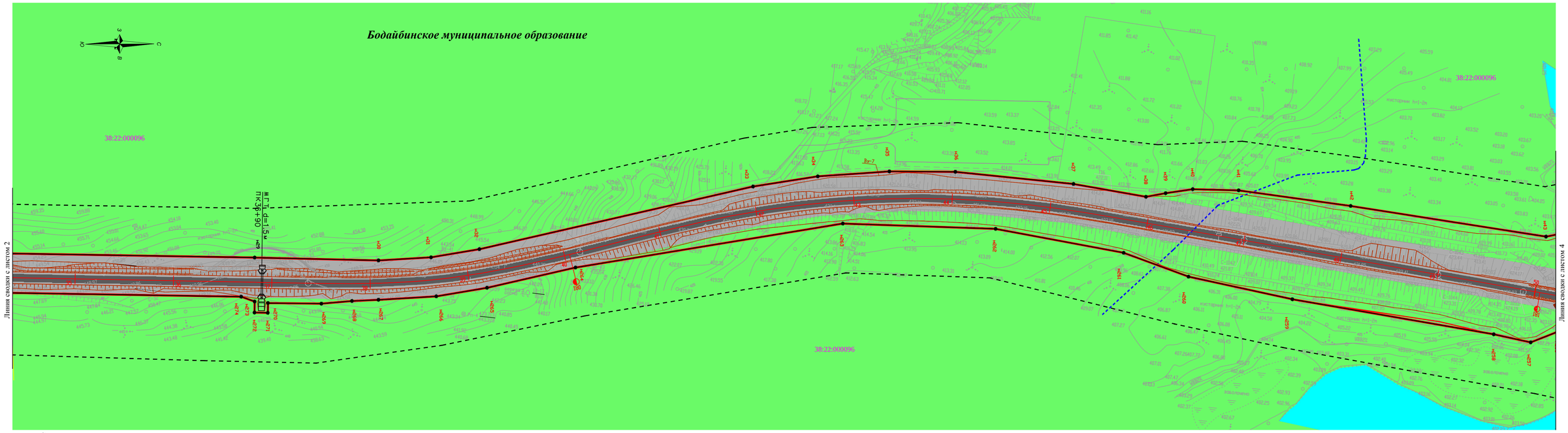
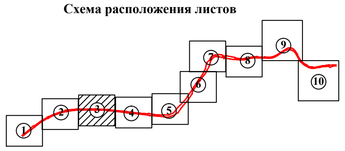


Схема расположения листов



Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

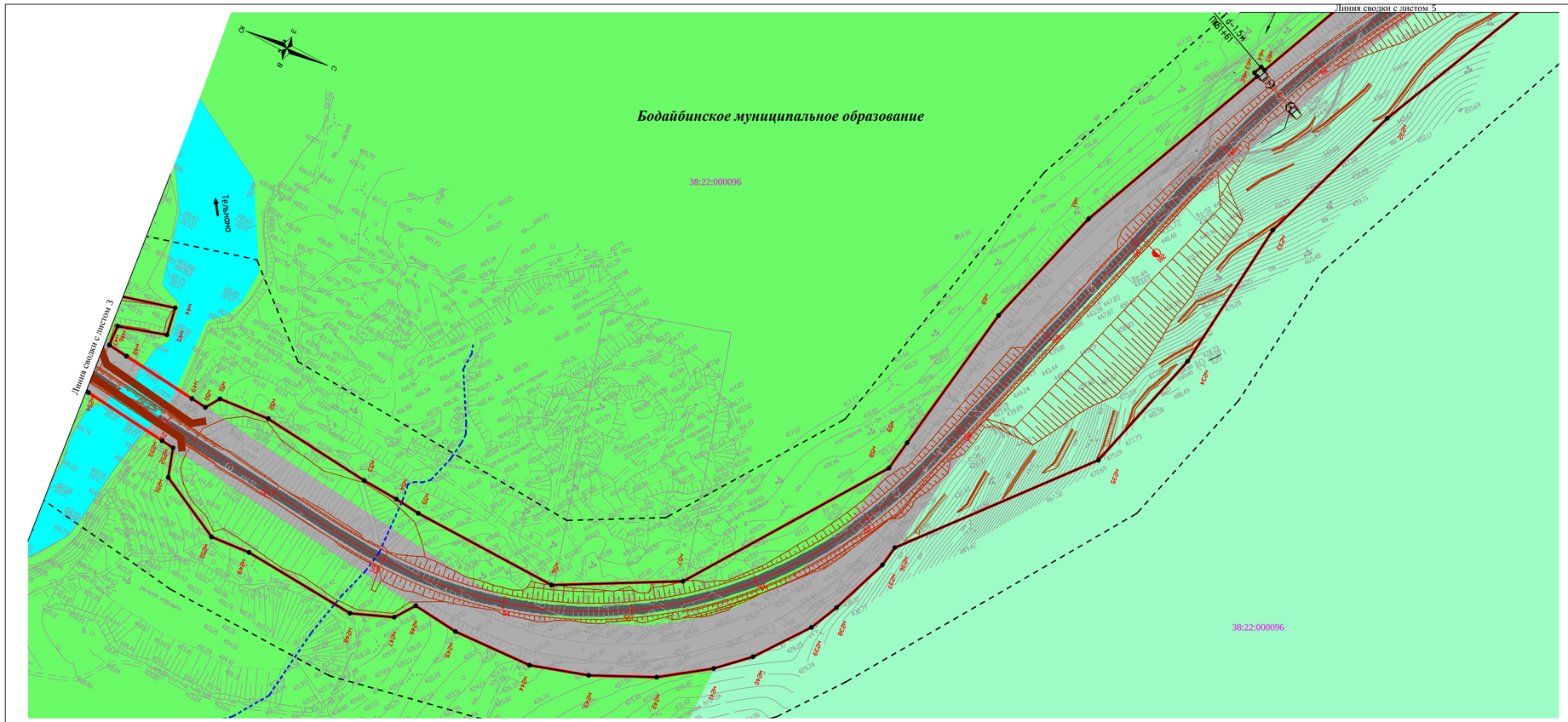
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

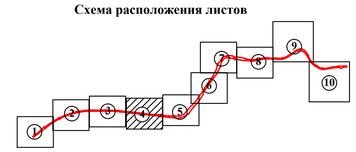
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

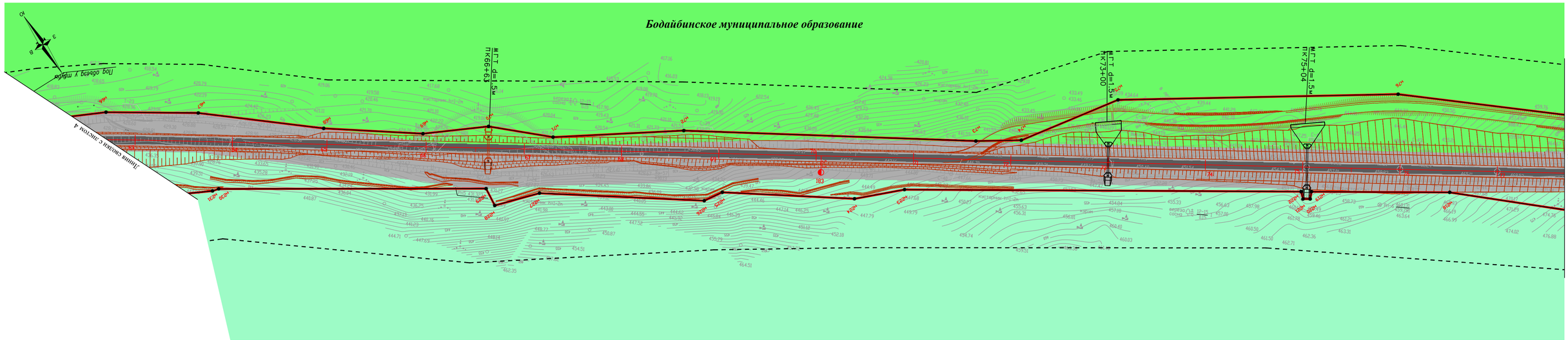
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

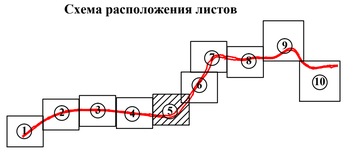
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

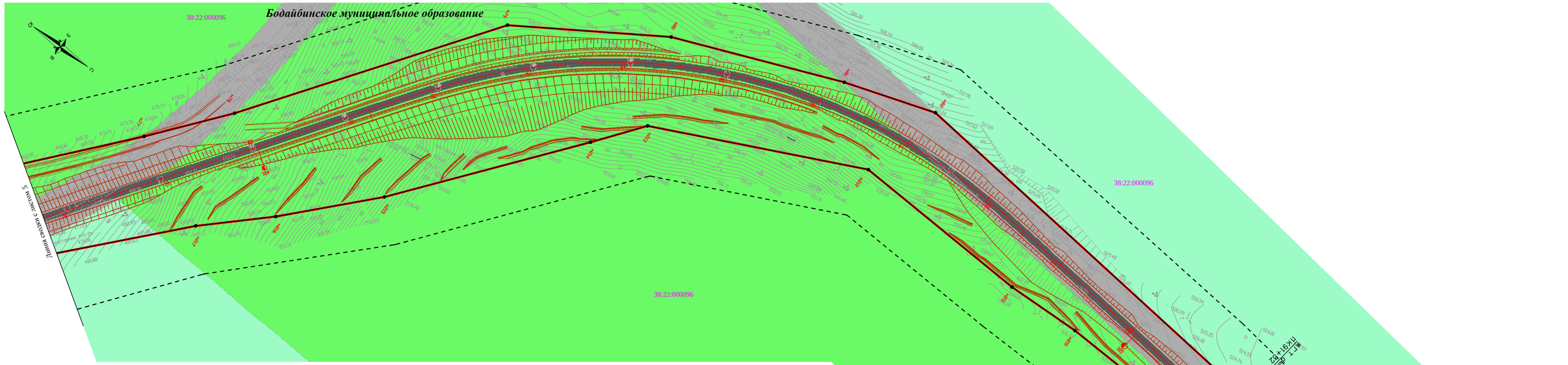
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



							119-2012-ППТ-ОЧП	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

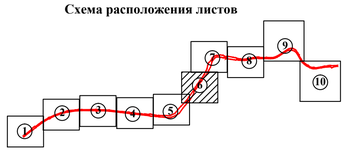
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

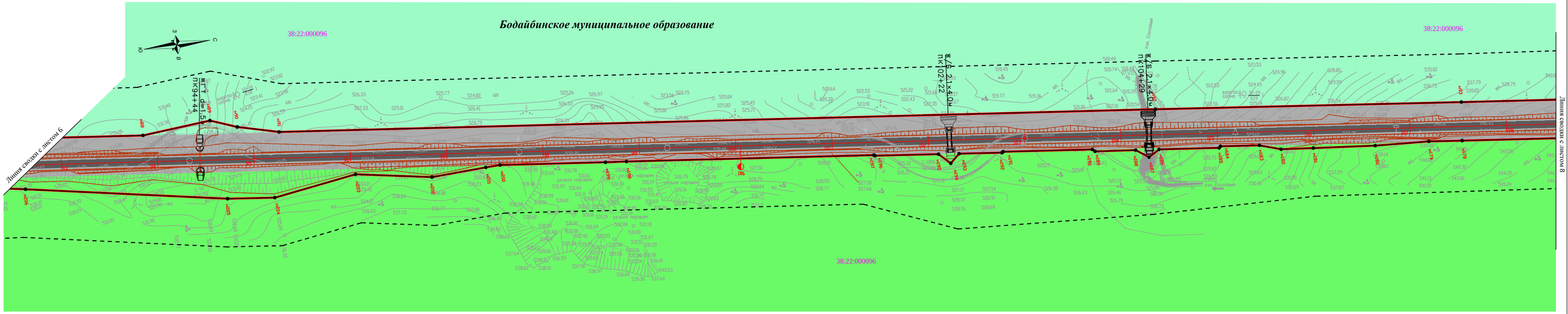
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



							119-2012-ППТ-ОЧП	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

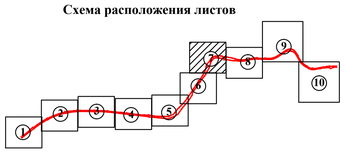
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

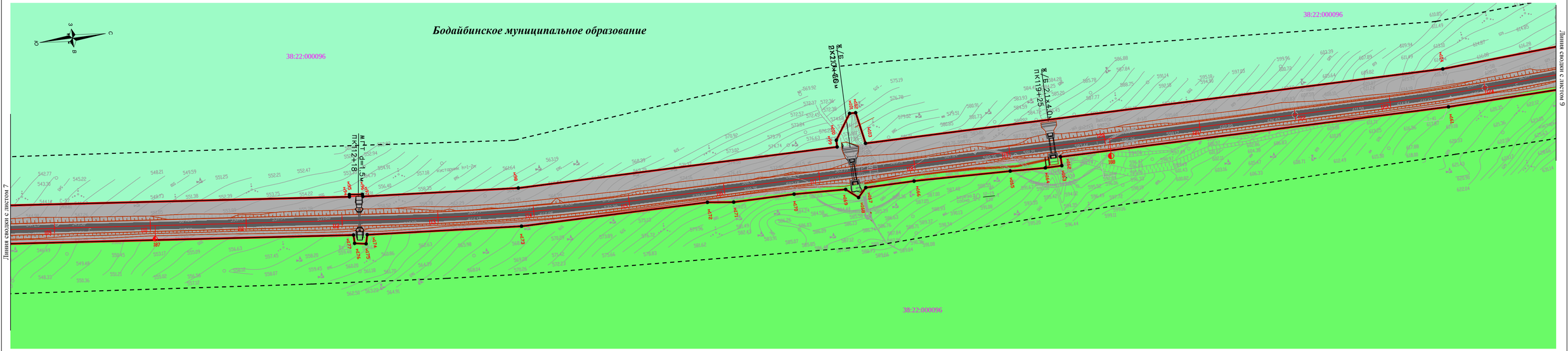
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 7



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

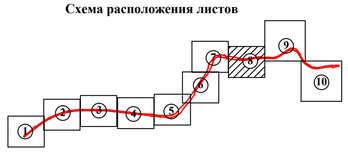
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

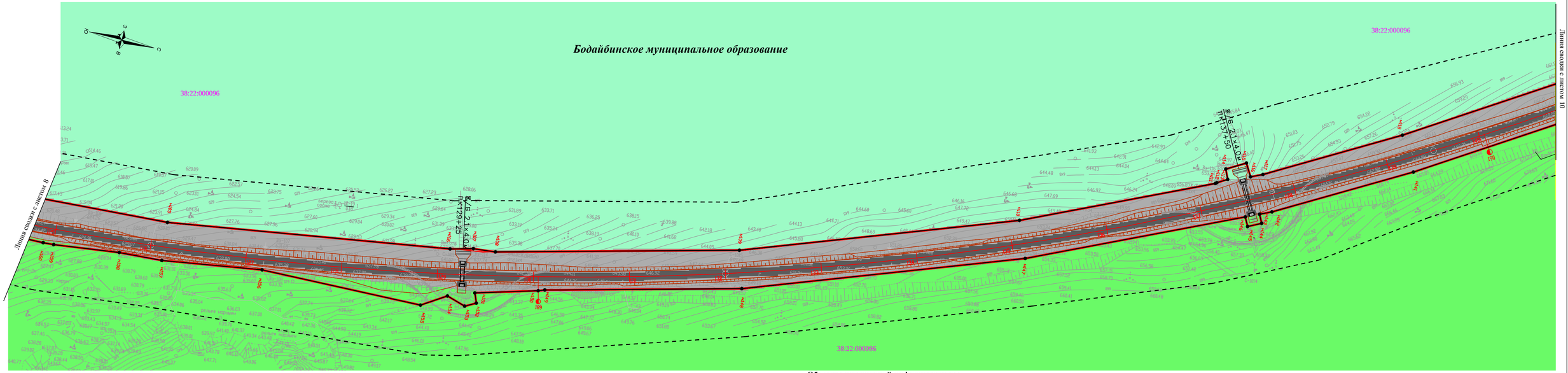
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 8



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

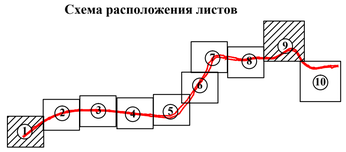
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

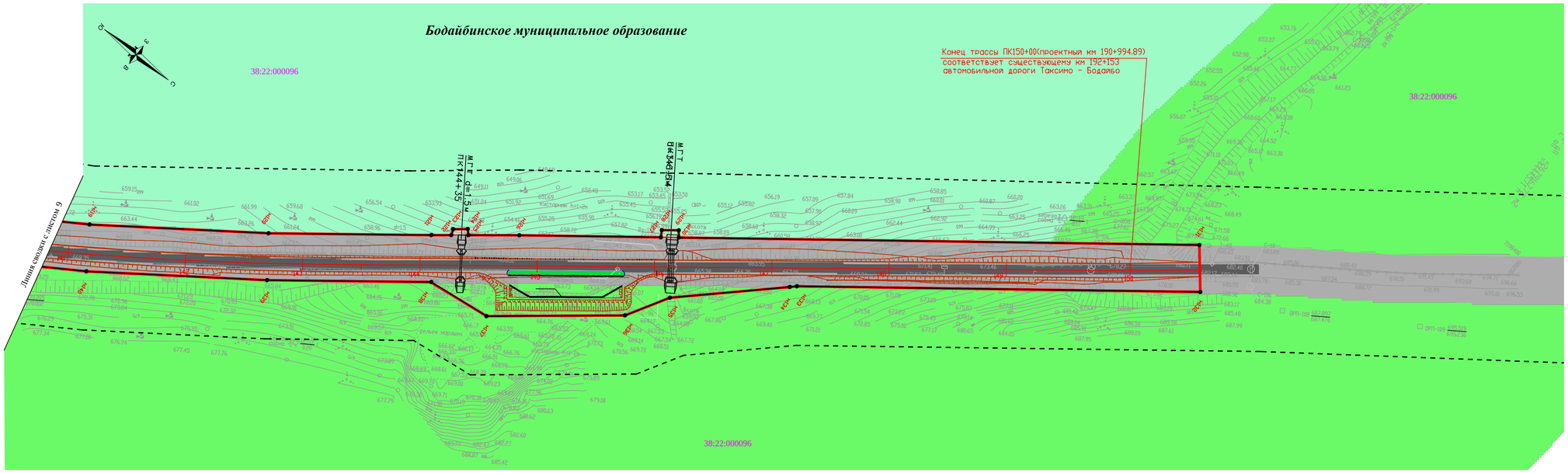
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 9



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

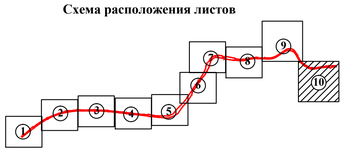
Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ППТ-ОЧП	Лист 10

19

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ

Проект межевания территории

Том 3

119-2012-ПМТ

Директор **Михалев Д.И.**

Обозначение	Наименование	Примечание
119-2012-ПМТ	Раздел 1. Межевание территории	3
119-2012-ПМТ	Перечень земельных участков формируемых (образуемых, изменяемых) для размещения объекта капитального строительства регионального значения и земельных участков, формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения	5
119-2012-ПМТ	Каталог координат формируемых земельных участков с обозначением номера земельного участка	6
119-2012-ПМТ	Образование земельных участков на период строительства, реконструкции для размещения объекта капитального строительства регионального значения	23
119-2012-ПМТ	Каталог координат концевых и поворотных точек красных линий	26
119-2012-ПМТ	Каталог координат придорожной полосы	33
	Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 18.04.2017 № 99/2017/14920629	38
119-2012-ПМТ	Чертеж межевания территории	40
119-2012-ПМТ	Чертеж межевания территории (материалы по обоснованию)	50

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер					04.17

119-2012-ПМТ

Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	1

ООО «Северный ветер»

Раздел 1. Межевание территории

Подготовка проектов межевания застроенных территорий осуществляется в целях установления границ застроенных и незастроенных земельных участков, а также границ земельных участков, предназначенных для размещения автомобильной дороги общего пользования регионального значения.

1.1 Установление границ земельных участков

Согласно ст. 43 Градостроительного кодекса Российской Федерации при подготовке проекта межевания территории определение местоположения границ образуемых и изменяемых земельных участков осуществляется в соответствии с градостроительными регламентами и нормами отвода земельных участков для конкретных видов деятельности, установленными в соответствии с федеральными законами, техническими регламентами.

В случае, если разработка проекта межевания территории осуществляется применительно к территории, в границах которой предусматривается образование земельных участков на основании утвержденной схемы расположения земельного участка или земельных участков на кадастровом плане территории, срок действия которой не истек, местоположение границ земельных участков в соответствии с таким проектом межевания должно соответствовать местоположению границ земельных участков, образование которых предусмотрено данной схемой.

1.2 Ведомость земельных участков, которые предназначены для размещения объекта капитального строительства регионального значения

Условный номер, местоположение	категория земель (существующая)	категория земель (планируемая)	Разрешенное использование земельного участка	Вид вещного права	Правообладатель
1	2		3	4	5
38:22:000096:67:ЗУ1	Земли лесного фонда	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт	Право собственности Российской Федерации	
:ЗУ1	Земли лесного фонда	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт	Право собственности Российской Федерации	
38:22:000000:164:ЗУ1	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Таксимо-Бодайбо»	ОГКУ "Дирекция пр строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области" - Постоянное (бессрочное) пользование	

Перечень земельных участков формируемых (образуемых, изменяемых) для размещения объекта капитального строительства регионального значения и земельных участков, формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения «Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 – км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»

Условный кадастровый номер	категория земель (существующая)	категория земель (планируемая)	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка, га
Земельные участки формируемые (образуемые, изменяемые) для размещения объекта капитального строительства регионального значения				
38:22:000096:67:ЗУ1 (количество контуров – 33)	Земли лесного фонда	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	Автомобильный транспорт	19,6339
:ЗУ1 (количество контуров – 40)			Автомобильный транспорт	9,6428
38:22:000000:164:ЗУ1 (количество контуров – 2)	земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения		для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Таксимо-Бодайбо»	57,7659

Условный кадастровый номер	категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка, га
Земельные участки, формируемые на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения			
:ЗУ2 (количество контуров – 10)	Земли лесного фонда		2,1853
38:22:000096:67:ЗУ1 (количество контуров – 11)			5,7267

Каталог координат формируемых земельных участков с обозначением номера земельного участка

Система координат: МСК 38

38:22:000096:67:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
:67:ЗУ1(1)					
н1	967223.56	7201420.44	70.00	СВ 30°34'50"	30°34'50"
н2	967283.82	7201456.05	179.09	ЮВ 3°32'3"	176°27'57"
н3	967105.07	7201467.09	127.34	СЗ 21°29'23"	338°30'37"
н1	967223.56	7201420.44			
:67:ЗУ1(2)					
н4	968953.09	7202143.20	103.58	СЗ 8°40'45"	351°19'15"
н5	969055.48	7202127.57	16.24	ЮВ 33°0'54"	146°59'6"
н6	969041.86	7202136.42	49.79	ЮВ 29°4'1"	150°55'59"
н7	968998.34	7202160.61	31.99	ЮВ 21°28'20"	158°31'40"
н8	968968.57	7202172.32	32.38	ЮВ 13°41'4"	166°18'56"
н9	968937.11	7202179.98	51.42	ЮВ 1°49'0"	178°11'0"
н10	968885.72	7202181.61	33.62	ЮЗ 7°49'44"	187°49'44"
н11	968852.41	7202177.03	32.37	ЮЗ 16°38'36"	196°38'36"
н12	968821.40	7202167.76	51.80	ЮЗ 28°7'42"	208°7'42"
н13	968775.72	7202143.34	34.70	ЮЗ 38°34'38"	218°34'38"
н14	968748.59	7202121.70	52.16	ЮЗ 48°57'24"	228°57'24"
н15	968714.34	7202082.36	41.11	ЮЗ 58°51'42"	238°51'42"
н16	968693.08	7202047.17	109.41	СВ 36°28'0"	36°28'0"
н17	968781.07	7202112.20	82.04	СВ 19°54'13"	19°54'13"
н18	968858.21	7202140.13	94.93	СВ 1°51'12"	1°51'12"
н4	968953.09	7202143.20			
:67:ЗУ1(3)					
н19	971558.45	7201802.55	14.32	ЮЗ 47°53'16"	227°53'16"
н20	971548.85	7201791.93	22.91	ЮЗ 11°21'15"	191°21'15"
н21	971526.39	7201787.42	33.38	ЮЗ 4°12'33"	184°12'33"
н22	971493.10	7201784.97	78.26	ЮЗ 10°42'56"	190°42'56"
н23	971416.21	7201770.42	29.38	ЮЗ 4°49'19"	184°49'19"
н24	971386.93	7201767.95	23.51	ЮЗ 20°46'43"	200°46'43"
н25	971364.95	7201759.61	201.02	СВ 9°15'29"	9°15'29"
н26	971563.35	7201791.95	11.68	ЮВ 65°11'26"	114°48'34"
н19	971558.45	7201802.55			
:67:ЗУ1(4)					
н27	971680.99	7201832.84	23.77	СЗ 0°17'21"	359°42'39"
н28	971704.76	7201832.72	21.70	ЮВ 24°16'25"	155°43'35"
н29	971684.98	7201841.64	4.36	ЮВ 52°10'58"	127°49'2"
н30	971682.31	7201845.08	9.37	ЮЗ 10°31'6"	190°31'6"
н31	971673.10	7201843.37	13.16	СЗ 53°9'22"	306°50'38"
н27	971680.99	7201832.84			
:67:ЗУ1(5)					

н32	971721.59	7201832.64	89.02	СВ 10°1'16"	10°1'16"
н33	971809.25	7201848.13	35.02	ЮВ 4°5'38"	175°54'22"
н34	971774.32	7201850.63	38.65	ЮЗ 13°43'24"	193°43'24"
н35	971736.77	7201841.46	17.56	ЮЗ 30°9'28"	210°9'28"
н32	971721.59	7201832.64			
:67:ЗУ1(6)					
н36	971838.03	7201851.80	20.38	СВ 10°0'11"	10°0'11"
н37	971858.10	7201855.34	117.90	СВ 5°33'12"	5°33'12"
н38	971975.45	7201866.75	102.57	СЗ 24°23'37"	335°36'23"
н39	972068.86	7201824.39	182.71	СЗ 51°32'56"	308°27'4"
н40	972182.48	7201681.30	59.49	ЮВ 77°20'56"	102°39'4"
н41	972169.45	7201739.35	43.37	ЮВ 65°34'5"	114°25'55"
н42	972151.51	7201778.84	20.57	ЮВ 61°4'2"	118°55'58"
н43	972141.56	7201796.84	42.21	ЮВ 49°21'43"	130°38'17"
н44	972114.07	7201828.87	24.70	ЮВ 39°25'53"	140°34'7"
н45	972094.99	7201844.56	40.68	ЮВ 31°28'42"	148°31'18"
н46	972060.30	7201865.80	45.67	ЮВ 21°4'12"	158°55'48"
н47	972017.68	7201882.22	39.21	ЮВ 13°12'37"	166°47'23"
н48	971979.51	7201891.18	54.58	ЮЗ 1°52'46"	181°52'46"
н49	971924.96	7201889.39	49.69	ЮЗ 10°33'9"	190°33'9"
н50	971876.11	7201880.29	28.78	ЮЗ 50°46'5"	230°46'5"
н51	971857.91	7201858.00	20.82	ЮЗ 17°19'16"	197°19'16"
н36	971838.03	7201851.80			
:67:ЗУ1(7)					
н52	972329.26	7201288.43	3.58	ЮЗ 32°48'9"	212°48'9"
н53	972326.25	7201286.49	6.83	СЗ 62°32'4"	297°27'56"
н54	972329.40	7201280.43	3.56	СВ 19°33'23"	19°33'23"
н55	972332.75	7201281.62	7.65	ЮВ 62°51'56"	117°8'4"
н52	972329.26	7201288.43			
:67:ЗУ1(8)					
н56	972660.14	7200818.02	71.18	ЮВ 58°54'58"	121°5'2"
н57	972623.39	7200878.98	62.99	ЮВ 49°34'42"	130°25'18"
н58	972582.55	7200926.93	67.81	СЗ 62°24'26"	297°35'34"
н59	972613.96	7200866.83	67.19	СЗ 46°35'9"	313°24'51"
н56	972660.14	7200818.02			
:67:ЗУ1(9)					
н60	973306.91	7199844.79	48.67	ЮВ 70°5'40"	109°54'20"
н61	973290.34	7199890.55	68.30	ЮВ 64°12'15"	115°47'45"
н62	973260.62	7199952.04	105.26	ЮВ 57°20'50"	122°39'10"
н63	973203.83	7200040.66	79.95	ЮВ 51°49'37"	128°10'23"
н64	973154.42	7200103.51	101.65	ЮВ 56°43'38"	123°16'22"
н65	973098.65	7200188.50	12.89	ЮВ 37°45'1"	142°14'59"
н66	973088.46	7200196.39	194.63	ЮВ 53°25'32"	126°34'28"
н67	972972.49	7200352.69	79.32	ЮВ 58°52'31"	121°7'29"
н68	972931.49	7200420.59	107.60	СЗ 78°44'6"	281°15'54"
н69	972952.51	7200315.06	287.88	СЗ 57°12'55"	302°47'5"
н70	973108.39	7200073.04	302.50	СЗ 48°59'6"	311°0'54"
н60	973306.91	7199844.79			
:67:ЗУ1(10)					

н71	974368.27	7199383.49	12.28	СВ 3°46'59"	3°46'59"
н72	974380.52	7199384.30	4.78	СВ 84°28'49"	84°28'49"
н73	974380.98	7199389.06	13.80	ЮЗ 4°51'49"	184°51'49"
н74	974367.23	7199387.89	4.52	СЗ 76°42'5"	283°17'55"
н71	974368.27	7199383.49			
:67:ЗУ1(11)					
н75	974699.41	7199411.18	29.00	СВ 21°7'21"	21°7'21"
н76	974726.46	7199421.63	35.09	СВ 14°38'32"	14°38'32"
н77	974760.41	7199430.50	124.01	ЮЗ 6°38'8"	186°38'8"
н78	974637.23	7199416.17	62.38	СЗ 4°35'18"	355°24'42"
н75	974699.41	7199411.18			
:67:ЗУ1(12)					
н79	976439.87	7199621.19	2.06	СЗ 83°52'29"	276°7'31"
н80	976440.09	7199619.14	13.68	СВ 7°8'26"	7°8'26"
н81	976453.66	7199620.84	1.87	СВ 86°56'20"	86°56'20"
н82	976453.76	7199622.71	13.97	ЮЗ 6°14'42"	186°14'42"
н79	976439.87	7199621.19			
:67:ЗУ1(13)					
н83	976950.63	7199639.01	6.26	СЗ 89°32'33"	270°27'27"
н84	976950.68	7199632.75	31.26	СЗ 55°46'53"	304°13'7"
н85	976968.26	7199606.90	6.37	СВ 1°58'41"	1°58'41"
н86	976974.63	7199607.12	32.86	СВ 79°58'33"	79°58'33"
н87	976980.35	7199639.48	29.72	ЮЗ 0°54'22"	180°54'22"
н83	976950.63	7199639.01			
:67:ЗУ1(14)					
н88	978154.30	7199581.79	21.33	СЗ 5°30'56"	354°29'4"
н89	978175.53	7199579.74	11.32	ЮВ 15°50'28"	164°9'32"
н90	978164.64	7199582.83	29.46	ЮВ 7°34'8"	172°25'52"
н91	978135.44	7199586.71	19.49	СЗ 14°37'15"	345°22'45"
н88	978154.30	7199581.79			
:67:ЗУ1(15)					
н92	978889.12	7199329.00	11.76	СЗ 30°24'14"	329°35'46"
н93	978899.26	7199323.05	11.00	ЮЗ 65°30'31"	245°30'31"
н94	978894.70	7199313.04	22.35	СЗ 30°13'30"	329°46'30"
н95	978914.01	7199301.79	13.80	СВ 59°14'8"	59°14'8"
н96	978921.07	7199313.65	35.45	ЮВ 25°39'41"	154°20'19"
н92	978889.12	7199329.00			
:67:ЗУ1(16)					
н97	979472.02	7198943.32	12.34	СЗ 38°44'49"	321°15'11"
н98	979481.64	7198935.60	5.11	СВ 45°33'17"	45°33'17"
н99	979485.22	7198939.25	14.43	ЮВ 37°44'8"	142°15'52"
н100	979473.81	7198948.08	5.09	ЮЗ 69°23'28"	249°23'28"
н97	979472.02	7198943.32			
:67:ЗУ1(17)					
н101	979612.15	7198833.72	14.38	СЗ 37°32'22"	322°27'38"
н102	979623.55	7198824.96	6.02	СВ 51°4'21"	51°4'21"
н103	979627.33	7198829.64	15.36	ЮВ 37°35'37"	142°24'23"
н104	979615.16	7198839.01	6.09	ЮЗ 60°21'37"	240°21'37"
н101	979612.15	7198833.72			

:67:ЗУ1(18)					
н105	979727.80	7198804.24	102.59	ЮВ 43°22'22"	136°37'38"
н106	979653.23	7198874.69	41.17	ЮВ 59°46'43"	120°13'17"
н107	979632.51	7198910.26	118.04	ЮВ 38°35'8"	141°24'52"
н108	979540.24	7198983.88	52.12	ЮВ 7°1'12"	172°58'48"
н109	979488.51	7198990.25	9.21	СЗ 47°9'25"	312°50'35"
н110	979494.77	7198983.50	45.54	СЗ 26°11'37"	333°48'23"
н111	979535.63	7198963.40	20.35	СЗ 14°32'29"	345°27'31"
н112	979555.33	7198958.29	61.11	СЗ 40°40'25"	319°19'35"
н113	979601.68	7198918.46	22.35	СЗ 62°40'0"	297°20'0"
н114	979611.94	7198898.61	19.75	СЗ 42°29'46"	317°30'14"
н115	979626.50	7198885.27	25.65	СЗ 26°0'56"	333°59'4"
н116	979649.55	7198874.02	73.42	СЗ 43°57'25"	316°2'35"
н117	979702.40	7198823.06	31.61	СЗ 36°32'11"	323°27'49"
н105	979727.80	7198804.24			
:67:ЗУ1(19)					
н118	978942.26	7199354.28	5.13	СВ 63°53'3"	63°53'3"
н119	978944.52	7199358.89	15.00	ЮВ 26°16'29"	153°43'31"
н120	978931.07	7199365.53	6.58	ЮЗ 61°40'54"	241°40'54"
н121	978927.95	7199359.74	15.32	СЗ 20°53'4"	339°6'56"
н118	978942.26	7199354.28			
:67:ЗУ1(20)					
н122	977179.92	7199685.14	6.08	ЮВ 90°0'0"	90°0'0"
н123	977179.92	7199691.22	17.31	ЮЗ 0°0'0"	180°0'0"
н124	977162.61	7199691.22	36.84	ЮЗ 2°41'30"	182°41'30"
н125	977125.81	7199689.49	92.67	ЮЗ 2°7'16"	182°7'16"
н126	977033.20	7199686.06	146.72	СЗ 0°21'33"	359°38'27"
н122	977179.92	7199685.14			
:67:ЗУ1(21)					
н127	976974.36	7199685.85	12.82	ЮВ 46°4'30"	133°55'30"
н128	976965.47	7199695.08	15.85	ЮЗ 40°3'37"	220°3'37"
н129	976953.34	7199684.88	21.04	СВ 2°38'32"	2°38'32"
н127	976974.36	7199685.85			
:67:ЗУ1(22)					
н130	976438.66	7199661.62	14.09	СВ 11°15'15"	11°15'15"
н131	976452.48	7199664.37	8.35	ЮВ 75°8'53"	104°51'7"
н132	976450.34	7199672.44	11.96	ЮЗ 10°27'17"	190°27'17"
н133	976438.58	7199670.27	8.65	СЗ 89°28'12"	270°31'48"
н130	976438.66	7199661.62			
:67:ЗУ1(23)					
н134	975671.00	7199576.00	13.27	ЮВ 29°52'5"	150°7'55"
н135	975659.49	7199582.61	15.66	ЮЗ 35°51'9"	215°51'9"
н136	975646.80	7199573.44	24.34	СВ 6°2'19"	6°2'19"
н134	975671.00	7199576.00			
:67:ЗУ1(24)					
н137	975464.78	7199551.94	13.25	ЮВ 41°32'38"	138°27'22"
н138	975454.86	7199560.73	15.97	ЮЗ 44°38'41"	224°38'41"
н139	975443.50	7199549.51	21.42	СВ 6°30'52"	6°30'52"
н137	975464.78	7199551.94			

:67:ЗУ1(25)					
н140	974706.37	7199494.00	209.94	ЮЗ 10°34'1"	190°34'1"
н141	974499.99	7199455.50	114.38	ЮЗ 10°9'6"	190°9'6"
н142	974387.40	7199435.34	75.41	СВ 4°59'0"	4°59'0"
н143	974462.52	7199441.89	41.26	СВ 16°39'38"	16°39'38"
н144	974502.05	7199453.72	39.46	СВ 6°56'35"	6°56'35"
н145	974541.22	7199458.49	44.09	СВ 13°16'13"	13°16'13"
н146	974584.13	7199468.61	43.54	СВ 5°0'27"	5°0'27"
н147	974627.50	7199472.41	51.20	СВ 11°52'50"	11°52'50"
н148	974677.60	7199482.95	30.82	СВ 21°0'39"	21°0'39"
н140	974706.37	7199494.00			
:67:ЗУ1(26)					
н149	972312.40	7201598.47	135.84	ЮВ 47°26'58"	132°33'2"
н150	972220.54	7201698.54	33.66	СЗ 78°21'47"	281°38'13"
н151	972227.33	7201665.57	119.30	СЗ 77°4'39"	282°55'21"
н152	972254.01	7201549.29	97.28	СЗ 69°49'11"	290°10'49"
н153	972287.57	7201457.98	284.48	СЗ 62°55'18"	297°4'42"
н154	972417.07	7201204.68	88.34	СЗ 55°34'1"	304°25'59"
н155	972467.02	7201131.82	128.04	СЗ 49°3'36"	310°56'24"
н156	972550.92	7201035.10	156.91	СЗ 48°14'13"	311°45'47"
н157	972655.43	7200918.06	358.75	СЗ 57°38'2"	302°21'58"
н158	972847.48	7200615.04	674.82	СЗ 54°47'32"	305°12'28"
н159	973236.54	7200063.67	110.24	СЗ 57°23'23"	302°36'37"
н160	973295.95	7199970.81	71.76	СЗ 64°12'10"	295°47'50"
н161	973327.18	7199906.20	71.61	СЗ 69°46'52"	290°13'8"
н162	973351.93	7199839.00	70.88	СЗ 76°48'46"	283°11'14"
н163	973368.10	7199769.99	294.28	СЗ 54°11'36"	305°48'24"
н164	973540.27	7199531.33	168.32	СЗ 32°12'7"	327°47'53"
н165	973682.70	7199441.63	172.86	СЗ 21°41'40"	338°18'20"
н166	973843.32	7199377.73	112.60	СВ 4°58'40"	4°58'40"
н167	973955.49	7199387.50	91.66	СВ 17°29'31"	17°29'31"
н168	974042.91	7199415.05	85.09	СВ 11°15'2"	11°15'2"
н169	974126.36	7199431.65	62.01	СЗ 6°35'36"	353°24'24"
н170	974187.96	7199424.53	96.30	СВ 5°8'9"	5°8'9"
н171	974283.87	7199433.15	39.37	СЗ 5°17'26"	354°42'34"
н172	974323.07	7199429.52	51.63	СВ 8°17'47"	8°17'47"
н173	974374.16	7199436.97	9.05	ЮВ 83°39'10"	96°20'50"
н174	974373.16	7199445.96	178.52	ЮЗ 2°24'51"	182°24'51"
н175	974194.80	7199438.44	78.56	ЮВ 1°43'18"	178°16'42"
н176	974116.28	7199440.80	190.23	ЮЗ 2°53'44"	182°53'44"
н177	973926.29	7199431.19	239.10	ЮВ 25°13'31"	154°46'29"
н178	973709.99	7199533.09	315.50	ЮВ 49°59'57"	130°0'3"
н179	973507.19	7199774.77	421.90	ЮВ 47°25'21"	132°34'39"
н180	973221.74	7200085.44	784.11	ЮВ 55°45'42"	124°14'18"
н181	972780.57	7200733.67	646.00	ЮВ 56°6'8"	123°53'52"
н182	972420.29	7201269.87	108.00	ЮВ 64°44'58"	115°15'2"
н183	972374.22	7201367.55	117.69	ЮВ 78°34'35"	101°25'25"
н184	972350.91	7201482.91	121.81	ЮВ 71°34'10"	108°25'50"
н149	972312.40	7201598.47			

:67:ЗУ1(27)					
н185	971509.67	7201890.91	207.81	ЮЗ 10°12'30"	190°12'30"
н186	971305.15	7201854.08	151.17	СВ 8°58'39"	8°58'39"
н187	971454.47	7201877.67	56.77	СВ 13°29'16"	13°29'16"
н185	971509.67	7201890.91			
:67:ЗУ1(28)					
н188	970349.24	7201850.32	31.16	ЮВ 4°38'18"	175°21'42"
н189	970318.18	7201852.84	54.32	ЮЗ 0°59'30"	180°59'30"
н190	970263.87	7201851.90	9.94	ЮВ 88°43'56"	91°16'4"
н191	970263.65	7201861.84	13.54	ЮЗ 1°33'59"	181°33'59"
н192	970250.12	7201861.47	11.19	СЗ 88°52'25"	271°7'35"
н193	970250.34	7201850.28	14.37	СВ 2°35'37"	2°35'37"
н194	970264.69	7201850.93	55.19	СЗ 0°26'47"	359°33'13"
н195	970319.88	7201850.50	29.36	СЗ 0°21'5"	359°38'55"
н188	970349.24	7201850.32			
:67:ЗУ1(29)					
н196	969929.44	7201840.95	10.84	ЮВ 87°15'4"	92°44'56"
н197	969928.92	7201851.78	13.04	ЮЗ 3°23'4"	183°23'4"
н198	969915.90	7201851.01	10.60	ЮЗ 89°8'7"	269°8'7"
н199	969915.74	7201840.41	49.02	ЮЗ 3°57'56"	183°57'56"
н200	969866.84	7201837.02	34.74	СВ 1°35'59"	1°35'59"
н201	969901.57	7201837.99	28.03	СВ 6°3'45"	6°3'45"
н196	969929.44	7201840.95			
:67:ЗУ1(30)					
н202	968626.31	7202017.85	70.43	ЮЗ 49°6'59"	229°6'59"
н203	968580.21	7201964.60	8.71	ЮЗ 62°34'54"	242°34'54"
н204	968576.20	7201956.87	12.11	СЗ 31°21'12"	328°38'48"
н205	968586.54	7201950.57	78.16	СВ 59°24'44"	59°24'44"
н202	968626.31	7202017.85			
:67:ЗУ1(31)					
н206	968193.21	7201499.89	16.44	СВ 32°51'32"	32°51'32"
н207	968207.02	7201508.81	14.26	ЮВ 58°7'36"	121°52'24"
н208	968199.49	7201520.92	13.83	ЮЗ 34°34'29"	214°34'29"
н209	968188.10	7201513.07	14.14	СЗ 68°48'30"	291°11'30"
н206	968193.21	7201499.89			
:67:ЗУ1(32)					
н210	967976.34	7201425.01	12.42	ЮВ 85°0'37"	94°59'23"
н211	967975.26	7201437.38	12.86	ЮЗ 3°17'54"	183°17'54"
н212	967962.42	7201436.64	11.42	СЗ 88°41'45"	271°18'15"
н213	967962.68	7201425.22	13.66	СЗ 0°52'51"	359°7'9"
н210	967976.34	7201425.01			
:67:ЗУ1(33)					
н214	967293.08	7201515.53	12.46	ЮВ 3°10'29"	176°49'31"
н215	967280.64	7201516.22	11.82	ЮЗ 85°17'34"	265°17'34"
н216	967279.67	7201504.44	160.39	ЮВ 2°3'55"	177°56'5"
н217	967119.38	7201510.22	118.37	СЗ 3°10'19"	356°49'41"
н218	967237.57	7201503.67	46.45	СЗ 2°35'29"	357°24'31"
н219	967283.97	7201501.57	43.48	СЗ 5°40'31"	354°19'29"
н220	967327.24	7201497.27	39.05	СЗ 3°33'12"	356°26'48"

н221	967366.21	7201494.85	28.87	СЗ 2°56'19"	357°3'41"
н222	967395.04	7201493.37	13.36	ЮВ 5°6'33"	174°53'27"
н223	967381.73	7201494.56	20.94	ЮВ 4°57'33"	175°2'27"
н224	967360.87	7201496.37	68.78	ЮВ 5°0'46"	174°59'14"
н225	967292.35	7201502.38	13.17	СВ 86°49'21"	86°49'21"
н214	967293.08	7201515.53			

:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
:ЗУ1(1)					
н1	967105.07	7201467.09	179.07	СЗ 3°32'51"	356°27'9"
н2	967283.80	7201456.01	0.67	СВ 30°22'45"	30°22'45"
н3	967284.38	7201456.35	181.51	ЮВ 3°37'0"	176°23'0"
н4	967103.23	7201467.80	1.97	СЗ 21°6'0"	338°54'0"
н1	967105.07	7201467.09			
:ЗУ1(2)					
н5	968714.34	7202082.36	43.17	ЮЗ 57°44'44"	237°44'44"
н6	968691.30	7202045.85	2.22	СВ 36°33'35"	36°33'35"
н7	968693.08	7202047.17	41.11	СВ 58°51'42"	58°51'42"
н5	968714.34	7202082.36			
:ЗУ1(3)					
н8	969055.48	7202127.57	0.39	СЗ 8°58'21"	351°1'39"
н9	969055.86	7202127.51	16.60	ЮВ 32°28'26"	147°31'34"
н10	969041.86	7202136.42	16.24	СЗ 33°0'54"	326°59'6"
н8	969055.48	7202127.57			
:ЗУ1(4)					
н11	971156.94	7201749.10	435.35	СВ 10°22'25"	10°22'25"
н12	971585.17	7201827.49	15.97	СЗ 88°42'31"	271°17'29"
н13	971585.53	7201811.52	39.08	СЗ 12°49'0"	347°11'0"
н14	971623.64	7201802.85	21.98	ЮЗ 84°7'24"	264°7'24"
н15	971621.39	7201780.99	59.07	ЮВ 10°41'37"	169°18'23"
н16	971563.35	7201791.95	11.68	ЮВ 65°11'26"	114°48'34"
н17	971558.45	7201802.55	14.32	ЮЗ 47°53'16"	227°53'16"
н18	971548.85	7201791.93	22.91	ЮЗ 11°21'15"	191°21'15"
н19	971526.39	7201787.42	33.38	ЮЗ 4°12'33"	184°12'33"
н20	971493.10	7201784.97	78.26	ЮЗ 10°42'56"	190°42'56"
н21	971416.21	7201770.42	29.38	ЮЗ 4°49'19"	184°49'19"
н22	971386.93	7201767.95	23.51	ЮЗ 20°46'43"	200°46'43"
н23	971364.95	7201759.61	114.92	ЮЗ 8°15'0"	188°15'0"
н24	971251.22	7201743.12	46.78	ЮЗ 1°45'50"	181°45'50"
н25	971204.46	7201741.68	27.76	ЮВ 8°4'39"	171°55'21"
н26	971176.98	7201745.58	20.35	ЮВ 9°57'44"	170°2'16"
н11	971156.94	7201749.10			
:ЗУ1(5)					
н27	971682.31	7201845.08	4.36	СЗ 52°10'58"	307°49'2"
н28	971684.98	7201841.64	21.70	СЗ 24°16'25"	335°43'35"
н29	971704.76	7201832.72	16.83	СЗ 0°16'20"	359°43'40"

н30	971721.59	7201832.64	17.56	СВ 30°9'28"	30°9'28"
н31	971736.77	7201841.46	38.65	СВ 13°43'24"	13°43'24"
н32	971774.32	7201850.63	35.02	СЗ 4°5'38"	355°54'22"
н33	971809.25	7201848.13	29.01	СВ 7°16'2"	7°16'2"
н34	971838.03	7201851.80	20.82	СВ 17°19'16"	17°19'16"
н35	971857.91	7201858.00	28.78	СВ 50°46'5"	50°46'5"
н36	971876.11	7201880.29	49.69	СВ 10°33'9"	10°33'9"
н37	971924.96	7201889.39	217.10	ЮЗ 10°17'32"	190°17'32"
н38	971711.35	7201850.60	29.65	ЮЗ 10°22'39"	190°22'39"
н39	971682.19	7201845.26	0.22	СЗ 56°18'36"	303°41'24"
н27	971682.31	7201845.08			
:ЗУ1(6)					
н40	972182.48	7201681.30	0.52	СЗ 52°1'42"	307°58'18"
н41	972182.80	7201680.89	59.97	ЮВ 77°8'11"	102°51'49"
н42	972169.45	7201739.35	59.49	СЗ 77°20'56"	282°39'4"
н40	972182.48	7201681.30			
:ЗУ1(7)					
н41	972332.83	7201281.65	7.65	ЮВ 62°55'57"	117°4'3"
н42	972329.35	7201288.46	0.09	ЮЗ 20°33'22"	200°33'22"
н43	972329.27	7201288.43	7.65	СЗ 62°51'56"	297°8'4"
н44	972332.76	7201281.62	0.08	СВ 23°11'55"	23°11'55"
н41	972332.83	7201281.65			
:ЗУ1(8)					
н45	973203.83	7200040.66	675.78	ЮВ 54°47'32"	125°12'28"
н46	972814.21	7200592.82	356.95	ЮВ 57°38'31"	122°21'29"
н47	972623.17	7200894.34	153.09	ЮВ 48°11'7"	131°48'53"
н48	972521.10	7201008.44	102.08	СЗ 52°59'15"	307°0'45"
н49	972582.55	7200926.93	62.99	СЗ 49°34'42"	310°25'18"
н50	972623.39	7200878.98	205.71	СЗ 58°54'54"	301°5'6"
н51	972729.60	7200702.81	300.32	СЗ 54°0'35"	305°59'25"
н52	972906.08	7200459.82	46.74	СЗ 57°4'5"	302°55'55"
н53	972931.49	7200420.59	79.32	СЗ 58°52'31"	301°7'29"
н54	972972.49	7200352.69	194.63	СЗ 53°25'32"	306°34'28"
н55	973088.46	7200196.39	12.89	СЗ 37°45'1"	322°14'59"
н56	973098.65	7200188.50	101.65	СЗ 56°43'38"	303°16'22"
н57	973154.42	7200103.51	79.95	СЗ 51°49'37"	308°10'23"
н45	973203.83	7200040.66			
:ЗУ1(9)					
н58	973306.91	7199844.79	0.77	СЗ 49°14'11"	310°45'49"
н59	973307.41	7199844.21	49.38	ЮВ 69°46'41"	110°13'19"
н60	973290.34	7199890.55	48.67	СЗ 70°5'40"	289°54'20"
н58	973306.91	7199844.79			
:ЗУ1(10)					
н61	974380.98	7199389.06	0.74	СВ 83°49'47"	83°49'47"
н62	974381.06	7199389.80	14.01	ЮЗ 6°6'19"	186°6'19"
н63	974367.13	7199388.31	0.43	СЗ 76°36'27"	283°23'33"
н64	974367.23	7199387.89	13.80	СВ 4°51'49"	4°51'49"
н61	974380.98	7199389.06			
:ЗУ1(11)					

н65	974637.23	7199416.17	124.01	СВ 6°38'8"	6°38'8"
н66	974760.41	7199430.50	8.73	СВ 14°40'24"	14°40'24"
н67	974768.85	7199432.71	141.36	ЮЗ 6°24'33"	186°24'33"
н68	974628.37	7199416.93	8.89	СЗ 4°54'10"	355°5'50"
н65	974637.23	7199416.17			
:ЗУ1(12)					
н69	976453.76	7199622.71	0.31	СВ 86°18'31"	86°18'31"
н70	976453.78	7199623.02	14.03	ЮЗ 6°25'33"	186°25'33"
н71	976439.84	7199621.45	0.26	СЗ 83°25'5"	276°34'55"
н72	976439.87	7199621.19	13.97	СВ 6°14'42"	6°14'42"
н69	976453.76	7199622.71			
:ЗУ1(13)					
н70	976980.35	7199639.48	29.72	ЮЗ 0°54'22"	180°54'22"
н71	976950.63	7199639.01	0.75	ЮВ 89°14'10"	90°45'50"
н72	976950.62	7199639.76	29.83	СВ 0°32'16"	0°32'16"
н73	976980.45	7199640.04	0.57	ЮЗ 79°52'31"	259°52'31"
н70	976980.35	7199639.48			
:ЗУ1(14)					
н74	978130.90	7199587.90	4.69	СЗ 14°41'16"	345°18'44"
н75	978135.44	7199586.71	29.46	СЗ 7°34'8"	352°25'52"
н76	978164.64	7199582.83	11.32	СЗ 15°50'28"	344°9'32"
н77	978175.53	7199579.74	1.97	СЗ 5°32'13"	354°27'47"
н78	978177.49	7199579.55	13.26	ЮВ 14°19'9"	165°40'51"
н79	978164.64	7199582.83	34.12	ЮВ 8°32'45"	171°27'15"
н74	978130.90	7199587.90			
:ЗУ1(15)					
н80	978921.07	7199313.65	1.16	СВ 58°46'54"	58°46'54"
н81	978921.67	7199314.64	37.29	ЮВ 24°35'34"	155°24'26"
н82	978887.76	7199330.16	1.79	СЗ 40°27'44"	319°32'16"
н83	978889.12	7199329.00	35.45	СЗ 25°39'41"	334°20'19"
н80	978921.07	7199313.65			
:ЗУ1(16)					
н84	979485.22	7198939.25	0.10	СВ 45°0'0"	45°0'0"
н85	979485.29	7198939.32	14.51	ЮВ 38°11'50"	141°48'10"
н86	979473.89	7198948.29	0.23	ЮЗ 69°8'44"	249°8'44"
н87	979473.81	7198948.08	14.43	СЗ 37°44'8"	322°15'52"
н84	979485.22	7198939.25			
:ЗУ1(17)					
н88	979627.33	7198829.64	0.13	СВ 51°20'25"	51°20'25"
н89	979627.41	7198829.74	15.37	ЮВ 37°27'59"	142°32'1"
н90	979615.21	7198839.09	0.09	ЮЗ 57°59'41"	237°59'41"
н91	979615.16	7198839.01	15.36	СЗ 37°35'37"	322°24'23"
н88	979627.33	7198829.64			
:ЗУ1(18)					
н92	979732.18	7198799.88	237.56	ЮВ 37°27'20"	142°32'40"
н93	979543.60	7198944.35	74.25	ЮВ 38°11'28"	141°48'32"
н94	979485.24	7198990.26	3.27	СЗ 0°10'31"	359°49'29"
н95	979488.51	7198990.25	9.21	СЗ 47°9'25"	312°50'35"
н96	979494.77	7198983.50	45.54	СЗ 26°11'37"	333°48'23"

н97	979535.63	7198963.40	20.35	СЗ 14°32'29"	345°27'31"
н98	979555.33	7198958.29	61.11	СЗ 40°40'25"	319°19'35"
н99	979601.68	7198918.46	22.35	СЗ 62°40'0"	297°20'0"
н100	979611.94	7198898.61	19.75	СЗ 42°29'46"	317°30'14"
н101	979626.50	7198885.27	25.65	СЗ 26°0'56"	333°59'4"
н102	979649.55	7198874.02	73.42	СЗ 43°57'25"	316°2'35"
н103	979702.40	7198823.06	31.61	СЗ 36°32'11"	323°27'49"
н104	979727.80	7198804.24	6.18	СЗ 44°52'8"	315°7'52"
н92	979732.18	7198799.88			
:ЗУ1(19)					
н105	978940.09	7199350.16	15.05	ЮВ 24°37'25"	155°22'35"
н106	978926.41	7199356.43	3.64	СВ 64°58'59"	64°58'59"
н107	978927.95	7199359.73	15.32	СЗ 20°53'4"	339°6'56"
н108	978942.26	7199354.27	4.65	ЮЗ 62°10'1"	242°10'1"
н105	978940.09	7199350.16			
:ЗУ1(20)					
н109	978230.46	7199607.98	6.79	СЗ 20°3'45"	339°56'15"
н110	978236.84	7199605.65	66.17	ЮВ 14°18'56"	165°41'4"
н111	978172.73	7199622.01	229.07	ЮВ 8°33'4"	171°26'56"
н112	977946.21	7199656.07	168.84	СЗ 1°22'53"	358°37'7"
н113	978115.00	7199652.00	29.68	СЗ 32°37'9"	327°22'51"
н114	978140.00	7199636.00	20.88	СВ 16°41'57"	16°41'57"
н115	978160.00	7199642.00	12.53	СЗ 28°36'38"	331°23'22"
н116	978171.00	7199636.00	10.77	ЮЗ 68°11'55"	248°11'55"
н117	978167.00	7199626.00	65.97	СЗ 15°51'8"	344°8'52"
н109	978230.46	7199607.98			
:ЗУ1(21)					
н118	977587.65	7199685.83	255.31	СЗ 3°11'10"	356°48'50"
н119	977842.56	7199671.64	45.12	ЮВ 3°27'21"	176°32'39"
н120	977797.52	7199674.36	68.64	ЮВ 6°59'44"	173°0'16"
н121	977729.39	7199682.72	11.19	ЮВ 3°50'41"	176°9'19"
н122	977718.23	7199683.47	130.60	ЮВ 1°2'7"	178°57'53"
н118	977587.65	7199685.83			
:ЗУ1(22)					
н123	977179.92	7199685.14	146.72	ЮВ 0°21'33"	179°38'27"
н124	977033.20	7199686.06	58.84	ЮЗ 0°12'16"	180°12'16"
н125	976974.36	7199685.85	75.12	ЮЗ 2°39'19"	182°39'19"
н126	976899.32	7199682.37	63.46	ЮЗ 0°20'35"	180°20'35"
н127	976835.86	7199681.99	27.40	ЮЗ 7°33'2"	187°33'2"
н128	976808.70	7199678.39	371.25	СВ 0°32'52"	0°32'52"
н129	977179.93	7199681.94	3.20	ЮВ 89°49'15"	90°10'45"
н123	977179.92	7199685.14			
:ЗУ1(23)					
н130	976438.66	7199661.62	14.09	СВ 11°15'15"	11°15'15"
н131	976452.48	7199664.37	1.24	СЗ 75°30'55"	284°29'5"
н132	976452.79	7199663.17	14.22	ЮЗ 6°27'37"	186°27'37"
н133	976438.66	7199661.57	0.05	ЮВ 90°0'0"	90°0'0"
н130	976438.66	7199661.62			
:ЗУ1(24)					

н134	975949.34	7199606.27	175.77	ЮЗ 6°33'0"	186°33'0"
н135	975774.72	7199586.22	22.80	СВ 17°52'43"	17°52'43"
н136	975796.42	7199593.22	33.61	СВ 5°52'31"	5°52'31"
н137	975829.85	7199596.66	64.17	СВ 5°39'39"	5°39'39"
н138	975893.71	7199602.99	55.73	СВ 3°22'28"	3°22'28"
н134	975949.34	7199606.27			
:ЗУ1(25)					
н139	975733.00	7199583.00	62.39	ЮЗ 6°26'30"	186°26'30"
н140	975671.00	7199576.00	66.37	ЮЗ 6°3'15"	186°3'15"
н141	975605.00	7199569.00	3.58	ЮЗ 42°23'32"	222°23'32"
н142	975602.36	7199566.59	133.05	СВ 6°28'39"	6°28'39"
н143	975734.56	7199581.60	2.10	ЮВ 41°54'21"	138°5'39"
н139	975733.00	7199583.00			
:ЗУ1(26)					
н144	975510.34	7199556.25	1.54	ЮВ 29°14'9"	150°45'51"
н145	975509.00	7199557.00	131.86	ЮЗ 6°31'56"	186°31'56"
н146	975378.00	7199542.00	1.20	ЮЗ 36°52'12"	216°52'12"
н147	975377.04	7199541.28	134.14	СВ 6°24'28"	6°24'28"
н144	975510.34	7199556.25			
:ЗУ1(27)					
н148	973843.32	7199377.73	10.80	СЗ 21°57'32"	338°2'28"
н149	973853.34	7199373.69	643.25	СВ 6°5'36"	6°5'36"
н150	974492.96	7199441.97	632.65	СВ 6°24'32"	6°24'32"
н151	975121.66	7199512.59	21.76	ЮЗ 5°49'43"	185°49'43"
н152	975100.01	7199510.38	109.29	ЮЗ 6°23'36"	186°23'36"
н153	974991.40	7199498.21	15.11	ЮВ 1°28'46"	178°31'14"
н154	974976.30	7199498.60	56.85	ЮВ 2°20'20"	177°39'40"
н155	974919.50	7199500.92	79.37	ЮЗ 9°59'56"	189°59'56"
н156	974841.34	7199487.14	87.16	ЮВ 8°14'43"	171°45'17"
н157	974755.08	7199499.64	49.04	ЮЗ 6°36'17"	186°36'17"
н158	974706.37	7199494.00	30.82	ЮЗ 21°0'39"	201°0'39"
н159	974677.60	7199482.95	51.20	ЮЗ 11°52'50"	191°52'50"
н160	974627.50	7199472.41	43.54	ЮЗ 5°0'27"	185°0'27"
н161	974584.13	7199468.61	44.09	ЮЗ 13°16'13"	193°16'13"
н162	974541.22	7199458.49	39.46	ЮЗ 6°56'35"	186°56'35"
н163	974502.05	7199453.72	41.26	ЮЗ 16°39'38"	196°39'38"
н164	974462.52	7199441.89	75.41	ЮЗ 4°59'0"	184°59'0"
н165	974387.40	7199435.34	13.34	ЮВ 7°1'6"	172°58'54"
н166	974374.16	7199436.97	51.63	ЮЗ 8°17'47"	188°17'47"
н167	974323.07	7199429.52	39.37	ЮВ 5°17'26"	174°42'34"
н168	974283.87	7199433.15	96.30	ЮЗ 5°8'9"	185°8'9"
н169	974187.96	7199424.53	62.01	ЮВ 6°35'36"	173°24'24"
н170	974126.36	7199431.65	85.09	ЮЗ 11°15'2"	191°15'2"
н171	974042.91	7199415.05	91.66	ЮЗ 17°29'31"	197°29'31"
н172	973955.49	7199387.50	112.60	ЮЗ 4°58'40"	184°58'40"
н148	973843.32	7199377.73			
:ЗУ1(28)					
н173	973709.99	7199533.09	315.50	ЮВ 49°59'57"	130°0'3"
н174	973507.19	7199774.77	151.62	ЮВ 47°25'28"	132°34'32"

н175	973404.61	7199886.42	82.33	СЗ 42°56'34"	317°3'26"
н176	973464.88	7199830.33	113.28	СЗ 46°32'17"	313°27'43"
н177	973542.80	7199748.11	218.90	СЗ 51°12'4"	308°47'56"
н178	973679.96	7199577.51	60.65	СЗ 52°3'31"	307°56'29"
н179	973717.25	7199529.68	8.02	ЮВ 25°9'33"	154°50'27"
н173	973709.99	7199533.09			
:ЗУ1(29)					
н180	973141.85	7200202.83	7.63	СВ 44°5'50"	44°5'50"
н181	973147.33	7200208.14	7.36	ЮВ 56°25'4"	123°34'56"
н182	973143.26	7200214.27	7.88	ЮЗ 19°7'31"	199°7'31"
н183	973135.82	7200211.69	10.72	СЗ 55°45'41"	304°14'19"
н180	973141.85	7200202.83			
:ЗУ1(30)					
н184	972906.56	7200548.55	52.23	ЮВ 66°28'23"	113°31'37"
н185	972885.71	7200596.44	136.00	ЮВ 53°13'46"	126°46'14"
н186	972804.30	7200705.38	20.48	ЮВ 81°5'39"	98°54'21"
н187	972801.13	7200725.61	169.48	ЮВ 53°26'16"	126°33'44"
н188	972700.17	7200861.74	47.69	ЮВ 71°24'47"	108°35'13"
н189	972684.97	7200906.94	19.43	ЮЗ 6°40'44"	186°40'44"
н190	972665.67	7200904.68	206.03	СЗ 56°6'12"	303°53'48"
н191	972780.57	7200733.67	223.93	СЗ 55°45'41"	304°14'19"
н184	972906.56	7200548.55			
:ЗУ1(31)					
н192	972227.33	7201665.57	72.63	ЮВ 77°0'51"	102°59'9"
н193	972211.01	7201736.34	172.70	СЗ 46°1'48"	313°58'12"
н194	972330.91	7201612.05	103.97	СЗ 70°40'22"	289°19'38"
н195	972365.32	7201513.94	121.82	СЗ 79°46'39"	280°13'21"
н196	972386.94	7201394.05	124.69	СЗ 67°5'21"	292°54'39"
н197	972435.48	7201279.20	158.93	СЗ 61°45'34"	298°14'26"
н198	972510.68	7201139.19	6.73	СЗ 74°39'46"	285°20'14"
н199	972512.46	7201132.70	165.26	ЮВ 56°6'5"	123°53'55"
н200	972420.29	7201269.87	108.00	ЮВ 64°44'58"	115°15'2"
н201	972374.22	7201367.55	117.69	ЮВ 78°34'35"	101°25'25"
н202	972350.91	7201482.91	121.81	ЮВ 71°34'10"	108°25'50"
н203	972312.40	7201598.47	135.84	ЮВ 47°26'58"	132°33'2"
н204	972220.54	7201698.54	33.66	СЗ 78°21'47"	281°38'13"
н192	972227.33	7201665.57			
:ЗУ1(32)					
н205	971884.10	7201922.56	19.02	ЮВ 50°55'52"	129°4'8"
н206	971872.11	7201937.33	34.63	ЮВ 17°36'49"	162°23'11"
н207	971839.10	7201947.81	91.89	ЮЗ 8°19'20"	188°19'20"
н208	971748.18	7201934.51	31.65	ЮВ 0°11'57"	179°48'3"
н209	971716.53	7201934.62	57.44	ЮЗ 31°12'18"	211°12'18"
н210	971667.40	7201904.86	23.25	ЮЗ 76°40'9"	256°40'9"
н211	971662.04	7201882.24	42.88	СВ 10°22'18"	10°22'18"
н212	971704.22	7201889.96	182.81	СВ 10°16'20"	10°16'20"
н205	971884.10	7201922.56			
:ЗУ1(33)					
н213	971581.97	7201867.58	22.81	ЮВ 69°37'35"	110°22'25"

н214	971574.03	7201888.96	28.76	ЮВ 21°4'8"	158°55'52"
н215	971547.19	7201899.30	38.45	ЮЗ 12°36'17"	192°36'17"
н216	971509.67	7201890.91	56.77	ЮЗ 13°29'16"	193°29'16"
н217	971454.47	7201877.67	151.17	ЮЗ 8°58'39"	188°58'39"
н218	971305.15	7201854.08	108.06	ЮЗ 12°36'36"	192°36'36"
н219	971199.70	7201830.49	70.25	ЮЗ 20°31'1"	200°31'1"
н220	971133.91	7201805.87	132.36	ЮЗ 10°55'22"	190°55'22"
н221	971003.95	7201780.79	155.45	ЮЗ 2°18'55"	182°18'55"
н222	970848.63	7201774.51	275.38	ЮВ 9°0'32"	170°59'28"
н223	970576.65	7201817.63	192.94	СЗ 12°33'50"	347°26'10"
н224	970764.97	7201775.66	62.57	СЗ 8°37'53"	351°22'7"
н225	970826.83	7201766.27	70.61	СЗ 3°35'50"	356°24'10"
н226	970897.30	7201761.84	64.30	СВ 0°40'38"	0°40'38"
н227	970961.60	7201762.60	116.18	СВ 6°11'47"	6°11'47"
н228	971077.10	7201775.14	513.26	СВ 10°22'33"	10°22'33"
н213	971581.97	7201867.58			
:ЗУ1(34)					
н229	970236.64	7201845.28	12.75	СВ 1°15'29"	1°15'29"
н230	970249.39	7201845.56	126.88	СВ 1°40'16"	1°40'16"
н231	970376.22	7201849.26	27.00	ЮВ 2°15'0"	177°45'0"
н232	970349.24	7201850.32	29.36	ЮВ 0°21'5"	179°38'55"
н233	970319.88	7201850.50	55.19	ЮВ 0°26'47"	179°33'13"
н234	970264.69	7201850.93	14.37	ЮЗ 2°35'37"	182°35'37"
н235	970250.34	7201850.28	14.58	ЮЗ 20°3'1"	200°3'1"
н229	970236.64	7201845.28			
:ЗУ1(35)					
н236	969929.44	7201840.95	28.03	ЮЗ 6°3'45"	186°3'45"
н237	969901.57	7201837.99	34.74	ЮЗ 1°35'59"	181°35'59"
н238	969866.84	7201837.02	0.04	ЮЗ 90°0'0"	270°0'0"
н239	969866.84	7201836.98	62.75	СВ 1°17'15"	1°17'15"
н240	969929.57	7201838.39	2.56	ЮВ 87°5'35"	92°54'25"
н236	969929.44	7201840.95			
:ЗУ1(36)					
н241	968586.54	7201950.57	3.58	СЗ 29°25'39"	330°34'21"
н242	968589.66	7201948.81	88.39	СВ 60°27'54"	60°27'54"
н243	968633.23	7202025.71	10.47	ЮЗ 48°38'21"	228°38'21"
н244	968626.31	7202017.85	78.16	ЮЗ 59°24'44"	239°24'44"
н241	968586.54	7201950.57			
:ЗУ1(37)					
н245	968474.48	7201745.50	111.59	ЮЗ 49°4'51"	229°4'51"
н246	968401.39	7201661.18	231.83	ЮЗ 39°8'7"	219°8'7"
н247	968221.57	7201514.86	18.89	СВ 29°31'23"	29°31'23"
н248	968238.01	7201524.17	105.13	СВ 35°18'44"	35°18'44"
н249	968323.80	7201584.94	119.95	СВ 41°46'46"	41°46'46"
н250	968413.25	7201664.86	101.25	СВ 52°47'26"	52°47'26"
н245	968474.48	7201745.50			
:ЗУ1(38)					
н251	968193.21	7201499.89	0.97	СЗ 72°40'52"	287°19'8"
н252	968193.50	7201498.96	16.65	СВ 29°32'9"	29°32'9"

н253	968207.99	7201507.17	1.91	ЮВ 59°23'50"	120°36'10"
н254	968207.02	7201508.81	16.44	ЮЗ 32°51'32"	212°51'32"
н251	968193.21	7201499.89			
:ЗУ1(39)					
н255	968012.95	7201420.93	26.60	ЮВ 9°24'46"	170°35'14"
н256	967986.71	7201425.28	10.37	ЮЗ 1°29'29"	181°29'29"
н257	967976.34	7201425.01	13.66	ЮВ 0°52'51"	179°7'9"
н258	967962.68	7201425.22	58.76	ЮЗ 10°29'29"	190°29'29"
н259	967904.90	7201414.52	62.05	СЗ 1°41'24"	358°18'36"
н260	967966.92	7201412.69	30.93	СВ 8°30'55"	8°30'55"
н261	967997.51	7201417.27	15.87	СВ 13°20'8"	13°20'8"
н255	968012.95	7201420.93			
:ЗУ1(40)					
н262	967421.24	7201487.73	26.80	ЮВ 12°8'55"	167°51'5"
н263	967395.04	7201493.37	28.87	ЮВ 2°56'19"	177°3'41"
н264	967366.21	7201494.85	39.05	ЮВ 3°33'12"	176°26'48"
н265	967327.24	7201497.27	43.48	ЮВ 5°40'31"	174°19'29"
н266	967283.97	7201501.57	46.45	ЮВ 2°35'29"	177°24'31"
н267	967237.57	7201503.67	118.37	ЮВ 3°10'19"	176°49'41"
н268	967119.38	7201510.22	130.23	ЮВ 2°7'0"	177°53'0"
н269	966989.24	7201515.03	432.86	СЗ 3°36'57"	356°23'3"
н262	967421.24	7201487.73			

38:22:000000:164:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
:164:ЗУ1(1)					
н1	966982.19	7201475.45	553.81	СЗ 3°36'58"	356°23'2"
н2	967534.90	7201440.52	106.98	СЗ 11°41'51"	348°18'9"
н3	967639.66	7201418.83	263.63	СЗ 9°36'3"	350°23'57"
н4	967899.60	7201374.86	70.86	СЗ 1°39'28"	358°20'32"
н5	967970.43	7201372.81	35.03	СВ 8°29'11"	8°29'11"
н6	968005.08	7201377.98	51.61	СВ 13°18'33"	13°18'33"
н7	968055.30	7201389.86	68.82	СВ 18°41'44"	18°41'44"
н8	968120.49	7201411.92	160.46	СВ 29°28'27"	29°28'27"
н9	968260.18	7201490.87	107.83	СВ 35°18'46"	35°18'46"
н10	968348.17	7201553.20	127.45	СВ 41°50'31"	41°50'31"
н11	968443.12	7201638.22	107.25	СВ 52°46'31"	52°46'31"
н12	968508.00	7201723.62	358.31	СВ 60°27'29"	60°27'29"
н13	968684.67	7202035.35	55.59	СВ 57°44'32"	57°44'32"
н14	968714.34	7202082.36	52.16	СВ 48°57'24"	48°57'24"
н15	968748.59	7202121.70	34.70	СВ 38°34'38"	38°34'38"
н16	968775.72	7202143.34	51.80	СВ 28°7'42"	28°7'42"
н17	968821.40	7202167.76	32.37	СВ 16°38'36"	16°38'36"
н18	968852.41	7202177.03	33.62	СВ 7°49'44"	7°49'44"
н19	968885.72	7202181.61	51.42	СЗ 1°49'0"	358°11'0"
н20	968937.11	7202179.98	32.38	СЗ 13°41'4"	346°18'56"
н21	968968.57	7202172.32	31.99	СЗ 21°28'20"	338°31'40"

н22	968998.34	7202160.61	49.79	СЗ 29°4'1"	330°55'59"
н23	969041.86	7202136.42	445.97	СЗ 32°27'59"	327°32'1"
н24	969418.13	7201897.02	81.36	СЗ 29°35'47"	330°24'13"
н25	969488.87	7201856.84	100.96	СЗ 21°24'49"	338°35'11"
н26	969582.86	7201819.98	66.35	СЗ 13°45'28"	346°14'32"
н27	969647.31	7201804.20	49.48	СЗ 7°18'11"	352°41'49"
н28	969696.39	7201797.91	51.78	СЗ 2°43'23"	357°16'37"
н29	969748.11	7201795.45	69.56	СВ 0°20'16"	0°20'16"
н30	969817.67	7201795.86	432.87	СВ 1°17'12"	1°17'12"
н31	970250.43	7201805.58	0.09	СВ 49°23'55"	49°23'55"
н32	970250.49	7201805.65	0.10	СЗ 45°0'0"	314°60'0"
н33	970250.56	7201805.58	125.97	СВ 1°40'26"	1°40'26"
н34	970376.48	7201809.26	53.50	СЗ 3°4'31"	356°55'29"
н35	970429.90	7201806.39	49.82	СЗ 9°13'47"	350°46'13"
н36	970479.07	7201798.40	285.37	СЗ 12°33'45"	347°26'15"
н37	970757.61	7201736.33	66.59	СЗ 8°34'36"	351°25'24"
н38	970823.45	7201726.40	72.97	СЗ 3°34'58"	356°25'2"
н39	970896.28	7201721.84	67.11	СВ 0°40'28"	0°40'28"
н40	970963.38	7201722.63	120.66	СВ 6°11'6"	6°11'6"
н41	971083.34	7201735.63	638.45	СВ 10°22'27"	10°22'27"
н42	971711.35	7201850.60	217.10	СВ 10°17'32"	10°17'32"
н43	971924.96	7201889.39	54.58	СВ 1°52'46"	1°52'46"
н44	971979.51	7201891.18	39.21	СЗ 13°12'37"	346°47'23"
н45	972017.68	7201882.22	45.67	СЗ 21°4'12"	338°55'48"
н46	972060.30	7201865.80	40.68	СЗ 31°28'42"	328°31'18"
н47	972094.99	7201844.56	24.70	СЗ 39°25'53"	320°34'7"
н48	972114.07	7201828.87	42.21	СЗ 49°21'43"	310°38'17"
н49	972141.56	7201796.84	20.57	СЗ 61°4'2"	298°55'58"
н50	972151.51	7201778.84	43.37	СЗ 65°34'5"	294°25'55"
н51	972169.45	7201739.35	84.17	СЗ 77°8'10"	282°51'50"
н52	972188.19	7201657.29	122.20	СЗ 77°3'28"	282°56'32"
н53	972215.56	7201538.19	102.92	СЗ 69°49'0"	290°11'0"
н54	972251.07	7201441.59	288.50	СЗ 62°55'24"	297°4'36"
н55	972382.39	7201184.71	94.72	СЗ 55°33'36"	304°26'24"
н56	972435.96	7201106.59	129.93	СЗ 49°3'36"	310°56'24"
н57	972521.10	7201008.44	153.09	СЗ 48°11'7"	311°48'53"
н58	972623.17	7200894.34	356.95	СЗ 57°38'31"	302°21'29"
н59	972814.21	7200592.82	675.78	СЗ 54°47'32"	305°12'28"
н60	973203.83	7200040.66	105.26	СЗ 57°20'50"	302°39'10"
н61	973260.62	7199952.04	68.30	СЗ 64°12'15"	295°47'45"
н62	973290.34	7199890.55	49.38	СЗ 69°46'41"	290°13'19"
н63	973307.41	7199844.21	95.87	СЗ 50°43'37"	309°16'23"
н64	973368.10	7199769.99	70.88	ЮВ 76°48'46"	103°11'14"
н65	973351.93	7199839.00	71.61	ЮВ 69°46'52"	110°13'8"
н66	973327.18	7199906.20	71.76	ЮВ 64°12'10"	115°47'50"
н67	973295.95	7199970.81	110.24	ЮВ 57°23'23"	122°36'37"
н68	973236.54	7200063.67	674.82	ЮВ 54°47'32"	125°12'28"
н69	972847.48	7200615.04	358.75	ЮВ 57°38'2"	122°21'58"
н70	972655.43	7200918.06	156.91	ЮВ 48°14'13"	131°45'47"

н71	972550.92	7201035.10	128.04	ЮВ 49°3'36"	130°56'24"
н72	972467.02	7201131.82	88.34	ЮВ 55°34'1"	124°25'59"
н73	972417.07	7201204.68	284.48	ЮВ 62°55'18"	117°4'42"
н74	972287.57	7201457.98	97.28	ЮВ 69°49'11"	110°10'49"
н75	972254.01	7201549.29	119.30	ЮВ 77°4'39"	102°55'21"
н76	972227.33	7201665.57	89.33	ЮВ 77°0'33"	102°59'27"
н77	972207.25	7201752.61	48.81	ЮВ 65°38'26"	114°21'34"
н78	972187.12	7201797.07	24.94	ЮВ 60°58'44"	119°1'16"
н79	972175.02	7201818.88	50.91	ЮВ 49°28'37"	130°31'23"
н80	972141.94	7201857.58	32.04	ЮВ 39°18'48"	140°41'12"
н81	972117.15	7201877.88	44.81	ЮВ 31°25'12"	148°34'48"
н82	972078.91	7201901.24	53.10	ЮВ 21°14'3"	158°45'57"
н83	972029.42	7201920.47	46.80	ЮВ 13°0'53"	166°59'7"
н84	971983.82	7201931.01	63.43	ЮЗ 1°41'22"	181°41'22"
н85	971920.42	7201929.14	219.72	ЮЗ 10°16'18"	190°16'18"
н86	971704.22	7201889.96	637.55	ЮЗ 10°22'32"	190°22'32"
н87	971077.10	7201775.14	116.18	ЮЗ 6°11'47"	186°11'47"
н88	970961.60	7201762.60	64.30	ЮЗ 0°40'38"	180°40'38"
н89	970897.30	7201761.84	70.61	ЮВ 3°35'50"	176°24'10"
н90	970826.83	7201766.27	62.57	ЮВ 8°37'53"	171°22'7"
н91	970764.97	7201775.66	285.17	ЮВ 12°33'48"	167°26'12"
н92	970486.63	7201837.69	52.32	ЮВ 9°13'42"	170°46'18"
н93	970434.99	7201846.08	58.86	ЮВ 3°5'50"	176°54'10"
н94	970376.22	7201849.26	126.88	ЮЗ 1°40'16"	181°40'16"
н95	970249.39	7201845.56	432.41	ЮЗ 1°17'7"	181°17'7"
н96	969817.09	7201835.86	68.17	ЮЗ 0°20'41"	180°20'41"
н97	969748.92	7201835.45	48.31	ЮВ 2°39'27"	177°20'33"
н98	969700.66	7201837.69	46.42	ЮВ 7°15'52"	172°44'8"
н99	969654.61	7201843.56	62.46	ЮВ 13°46'25"	166°13'35"
н100	969593.95	7201858.43	93.35	ЮВ 21°24'21"	158°35'39"
н101	969507.04	7201892.50	78.57	ЮВ 29°36'33"	150°23'27"
н102	969438.73	7201931.32	446.09	ЮВ 32°28'1"	147°31'59"
н103	969062.36	7202170.79	53.67	ЮВ 29°0'55"	150°59'5"
н104	969015.43	7202196.82	37.36	ЮВ 21°28'57"	158°31'3"
н105	968980.67	7202210.50	39.25	ЮВ 13°35'12"	166°24'48"
н106	968942.52	7202219.72	58.93	ЮВ 1°51'26"	178°8'34"
н107	968883.62	7202221.63	38.54	ЮЗ 7°43'28"	187°43'28"
н108	968845.43	7202216.45	40.98	ЮЗ 16°27'29"	196°27'29"
н109	968806.13	7202204.84	59.47	ЮЗ 28°6'44"	208°6'44"
н110	968753.68	7202176.82	41.98	ЮЗ 38°34'44"	218°34'44"
н111	968720.86	7202150.64	58.84	ЮЗ 48°56'6"	228°56'6"
н112	968682.21	7202106.28	59.79	ЮЗ 57°41'13"	237°41'13"
н113	968650.25	7202055.75	356.58	ЮЗ 60°28'0"	240°28'0"
н114	968474.48	7201745.50	101.25	ЮЗ 52°47'26"	232°47'26"
н115	968413.25	7201664.86	119.95	ЮЗ 41°46'46"	221°46'46"
н116	968323.80	7201584.94	105.13	ЮЗ 35°18'44"	215°18'44"
н117	968238.01	7201524.17	152.67	ЮЗ 29°31'49"	209°31'49"
н118	968105.17	7201448.92	64.28	ЮЗ 18°40'59"	198°40'59"
н119	968044.28	7201428.33	48.06	ЮЗ 13°18'17"	193°18'17"

н120	967997.51	7201417.27	30.93	ЮЗ 8°30'55"	188°30'55"
н121	967966.92	7201412.69	62.05	ЮВ 1°41'24"	178°18'36"
н122	967904.90	7201414.52	260.54	ЮВ 9°35'45"	170°24'15"
н123	967648.01	7201457.95	110.40	ЮВ 11°38'34"	168°21'26"
н124	967539.88	7201480.23	556.28	ЮВ 3°37'0"	176°23'0"
н125	966984.71	7201515.32	39.95	ЮЗ 86°23'0"	266°23'0"
н1	966982.19	7201475.45			
:164:ЗУ1(2)					
н126	973947.22	7199343.48	553.21	СВ 6°5'39"	6°5'39"
н127	974497.30	7199402.21	1183.13	СВ 6°24'31"	6°24'31"
н128	975673.04	7199534.27	317.51	СВ 6°33'1"	6°33'1"
н129	975988.48	7199570.49	472.66	СВ 6°26'30"	6°26'30"
н130	976458.16	7199623.52	157.85	СВ 4°44'32"	4°44'32"
н131	976615.47	7199636.57	971.74	СВ 0°32'46"	0°32'46"
н132	977587.17	7199645.83	251.88	СЗ 3°11'11"	356°48'49"
н133	977838.66	7199631.83	329.64	СЗ 8°32'54"	351°27'6"
н134	978164.64	7199582.83	267.24	СЗ 14°18'58"	345°41'2"
н135	978423.58	7199516.75	293.13	СЗ 19°59'32"	340°0'28"
н136	978699.05	7199416.53	258.03	СЗ 24°35'33"	335°24'27"
н137	978933.67	7199309.15	150.79	СЗ 29°38'50"	330°21'10"
н138	979064.72	7199234.56	191.14	СЗ 32°21'29"	327°38'31"
н139	979226.18	7199132.26	152.69	СЗ 35°28'42"	324°31'18"
н140	979350.52	7199043.64	138.83	СЗ 37°38'15"	322°21'45"
н141	979460.46	7198958.86	75.07	СЗ 38°11'20"	321°48'40"
н142	979519.46	7198912.45	579.84	СЗ 37°27'20"	322°32'40"
н143	979979.75	7198559.82	40.02	СВ 50°35'11"	50°35'11"
н144	980005.16	7198590.74	581.44	ЮВ 37°27'24"	142°32'36"
н145	979543.60	7198944.35	74.25	ЮВ 38°11'28"	141°48'32"
н146	979485.24	7198990.26	140.03	ЮВ 37°38'12"	142°21'48"
н147	979374.35	7199075.77	154.17	ЮВ 35°28'47"	144°31'13"
н148	979248.81	7199165.25	193.86	ЮВ 32°21'23"	147°38'37"
н149	979085.05	7199269.00	152.97	ЮВ 29°38'37"	150°21'23"
н150	978952.10	7199344.66	261.47	ЮВ 24°35'49"	155°24'11"
н151	978714.36	7199453.49	296.64	ЮВ 19°59'40"	160°0'20"
н152	978435.60	7199554.92	271.30	ЮВ 14°19'3"	165°40'57"
н153	978172.73	7199622.01	333.88	ЮВ 8°32'55"	171°27'5"
н154	977842.56	7199671.64	255.31	ЮВ 3°11'10"	176°48'50"
н155	977587.65	7199685.83	974.32	ЮЗ 0°32'51"	180°32'51"
н156	976613.37	7199676.52	159.62	ЮЗ 4°44'24"	184°44'24"
н157	976454.30	7199663.33	473.54	ЮЗ 6°26'27"	186°26'27"
н158	975983.75	7199610.21	317.27	ЮЗ 6°32'59"	186°32'59"
н159	975668.55	7199574.02	1182.98	ЮЗ 6°24'32"	186°24'32"
н160	974492.96	7199441.97	643.25	ЮЗ 6°5'36"	186°5'36"
н161	973853.34	7199373.69	98.62	СЗ 17°50'16"	342°9'44"
н126	973947.22	7199343.48			

Образование земельных участков на период строительства, реконструкции для размещения объекта капитального строительства регионального значения

Система координат: МСК 38

38:22:000096:67:ЗУ2

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
:67:ЗУ2(1)					
н1	968232.82	7201454.70	31.03	СВ 64°23'35"	64°23'35"
н2	968246.23	7201482.68	61.11	ЮЗ 29°14'29"	209°14'29"
н3	968192.91	7201452.83	39.95	СВ 2°40'58"	2°40'58"
н1	968232.82	7201454.70			
:67:ЗУ2(2)					
н4	970261.23	7201783.64	43.86	СВ 31°49'51"	31°49'51"
н5	970298.49	7201806.77	47.95	ЮЗ 1°25'20"	181°25'20"
н6	970250.56	7201805.58	0.10	ЮВ 45°0'0"	134°60'0"
н7	970250.49	7201805.65	0.09	ЮЗ 49°23'55"	229°23'55"
н8	970250.43	7201805.58	27.80	ЮЗ 1°25'20"	181°25'20"
н9	970222.64	7201804.89	44.05	СЗ 28°50'23"	331°9'37"
н4	970261.23	7201783.64			
:67:ЗУ2(3)					
н10	970767.83	7201734.67	55.12	СЗ 47°22'56"	312°37'4"
н11	970805.15	7201694.11	93.91	СЗ 6°46'56"	353°13'4"
н12	970898.40	7201683.02	35.38	СЗ 81°35'50"	278°24'10"
н13	970903.57	7201648.02	156.47	СВ 0°58'40"	0°58'40"
н14	971060.02	7201650.69	41.37	ЮВ 89°19'17"	90°40'43"
н15	971059.53	7201692.06	15.26	СВ 30°38'54"	30°38'54"
н16	971072.66	7201699.84	136.48	СЗ 80°7'40"	279°52'20"
н17	971096.06	7201565.38	133.59	СВ 8°48'3"	8°48'3"
н18	971228.08	7201585.82	157.62	ЮВ 81°24'39"	98°35'21"
н19	971204.54	7201741.67	27.84	ЮВ 8°4'29"	171°55'31"
н20	971176.98	7201745.58	110.77	ЮЗ 7°45'44"	187°45'44"
н21	971067.23	7201730.62	24.10	СЗ 79°39'2"	280°20'58"
н22	971071.56	7201706.91	13.50	ЮВ 14°32'26"	165°27'34"
н23	971058.49	7201710.30	5.31	ЮВ 84°3'11"	95°56'49"
н24	971057.94	7201715.58	155.48	ЮЗ 1°26'54"	181°26'54"
н25	970902.51	7201711.65	14.56	ЮЗ 90°0'0"	270°0'0"
н26	970902.51	7201697.09	89.49	ЮВ 4°8'45"	175°51'15"
н27	970813.25	7201703.56	38.16	ЮВ 47°40'37"	132°19'23"
н28	970787.56	7201731.77	19.94	ЮВ 8°21'42"	171°38'18"
н10	970767.83	7201734.67			
:67:ЗУ2(4)					
н29	972332.75	7201281.62	3.56	ЮЗ 19°33'23"	199°33'23"
н30	972329.40	7201280.43	6.83	ЮВ 62°32'4"	117°27'56"
н31	972326.25	7201286.49	3.58	СВ 32°48'9"	32°48'9"

н32	972329.26	7201288.43	70.19	ЮВ 62°53'15"	117°6'45"
н33	972297.27	7201350.91	40.93	ЮЗ 77°35'50"	257°35'50"
н34	972288.48	7201310.94	151.62	СЗ 60°24'18"	299°35'42"
н35	972363.36	7201179.10	50.47	СЗ 35°48'34"	324°11'26"
н36	972404.29	7201149.57	41.41	ЮВ 58°4'5"	121°55'55"
н37	972382.39	7201184.71	108.88	ЮВ 62°52'38"	117°7'22"
н29	972332.75	7201281.62			
:67:ЗУ2(5)					
н38	972660.14	7200818.02	15.78	ЮЗ 15°19'19"	195°19'19"
н39	972644.92	7200813.85	80.75	ЮВ 32°8'35"	147°51'25"
н40	972576.55	7200856.81	53.87	СВ 89°46'36"	89°46'36"
н41	972576.76	7200910.68	17.25	СВ 70°23'19"	70°23'19"
н42	972582.55	7200926.93	67.81	СЗ 62°24'26"	297°35'34"
н43	972613.96	7200866.83	67.19	СЗ 46°35'9"	313°24'51"
н38	972660.14	7200818.02			
:67:ЗУ2(6)					
н44	978931.07	7199365.53	15.00	СЗ 26°16'29"	333°43'31"
н45	978944.52	7199358.89	5.13	ЮЗ 63°53'3"	243°53'3"
н46	978942.26	7199354.28	21.92	СЗ 20°55'57"	339°4'3"
н47	978962.73	7199346.45	20.67	СЗ 11°13'3"	348°46'57"
н48	978983.00	7199342.43	15.26	СВ 84°48'45"	84°48'45"
н49	978984.38	7199357.63	46.04	ЮВ 36°32'20"	143°27'40"
н50	978947.39	7199385.04	33.42	ЮВ 6°13'8"	173°46'52"
н51	978914.17	7199388.66	27.39	ЮЗ 15°7'56"	195°7'56"
н52	978887.73	7199381.51	10.87	ЮЗ 11°31'0"	191°31'0"
н53	978877.08	7199379.34	2.15	СЗ 25°1'1"	334°58'59"
н54	978879.03	7199378.43	52.37	СЗ 20°54'34"	339°5'26"
н55	978927.95	7199359.74	6.58	СВ 61°40'54"	61°40'54"
н44	978931.07	7199365.53			
:67:ЗУ2(7)					
н56	978230.45	7199607.98	53.42	ЮВ 42°23'52"	137°36'8"
н57	978191.00	7199644.00	30.08	ЮВ 21°26'52"	158°33'8"
н58	978163.00	7199655.00	48.09	ЮЗ 3°34'35"	183°34'35"
н59	978115.00	7199652.00	29.68	СЗ 32°37'9"	327°22'51"
н60	978140.00	7199636.00	20.88	СВ 16°41'57"	16°41'57"
н61	978160.00	7199642.00	12.53	СЗ 28°36'38"	331°23'22"
н62	978171.00	7199636.00	10.77	ЮЗ 68°11'55"	248°11'55"
н63	978167.00	7199626.00	65.96	СЗ 15°51'17"	344°8'43"
н56	978230.45	7199607.98			
:67:ЗУ2(8)					
н64	977179.92	7199685.14	56.44	СВ 1°0'18"	1°0'18"
н65	977236.35	7199686.13	51.56	ЮВ 34°22'39"	145°37'21"
н66	977193.80	7199715.24	38.78	ЮЗ 3°40'53"	183°40'53"
н67	977155.10	7199712.75	37.40	ЮЗ 38°27'15"	218°27'15"
н68	977125.81	7199689.49	36.84	СВ 2°41'30"	2°41'30"
н69	977162.61	7199691.22	17.31	СЗ 0°0'0"	0°0'0"
н70	977179.92	7199691.22	6.08	ЮЗ 90°0'0"	270°0'0"
н64	977179.92	7199685.14			
:67:ЗУ2(9)					

н71	976974.36	7199685.85	49.72	СВ 1°45'48"	1°45'48"
н72	977024.06	7199687.38	64.61	ЮВ 41°10'42"	138°49'18"
н73	976975.43	7199729.92	85.22	ЮЗ 32°27'47"	212°27'47"
н74	976903.53	7199684.18	67.71	ЮЗ 1°51'13"	181°51'13"
н75	976835.86	7199681.99	63.46	СВ 0°20'35"	0°20'35"
н76	976899.32	7199682.37	54.08	СВ 2°39'37"	2°39'37"
н77	976953.34	7199684.88	15.85	СВ 40°3'37"	40°3'37"
н78	976965.47	7199695.08	12.82	СЗ 46°4'30"	313°55'30"
н71	976974.36	7199685.85			
:67:ЗУ2(10)					
н79	975659.49	7199582.61	13.27	СЗ 29°52'5"	330°7'55"
н80	975671.00	7199576.00	62.39	СВ 6°26'30"	6°26'30"
н81	975733.00	7199583.00	52.40	ЮВ 41°54'21"	138°5'39"
н82	975694.00	7199618.00	43.57	ЮЗ 9°14'46"	189°14'46"
н83	975651.00	7199611.00	62.29	ЮЗ 42°23'51"	222°23'51"
н84	975605.00	7199569.00	42.04	СВ 6°3'48"	6°3'48"
н85	975646.80	7199573.44	15.66	СВ 35°51'9"	35°51'9"
н79	975659.49	7199582.61			
:67:ЗУ2(11)					
н86	975464.78	7199551.94	44.51	СВ 6°31'40"	6°31'40"
н87	975509.00	7199557.00	49.24	ЮВ 29°10'3"	150°49'57"
н88	975466.00	7199581.00	43.92	ЮЗ 7°10'2"	187°10'2"
н89	975422.42	7199575.52	55.65	ЮЗ 37°2'20"	217°2'20"
н90	975378.00	7199542.00	65.93	СВ 6°31'56"	6°31'56"
н91	975443.50	7199549.50	15.97	СВ 44°40'13"	44°40'13"
н92	975454.86	7199560.73	13.25	СЗ 41°32'38"	318°27'22"
н86	975464.78	7199551.94			

:ЗУ2(1)

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
:ЗУ2(1)					
н1	968246.23	7201482.68	0.47	СВ 63°26'6"	63°26'6"
н2	968246.44	7201483.1	61.522	ЮЗ 29°28'24"	209°28'24"
н3	968192.88	7201452.83	0.03	СЗ 0°0'0"	0°0'0"
н4	968192.91	7201452.83	61.107	СВ 29°14'29"	29°14'29"
н1	968246.23	7201482.68			
:ЗУ2(2)					
н5	970222.64	7201804.89	27.799	СВ 1°25'20"	1°25'20"
н6	970250.43	7201805.58	27.887	ЮЗ 1°17'40"	181°17'40"
н7	970222.55	7201804.95	0.108	СЗ 33°41'24"	326°18'36"
н5	970222.64	7201804.89			
:ЗУ2(3)					
н8	970298.49	7201806.77	0.465	СВ 28°13'2"	28°13'2"
н9	970298.9	7201806.99	48.361	ЮЗ 1°40'15"	181°40'15"
н10	970250.56	7201805.58	47.945	СВ 1°25'20"	1°25'20"
н8	970298.49	7201806.77			
:ЗУ2(4)					
н11	972029.88	7201629.58	198.672	СВ 78°41'6"	78°41'6"

н12	972068.86	7201824.39	102.566	ЮВ 24°23'37"	155°36'23"
н13	971975.45	7201866.75	219.006	ЮЗ 78°9'51"	258°9'51"
н14	971930.53	7201652.4	101.937	СЗ 12°56'10"	347°3'50"
н11	972029.88	7201629.58			
:ЗУ2(5)					
н15	972297.27	7201350.91	70.198	СЗ 62°52'48"	297°7'12"
н16	972329.27	7201288.43	0.085	СВ 20°33'22"	20°33'22"
н17	972329.35	7201288.46	70.385	ЮВ 62°55'18"	117°4'42"
н18	972297.31	7201351.13	0.224	ЮЗ 79°41'43"	259°41'43"
н15	972297.27	7201350.91			
:ЗУ2(6)					
н19	972404.29	7201149.57	4.873	СЗ 33°47'16"	326°12'44"
н20	972408.34	7201146.86	45.891	ЮВ 55°33'56"	124°26'4"
н21	972382.39	7201184.71	41.406	СЗ 58°4'5"	301°55'55"
н19	972404.29	7201149.57			
:ЗУ2(7)					
н22	978982.75	7199327.22	15.217	СВ 89°9'41"	89°9'41"
н23	978982.973	7199342.435	20.637	ЮВ 11°13'3"	168°46'57"
н24	978962.73	7199346.45	21.913	ЮВ 20°54'29"	159°5'31"
н25	978942.26	7199354.27	4.648	ЮЗ 62°10'1"	242°10'1"
н26	978940.09	7199350.16	13.209	СЗ 24°36'20"	335°23'40"
н27	978952.1	7199344.66	35.264	СЗ 29°38'24"	330°21'36"
н22	978982.75	7199327.22			
:ЗУ2(8)					
н28	978926.41	7199356.43	3.642	СВ 64°58'59"	64°58'59"
н29	978927.95	7199359.73	52.372	ЮВ 20°55'11"	159°4'49"
н30	978879.03	7199378.43	2.152	ЮВ 25°1'1"	154°58'59"
н31	978877.08	7199379.34	0.305	ЮЗ 66°48'5"	246°48'5"
н32	978876.96	7199379.06	54.382	СЗ 24°35'26"	335°24'34"
н28	978926.41	7199356.43			
:ЗУ2(9)					
н33	977179.93	7199681.94	61.403	СВ 0°32'31"	0°32'31"
н34	977241.33	7199682.521	6.151	ЮВ 35°55'59"	144°4'1"
н35	977236.35	7199686.13	56.439	ЮЗ 1°0'18"	181°0'18"
н36	977179.92	7199685.14	3.2	СЗ 89°49'15"	270°10'45"
н33	977179.93	7199681.94			
:ЗУ2(10)					
н37	977024.06	7199687.38	49.724	ЮЗ 1°45'48"	181°45'48"
н38	976974.36	7199685.85	50.83	СВ 0°12'51"	0°12'51"
н39	977025.19	7199686.04	1.753	ЮВ 49°51'35"	130°8'25"
н37	977024.06	7199687.38			

Каталог координат концевых и поворотных точек красных линий

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
Линия 1					
н1	966982.19	7201475.45	121.28	СЗ 3°36'59"	356°23'1"

н2	967103.23	7201467.80	129.31	СЗ 21°30'13"	338°29'47"
н3	967223.54	7201420.40	70.67	СВ 30°34'43"	30°34'43"
н4	967284.38	7201456.35	251.02	СЗ 3°36'56"	356°23'4"
н5	967534.90	7201440.52	106.98	СЗ 11°41'51"	348°18'9"
н6	967639.66	7201418.83	263.63	СЗ 9°36'3"	350°23'57"
н7	967899.60	7201374.86	70.86	СЗ 1°39'28"	358°20'32"
н8	967970.43	7201372.81	35.03	СВ 8°29'11"	8°29'11"
н9	968005.08	7201377.98	51.61	СВ 13°18'33"	13°18'33"
н10	968055.30	7201389.86	68.82	СВ 18°41'44"	18°41'44"
н11	968120.49	7201411.92	160.46	СВ 29°28'27"	29°28'27"
н12	968260.18	7201490.87	107.83	СВ 35°18'46"	35°18'46"
н13	968348.17	7201553.20	127.45	СВ 41°50'31"	41°50'31"
н14	968443.12	7201638.22	107.25	СВ 52°46'31"	52°46'31"
н15	968508.00	7201723.62	358.31	СВ 60°27'29"	60°27'29"
н16	968684.67	7202035.35	12.42	СВ 57°43'50"	57°43'50"
н17	968691.30	7202045.85	111.63	СВ 36°28'7"	36°28'7"
н18	968781.07	7202112.20	82.04	СВ 19°54'13"	19°54'13"
н19	968858.21	7202140.13	92.89	СВ 1°51'3"	1°51'3"
н20	968951.05	7202143.13	105.97	СЗ 8°28'35"	351°31'25"
н21	969055.86	7202127.51	429.38	СЗ 32°27'58"	327°32'2"
н22	969418.13	7201897.02	81.36	СЗ 29°35'47"	330°24'13"
н23	969488.87	7201856.84	100.96	СЗ 21°24'49"	338°35'11"
н24	969582.86	7201819.98	66.35	СЗ 13°45'28"	346°14'32"
н25	969647.31	7201804.20	49.48	СЗ 7°18'11"	352°41'49"
н26	969696.39	7201797.91	51.78	СЗ 2°43'23"	357°16'37"
н27	969748.11	7201795.45	69.56	СВ 0°20'16"	0°20'16"
н28	969817.67	7201795.86	433.00	СВ 1°17'11"	1°17'11"
н29	970250.56	7201805.58	125.97	СВ 1°40'26"	1°40'26"
н30	970376.48	7201809.26	53.50	СЗ 3°4'31"	356°55'29"
н31	970429.90	7201806.39	49.82	СЗ 9°13'47"	350°46'13"
н32	970479.07	7201798.40	285.37	СЗ 12°33'45"	347°26'15"
н33	970757.61	7201736.33	66.59	СЗ 8°34'36"	351°25'24"
н34	970823.45	7201726.40	72.97	СЗ 3°34'58"	356°25'2"
н35	970896.28	7201721.84	67.11	СВ 0°40'28"	0°40'28"
н36	970963.38	7201722.63	120.66	СВ 6°11'6"	6°11'6"
н37	971083.34	7201735.63	74.82	СВ 10°22'17"	10°22'17"
н38	971156.94	7201749.10	20.35	СЗ 9°57'44"	350°2'16"
н39	971176.98	7201745.58	27.84	СЗ 8°4'29"	351°55'31"
н40	971204.54	7201741.67	46.70	СВ 1°46'45"	1°46'45"
н41	971251.22	7201743.12	114.92	СВ 8°15'0"	8°15'0"
н42	971364.95	7201759.61	201.02	СВ 9°15'29"	9°15'29"
н43	971563.35	7201791.95	59.07	СЗ 10°41'37"	349°18'23"
н44	971621.39	7201780.99	21.98	СВ 84°7'24"	84°7'24"
н45	971623.64	7201802.85	39.08	ЮВ 12°49'0"	167°11'0"
н46	971585.53	7201811.52	15.98	ЮВ 88°42'34"	91°17'26"
н47	971585.17	7201827.50	15.99	СВ 10°13'41"	10°13'41"
н48	971600.91	7201830.34			
Линия 1					
н49	971660.80	7201841.15	12.50	СВ 10°13'52"	10°13'52"

н50	971673.10	7201843.37	13.16	СЗ 53°9'22"	306°50'38"
н51	971680.99	7201832.84	40.60	СЗ 0°16'56"	359°43'4"
н52	971721.59	7201832.64	89.02	СВ 10°1'16"	10°1'16"
н53	971809.25	7201848.13	29.01	СВ 7°16'2"	7°16'2"
н54	971838.03	7201851.80	20.38	СВ 10°0'11"	10°0'11"
н55	971858.10	7201855.34	117.90	СВ 5°33'12"	5°33'12"
н56	971975.45	7201866.75	102.57	СЗ 24°23'37"	335°36'23"
н57	972068.86	7201824.39	183.23	СЗ 51°33'1"	308°26'59"
н58	972182.80	7201680.89	24.21	СЗ 77°8'6"	282°51'54"
н59	972188.19	7201657.29	122.20	СЗ 77°3'28"	282°56'32"
н60	972215.56	7201538.19	102.92	СЗ 69°49'0"	290°11'0"
н61	972251.07	7201441.59	171.98	СЗ 62°55'26"	297°4'34"
н62	972329.35	7201288.46	3.67	ЮЗ 32°26'7"	212°26'7"
н63	972326.25	7201286.49	6.83	СЗ 62°32'4"	297°27'56"
н64	972329.40	7201280.43	3.64	СВ 19°34'47"	19°34'47"
н65	972332.83	7201281.65	108.87	СЗ 62°55'19"	297°4'41"
н66	972382.39	7201184.71	94.72	СЗ 55°33'36"	304°26'24"
н67	972435.96	7201106.59	129.93	СЗ 49°3'36"	310°56'24"
н68	972521.10	7201008.44	102.08	СЗ 52°59'15"	307°0'45"
н69	972582.55	7200926.93	67.81	СЗ 62°24'26"	297°35'34"
н70	972613.96	7200866.83	67.19	СЗ 46°35'9"	313°24'51"
н71	972660.14	7200818.02	134.53	СЗ 58°54'51"	301°5'9"
н72	972729.60	7200702.81	300.32	СЗ 54°0'35"	305°59'25"
н73	972906.08	7200459.82	46.74	СЗ 57°4'5"	302°55'55"
н74	972931.49	7200420.59	107.60	СЗ 78°44'6"	281°15'54"
н75	972952.51	7200315.06	287.88	СЗ 57°12'55"	302°47'5"
н76	973108.39	7200073.04	303.27	СЗ 48°59'8"	311°0'52"
н77	973307.41	7199844.21	95.87	СЗ 50°43'37"	309°16'23"
н78	973368.10	7199769.99	294.28	СЗ 54°11'36"	305°48'24"
н79	973540.27	7199531.33	168.32	СЗ 32°12'7"	327°47'53"
н80	973682.70	7199441.63	183.67	СЗ 21°42'36"	338°17'24"
н81	973853.34	7199373.69	98.62	СЗ 17°50'16"	342°9'44"
н82	973947.22	7199343.48	422.30	СВ 6°5'38"	6°5'38"
н83	974367.13	7199388.31	4.95	СЗ 76°41'36"	283°18'24"
н84	974368.27	7199383.49	12.28	СВ 3°46'59"	3°46'59"
н85	974380.52	7199384.30	5.53	СВ 84°23'33"	84°23'33"
н86	974381.06	7199389.80	116.90	СВ 6°5'38"	6°5'38"
н87	974497.30	7199402.21	131.89	СВ 6°24'28"	6°24'28"
н88	974628.37	7199416.93	71.27	СЗ 4°37'39"	355°22'21"
н89	974699.41	7199411.18	29.00	СВ 21°7'21"	21°7'21"
н90	974726.46	7199421.63	43.81	СВ 14°38'54"	14°38'54"
н91	974768.85	7199432.71	909.88	СВ 6°24'31"	6°24'31"
н92	975673.04	7199534.27	317.51	СВ 6°33'1"	6°33'1"
н93	975988.48	7199570.49	454.23	СВ 6°26'30"	6°26'30"
н94	976439.84	7199621.45	2.33	СЗ 82°50'40"	277°9'20"
н95	976440.13	7199619.14	13.64	СВ 7°9'41"	7°9'41"
н96	976453.66	7199620.84	2.19	СВ 86°51'49"	86°51'49"
н97	976453.78	7199623.03	162.26	СВ 4°47'13"	4°47'13"
н98	976615.47	7199636.57	335.17	СВ 0°32'43"	0°32'43"

н99	976950.62	7199639.76	7.01	СЗ 89°30'35"	270°29'25"
н100	976950.68	7199632.75	31.26	СЗ 55°46'53"	304°13'7"
н101	976968.26	7199606.90	6.37	СВ 1°58'41"	1°58'41"
н102	976974.63	7199607.12	33.44	СВ 79°58'38"	79°58'38"
н103	976980.45	7199640.05	606.75	СВ 0°32'45"	0°32'45"
н104	977587.17	7199645.83	251.88	СЗ 3°11'11"	356°48'49"
н105	977838.66	7199631.83	295.51	СЗ 8°32'57"	351°27'3"
н106	978130.89	7199587.90	24.19	СЗ 14°37'40"	345°22'20"
н107	978154.30	7199581.79	23.30	СЗ 5°31'2"	354°28'58"
н108	978177.49	7199579.55	253.98	СЗ 14°18'57"	345°41'3"
н109	978423.58	7199516.75	293.13	СЗ 19°59'32"	340°0'28"
н110	978699.05	7199416.53	207.54	СЗ 24°35'35"	335°24'25"
н111	978887.76	7199330.16	1.79	СЗ 40°27'44"	319°32'16"
н112	978889.12	7199329.00	11.76	СЗ 30°24'14"	329°35'46"
н113	978899.26	7199323.05	11.00	ЮЗ 65°30'31"	245°30'31"
н114	978894.70	7199313.04	22.35	СЗ 30°13'30"	329°46'30"
н115	978914.01	7199301.79	14.96	СВ 59°12'2"	59°12'2"
н116	978921.67	7199314.64	13.20	СЗ 24°35'3"	335°24'57"
н117	978933.67	7199309.15	150.79	СЗ 29°38'50"	330°21'10"
н118	979064.72	7199234.56	191.14	СЗ 32°21'29"	327°38'31"
н119	979226.18	7199132.26	152.69	СЗ 35°28'42"	324°31'18"
н120	979350.52	7199043.64	138.83	СЗ 37°38'15"	322°21'45"
н121	979460.46	7198958.86	17.09	СЗ 38°12'15"	321°47'45"
н122	979473.89	7198948.29	5.31	ЮЗ 69°22'51"	249°22'51"
н123	979472.02	7198943.32	12.34	СЗ 38°44'49"	321°15'11"
н124	979481.64	7198935.60	5.21	СВ 45°32'39"	45°32'39"
н125	979485.29	7198939.32	43.47	СЗ 38°10'49"	321°49'11"
н126	979519.46	7198912.45	120.62	СЗ 37°27'29"	322°32'31"
н127	979615.21	7198839.09	6.18	ЮЗ 60°19'27"	240°19'27"
н128	979612.15	7198833.72	14.38	СЗ 37°32'22"	322°27'38"
н129	979623.55	7198824.96	6.14	СВ 51°4'41"	51°4'41"
н130	979627.41	7198829.74	443.85	СЗ 37°27'18"	322°32'42"
н131	979979.75	7198559.82			
Линия 3					
н132	980005.16	7198590.74	344.00	ЮВ 37°27'51"	142°32'9"
н133	979732.12	7198799.98	6.07	ЮВ 44°35'58"	135°24'2"
н134	979727.80	7198804.24	102.59	ЮВ 43°22'22"	136°37'38"
н135	979653.23	7198874.69	41.17	ЮВ 59°46'43"	120°13'17"
н136	979632.51	7198910.26	118.04	ЮВ 38°35'8"	141°24'52"
н137	979540.24	7198983.88	55.37	ЮВ 6°37'0"	173°23'0"
н138	979485.24	7198990.26	140.03	ЮВ 37°38'12"	142°21'48"
н139	979374.35	7199075.77	154.17	ЮВ 35°28'47"	144°31'13"
н140	979248.81	7199165.25	193.86	ЮВ 32°21'23"	147°38'37"
н141	979085.05	7199269.00	152.97	ЮВ 29°38'37"	150°21'23"
н142	978952.10	7199344.66	13.21	ЮВ 24°36'20"	155°23'40"
н143	978940.09	7199350.16	9.79	СВ 63°5'41"	63°5'41"
н144	978944.52	7199358.89	15.00	ЮВ 26°16'29"	153°43'31"
н145	978931.07	7199365.53	10.23	ЮЗ 62°54'33"	242°54'33"
н146	978926.41	7199356.42	233.21	ЮВ 24°35'49"	155°24'11"

н147	978714.36	7199453.49	296.64	ЮВ 19°59'40"	160°0'20"
н148	978435.60	7199554.92	205.13	ЮВ 14°19'5"	165°40'55"
н149	978236.84	7199605.65	6.79	ЮВ 20°3'45"	159°56'15"
н150	978230.46	7199607.98	65.97	ЮВ 15°51'8"	164°8'52"
н151	978167.00	7199626.00	10.77	СВ 68°11'55"	68°11'55"
н152	978171.00	7199636.00	12.53	ЮВ 28°36'38"	151°23'22"
н153	978160.00	7199642.00	20.88	ЮЗ 16°41'57"	196°41'57"
н154	978140.00	7199636.00	29.68	ЮВ 32°37'9"	147°22'51"
н155	978115.00	7199652.00	168.84	ЮВ 1°22'40"	178°37'20"
н156	977946.21	7199656.06	104.81	ЮВ 8°32'54"	171°27'6"
н157	977842.56	7199671.64	45.12	ЮВ 3°27'21"	176°32'39"
н158	977797.52	7199674.36	68.64	ЮВ 6°59'44"	173°0'16"
н159	977729.39	7199682.72	11.19	ЮВ 3°50'41"	176°9'19"
н160	977718.23	7199683.47	130.60	ЮВ 1°2'7"	178°57'53"
н161	977587.65	7199685.83	407.74	ЮЗ 0°32'48"	180°32'48"
н162	977179.93	7199681.94	9.28	ЮВ 89°56'18"	90°3'42"
н163	977179.92	7199691.22	17.31	ЮЗ 0°0'0"	180°0'0"
н164	977162.61	7199691.22	36.84	ЮЗ 2°41'30"	182°41'30"
н165	977125.81	7199689.49	100.68	ЮЗ 1°58'10"	181°58'10"
н166	977025.19	7199686.03	50.83	ЮЗ 0°12'10"	180°12'10"
н167	976974.36	7199685.85	12.82	ЮВ 46°4'30"	133°55'30"
н168	976965.47	7199695.08	15.85	ЮЗ 40°3'37"	220°3'37"
н169	976953.34	7199684.88	54.08	ЮЗ 2°39'37"	182°39'37"
н170	976899.32	7199682.37	63.46	ЮЗ 0°20'35"	180°20'35"
н171	976835.86	7199681.99	27.40	ЮЗ 7°33'2"	187°33'2"
н172	976808.70	7199678.39	195.34	ЮЗ 0°32'55"	180°32'55"
н173	976613.37	7199676.52	161.14	ЮЗ 4°45'21"	184°45'21"
н174	976452.79	7199663.16	9.60	ЮВ 75°12'39"	104°47'21"
н175	976450.34	7199672.44	11.96	ЮЗ 10°27'17"	190°27'17"
н176	976438.58	7199670.27	8.70	СЗ 89°28'23"	270°31'37"
н177	976438.66	7199661.57	457.80	ЮЗ 6°26'29"	186°26'29"
н178	975983.75	7199610.21	34.64	ЮЗ 6°32'54"	186°32'54"
н179	975949.34	7199606.26	55.73	ЮЗ 3°21'51"	183°21'51"
н180	975893.71	7199602.99	64.17	ЮЗ 5°39'39"	185°39'39"
н181	975829.85	7199596.66	33.61	ЮЗ 5°52'31"	185°52'31"
н182	975796.42	7199593.22	22.80	ЮЗ 17°54'9"	197°54'9"
н183	975774.72	7199586.21	40.42	ЮЗ 6°32'54"	186°32'54"
н184	975734.56	7199581.60	2.10	ЮВ 41°54'21"	138°5'39"
н185	975733.00	7199583.00	62.39	ЮЗ 6°26'30"	186°26'30"
н186	975671.00	7199576.00	13.27	ЮВ 29°52'5"	150°7'55"
н187	975659.49	7199582.61	15.66	ЮЗ 35°51'9"	215°51'9"
н188	975646.80	7199573.44	42.04	ЮЗ 6°3'48"	186°3'48"
н189	975605.00	7199569.00	3.58	ЮЗ 42°23'32"	222°23'32"
н190	975602.36	7199566.59	92.60	ЮЗ 6°24'41"	186°24'41"
н191	975510.34	7199556.25	1.54	ЮВ 29°14'9"	150°45'51"
н192	975509.00	7199557.00	44.51	ЮЗ 6°31'40"	186°31'40"
н193	975464.78	7199551.94	13.25	ЮВ 41°32'38"	138°27'22"
н194	975454.86	7199560.73	15.97	ЮЗ 44°40'13"	224°40'13"
н195	975443.50	7199549.50	65.93	ЮЗ 6°31'56"	186°31'56"

н196	975378.00	7199542.00	1.20	ЮЗ 36°52'12"	216°52'12"
н197	975377.04	7199541.28	256.99	ЮЗ 6°24'36"	186°24'36"
н198	975121.66	7199512.59	21.76	ЮЗ 5°49'43"	185°49'43"
н199	975100.01	7199510.38	109.29	ЮЗ 6°23'36"	186°23'36"
н200	974991.40	7199498.21	15.11	ЮВ 1°28'46"	178°31'14"
н201	974976.30	7199498.60	56.85	ЮВ 2°20'20"	177°39'40"
н202	974919.50	7199500.92	79.37	ЮЗ 9°59'56"	189°59'56"
н203	974841.34	7199487.14	87.16	ЮВ 8°14'43"	171°45'17"
н204	974755.08	7199499.64	49.04	ЮЗ 6°36'17"	186°36'17"
н205	974706.37	7199494.00	209.94	ЮЗ 10°34'1"	190°34'1"
н206	974499.99	7199455.50	114.38	ЮЗ 10°9'6"	190°9'6"
н207	974387.40	7199435.34	13.34	ЮВ 7°1'6"	172°58'54"
н208	974374.16	7199436.97	9.05	ЮВ 83°39'10"	96°20'50"
н209	974373.16	7199445.96	178.52	ЮЗ 2°24'51"	182°24'51"
н210	974194.80	7199438.44	78.56	ЮВ 1°43'18"	178°16'42"
н211	974116.28	7199440.80	190.23	ЮЗ 2°53'44"	182°53'44"
н212	973926.29	7199431.19	230.91	ЮВ 25°8'24"	154°51'36"
н213	973717.25	7199529.29	60.96	ЮВ 52°17'3"	127°42'57"
н214	973679.96	7199577.51	218.90	ЮВ 51°12'4"	128°47'56"
н215	973542.80	7199748.11	113.28	ЮВ 46°32'17"	133°27'43"
н216	973464.88	7199830.33	82.56	ЮВ 42°59'50"	137°0'10"
н217	973404.50	7199886.63	270.05	ЮВ 47°24'31"	132°35'29"
н218	973221.74	7200085.44	142.00	ЮВ 55°45'46"	124°14'14"
н219	973141.85	7200202.83	7.63	СВ 44°5'50"	44°5'50"
н220	973147.33	7200208.14	7.36	ЮВ 56°25'4"	123°34'56"
н221	973143.26	7200214.27	7.88	ЮЗ 19°7'31"	199°7'31"
н222	973135.82	7200211.69	407.47	ЮВ 55°45'39"	124°14'21"
н223	972906.56	7200548.54	52.24	ЮВ 66°28'39"	113°31'21"
н224	972885.71	7200596.44	136.00	ЮВ 53°13'46"	126°46'14"
н225	972804.30	7200705.38	20.48	ЮВ 81°5'39"	98°54'21"
н226	972801.13	7200725.61	169.48	ЮВ 53°26'16"	126°33'44"
н227	972700.17	7200861.74	47.69	ЮВ 71°24'47"	108°35'13"
н228	972684.97	7200906.94	19.43	ЮЗ 6°40'44"	186°40'44"
н229	972665.67	7200904.68	274.71	ЮВ 56°6'8"	123°53'52"
н230	972512.46	7201132.70	6.73	ЮВ 74°39'46"	105°20'14"
н231	972510.68	7201139.19	158.93	ЮВ 61°45'34"	118°14'26"
н232	972435.48	7201279.20	124.69	ЮВ 67°5'21"	112°54'39"
н233	972386.94	7201394.05	121.82	ЮВ 79°46'39"	100°13'21"
н234	972365.32	7201513.94	103.97	ЮВ 70°40'22"	109°19'38"
н235	972330.91	7201612.05	172.70	ЮВ 46°1'39"	133°58'21"
н236	972211.00	7201736.34	16.70	ЮВ 77°1'15"	102°58'45"
н237	972207.25	7201752.61	48.81	ЮВ 65°38'26"	114°21'34"
н238	972187.12	7201797.07	24.94	ЮВ 60°58'44"	119°1'16"
н239	972175.02	7201818.88	50.91	ЮВ 49°28'37"	130°31'23"
н240	972141.94	7201857.58	32.04	ЮВ 39°18'48"	140°41'12"
н241	972117.15	7201877.88	44.81	ЮВ 31°25'12"	148°34'48"
н242	972078.91	7201901.24	53.10	ЮВ 21°14'3"	158°45'57"
н243	972029.42	7201920.47	46.80	ЮВ 13°0'53"	166°59'7"
н244	971983.82	7201931.01	63.43	ЮЗ 1°41'22"	181°41'22"

н245	971920.42	7201929.14	36.91	ЮЗ 10°16'7"	190°16'7"
н246	971884.10	7201922.56	19.02	ЮВ 50°55'52"	129°4'8"
н247	971872.11	7201937.33	34.63	ЮВ 17°36'49"	162°23'11"
н248	971839.10	7201947.81	91.89	ЮЗ 8°19'20"	188°19'20"
н249	971748.18	7201934.51	31.65	ЮВ 0°11'57"	179°48'3"
н250	971716.53	7201934.62	57.44	ЮЗ 31°12'18"	211°12'18"
н251	971667.40	7201904.86	23.25	ЮЗ 76°40'9"	256°40'9"
н252	971662.04	7201882.24	10.31	ЮЗ 10°23'40"	190°23'40"
н253	971651.90	7201880.38			
Линия 4					
н254	971584.51	7201868.04	2.58	ЮЗ 10°15'55"	190°15'55"
н255	971581.97	7201867.58	22.81	ЮВ 69°37'35"	110°22'25"
н256	971574.03	7201888.96	28.76	ЮВ 21°4'8"	158°55'52"
н257	971547.19	7201899.30	38.45	ЮЗ 12°36'17"	192°36'17"
н258	971509.67	7201890.91	207.81	ЮЗ 10°12'30"	190°12'30"
н259	971305.15	7201854.08	108.06	ЮЗ 12°36'36"	192°36'36"
н260	971199.70	7201830.49	70.25	ЮЗ 20°31'1"	200°31'1"
н261	971133.91	7201805.87	132.36	ЮЗ 10°55'22"	190°55'22"
н262	971003.95	7201780.79	155.45	ЮЗ 2°18'55"	182°18'55"
н263	970848.63	7201774.51	275.38	ЮВ 9°0'32"	170°59'28"
н264	970576.65	7201817.63	92.23	ЮВ 12°33'45"	167°26'15"
н265	970486.63	7201837.69	52.32	ЮВ 9°13'42"	170°46'18"
н266	970434.99	7201846.08	58.86	ЮВ 3°5'50"	176°54'10"
н267	970376.22	7201849.26	27.00	ЮВ 2°15'0"	177°45'0"
н268	970349.24	7201850.32	31.16	ЮВ 4°38'18"	175°21'42"
н269	970318.18	7201852.84	54.32	ЮЗ 0°59'30"	180°59'30"
н270	970263.87	7201851.90	9.94	ЮВ 88°43'56"	91°16'4"
н271	970263.65	7201861.84	13.54	ЮЗ 1°33'59"	181°33'59"
н272	970250.12	7201861.47	11.19	СЗ 88°52'25"	271°7'35"
н273	970250.34	7201850.28	14.58	ЮЗ 20°3'1"	200°3'1"
н274	970236.64	7201845.28	307.15	ЮЗ 1°17'7"	181°17'7"
н275	969929.57	7201838.39	13.41	ЮВ 87°13'15"	92°46'45"
н276	969928.92	7201851.78	13.04	ЮЗ 3°23'4"	183°23'4"
н277	969915.90	7201851.01	10.60	ЮЗ 89°8'7"	269°8'7"
н278	969915.74	7201840.41	49.02	ЮЗ 4°0'44"	184°0'44"
н279	969866.84	7201836.98	49.76	ЮЗ 1°17'23"	181°17'23"
н280	969817.09	7201835.86	68.17	ЮЗ 0°20'41"	180°20'41"
н281	969748.92	7201835.45	48.31	ЮВ 2°39'27"	177°20'33"
н282	969700.66	7201837.69	46.42	ЮВ 7°15'52"	172°44'8"
н283	969654.61	7201843.56	62.46	ЮВ 13°46'25"	166°13'35"
н284	969593.95	7201858.43	93.35	ЮВ 21°24'21"	158°35'39"
н285	969507.04	7201892.50	78.57	ЮВ 29°36'33"	150°23'27"
н286	969438.73	7201931.32	446.09	ЮВ 32°28'1"	147°31'59"
н287	969062.36	7202170.79	53.67	ЮВ 29°0'55"	150°59'5"
н288	969015.43	7202196.82	37.36	ЮВ 21°28'57"	158°31'3"
н289	968980.67	7202210.50	39.25	ЮВ 13°35'12"	166°24'48"
н290	968942.52	7202219.72	58.93	ЮВ 1°51'26"	178°8'34"
н291	968883.62	7202221.63	38.54	ЮЗ 7°43'28"	187°43'28"
н292	968845.43	7202216.45	40.98	ЮЗ 16°27'29"	196°27'29"

н293	968806.13	7202204.84	59.47	ЮЗ 28°6'44"	208°6'44"
н294	968753.68	7202176.82	41.98	ЮЗ 38°34'44"	218°34'44"
н295	968720.86	7202150.64	58.84	ЮЗ 48°56'6"	228°56'6"
н296	968682.21	7202106.28	59.79	ЮЗ 57°41'13"	237°41'13"
н297	968650.25	7202055.75	34.53	ЮЗ 60°27'54"	240°27'54"
н298	968633.23	7202025.71	80.91	ЮЗ 49°3'16"	229°3'16"
н299	968580.21	7201964.60	8.71	ЮЗ 62°34'54"	242°34'54"
н300	968576.20	7201956.87	15.69	СЗ 30°54'49"	329°5'11"
н301	968589.66	7201948.81	233.67	ЮЗ 60°28'3"	240°28'3"
н302	968474.48	7201745.50	111.59	ЮЗ 49°4'51"	229°4'51"
н303	968401.39	7201661.18	231.83	ЮЗ 39°8'7"	219°8'7"
н304	968221.57	7201514.86	15.61	ЮЗ 29°31'18"	209°31'18"
н305	968207.99	7201507.17	16.17	ЮВ 58°16'35"	121°43'25"
н306	968199.49	7201520.92	13.83	ЮЗ 34°34'29"	214°34'29"
н307	968188.10	7201513.07	15.11	СЗ 69°3'28"	290°56'32"
н308	968193.50	7201498.96	101.52	ЮЗ 29°31'55"	209°31'55"
н309	968105.17	7201448.92	64.28	ЮЗ 18°40'59"	198°40'59"
н310	968044.28	7201428.33	32.33	ЮЗ 12°56'25"	192°56'25"
н311	968012.77	7201421.09	26.40	ЮВ 9°8'2"	170°51'58"
н312	967986.71	7201425.28	10.37	ЮЗ 1°29'29"	181°29'29"
н313	967976.34	7201425.01	12.42	ЮВ 85°0'37"	94°59'23"
н314	967975.26	7201437.38	12.86	ЮЗ 3°17'54"	183°17'54"
н315	967962.42	7201436.64	11.42	СЗ 88°41'45"	271°18'15"
н316	967962.68	7201425.22	58.76	ЮЗ 10°29'29"	190°29'29"
н317	967904.90	7201414.52	260.54	ЮВ 9°35'45"	170°24'15"
н318	967648.01	7201457.95	110.40	ЮВ 11°38'34"	168°21'26"
н319	967539.88	7201480.23	118.88	ЮВ 3°37'2"	176°22'58"
н320	967421.24	7201487.73	26.81	ЮВ 12°13'56"	167°46'4"
н321	967395.04	7201493.41	34.30	ЮВ 4°57'3"	175°2'57"
н322	967360.87	7201496.37	68.78	ЮВ 5°0'46"	174°59'14"
н323	967292.35	7201502.38	13.17	СВ 86°49'21"	86°49'21"
н324	967293.08	7201515.53	12.46	ЮВ 3°10'29"	176°49'31"
н325	967280.64	7201516.22	11.82	ЮЗ 85°17'34"	265°17'34"
н326	967279.67	7201504.44	160.39	ЮВ 2°3'55"	177°56'5"
н327	967119.38	7201510.22	130.23	ЮВ 2°7'0"	177°53'0"
н328	966989.24	7201515.03	4.54	ЮВ 3°39'47"	176°20'13"
н329	966984.71	7201515.32			

Каталог координат придорожной полосы

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах	Румб	Дирекционный угол: град,мин
	X	Y			
Придорожная полоса 1					
н1	966981.21	7201421.70	111.10	СЗ 1°42'15"	358°17'45"
н2	967092.27	7201418.39	145.83	СЗ 21°30'35"	338°29'25"
н3	967227.94	7201364.92	402.51	СВ 0°40'39"	0°40'39"
н4	967630.42	7201369.68	268.02	СЗ 9°36'3"	350°23'57"

н5	967894.68	7201324.98	78.77	СЗ 1°39'28"	358°20'32"
н6	967973.42	7201322.70	41.58	СВ 8°29'11"	8°29'11"
н7	968014.54	7201328.84	56.06	СВ 13°18'33"	13°18'33"
н8	968069.10	7201341.74	75.89	СВ 18°41'44"	18°41'44"
н9	968140.99	7201366.07	167.72	СВ 29°28'27"	29°28'27"
н10	968287.00	7201448.60	113.23	СВ 35°18'46"	35°18'46"
н11	968379.40	7201514.05	135.09	СВ 41°50'31"	41°50'31"
н12	968480.04	7201604.16	115.39	СВ 52°46'31"	52°46'31"
н13	968549.84	7201696.05	362.33	СВ 60°26'39"	60°26'39"
н14	968728.57	7202011.23	94.96	СВ 36°28'0"	36°28'0"
н15	968804.94	7202067.66	66.82	СВ 19°54'13"	19°54'13"
н16	968867.76	7202090.41	80.43	СВ 1°51'3"	1°51'3"
н17	968948.15	7202093.01	90.83	СЗ 8°28'35"	351°31'25"
н18	969037.98	7202079.62	420.01	СЗ 32°27'58"	327°32'2"
н19	969392.35	7201854.16	86.18	СЗ 29°35'47"	330°24'13"
н20	969467.29	7201811.60	107.88	СЗ 21°24'49"	338°35'11"
н21	969567.72	7201772.21	72.52	СЗ 13°45'28"	346°14'32"
н22	969638.16	7201754.96	54.30	СЗ 7°18'11"	352°41'49"
н23	969692.02	7201748.06	126.38	СЗ 0°59'48"	359°0'12"
н24	969818.38	7201745.86	433.58	СВ 1°17'11"	1°17'11"
н25	970251.85	7201755.60	217.86	СЗ 1°39'41"	358°20'19"
н26	970469.62	7201749.28	285.66	СЗ 12°33'45"	347°26'15"
н27	970748.43	7201687.15	70.51	СЗ 8°34'36"	351°25'24"
н28	970818.15	7201676.63	148.28	СЗ 1°32'6"	358°27'54"
н29	970966.38	7201672.66	204.13	СВ 6°37'9"	6°37'9"
н30	971169.14	7201696.19	86.51	СЗ 1°57'38"	358°2'22"
н31	971255.60	7201693.23	118.19	СВ 8°15'0"	8°15'0"
н32	971372.56	7201710.19	192.66	СВ 9°15'29"	9°15'29"
н33	971562.71	7201741.19	104.66	СЗ 10°41'37"	349°18'23"
н34	971665.56	7201721.77	85.67	СВ 45°15'47"	45°15'47"
н35	971725.86	7201782.62	243.38	СВ 7°48'35"	7°48'35"
н36	971966.98	7201815.69	77.12	СЗ 24°23'37"	335°36'23"
н37	972037.21	7201783.84	159.81	СЗ 51°33'1"	308°26'59"
н38	972136.58	7201658.69	246.90	СЗ 73°52'9"	286°7'51"
н39	972205.18	7201421.51	226.02	СЗ 63°45'50"	296°14'10"
н40	972305.10	7201218.78	68.82	СЗ 60°9'41"	299°50'19"
н41	972339.34	7201159.09	100.78	СЗ 55°33'36"	304°26'24"
н42	972396.33	7201075.97	131.06	СЗ 49°3'36"	310°56'24"
н43	972482.21	7200976.97	365.23	СЗ 55°43'35"	304°16'25"
н44	972687.89	7200675.16	301.12	СЗ 54°0'35"	305°59'25"
н45	972864.84	7200431.52	141.46	СЗ 73°22'5"	286°37'55"
н46	972905.33	7200295.97	300.97	СЗ 57°12'55"	302°47'5"
н47	973068.30	7200042.94	399.68	СЗ 49°23'36"	310°36'24"
н48	973328.44	7199739.51	302.48	СЗ 54°11'36"	305°48'24"
н49	973505.40	7199494.20	182.63	СЗ 32°12'7"	327°47'53"
н50	973659.94	7199396.88	189.95	СЗ 21°42'36"	338°17'24"
н51	973836.42	7199326.61	110.91	СЗ 17°50'16"	342°9'44"
н52	973941.99	7199292.64	389.24	СВ 5°37'40"	5°37'40"
н53	974329.35	7199330.81	98.44	СВ 7°56'22"	7°56'22"

н54	974426.84	7199344.40	203.41	СВ 6°17'24"	6°17'24"
н55	974629.03	7199366.69	78.01	СЗ 4°36'17"	355°23'43"
н56	974706.78	7199360.43	74.86	СВ 17°53'32"	17°53'32"
н57	974778.02	7199383.43	906.33	СВ 6°24'31"	6°24'31"
н58	975678.68	7199484.59	317.53	СВ 6°33'1"	6°33'1"
н59	975994.14	7199520.81	403.95	СВ 6°1'28"	6°1'28"
н60	976395.85	7199563.21	223.17	СВ 6°0'51"	6°0'51"
н61	976617.80	7199586.59	326.07	СЗ 5°23'13"	354°36'47"
н62	976942.42	7199555.98	74.44	СВ 1°58'41"	1°58'41"
н63	977016.82	7199558.55	570.42	СВ 3°44'46"	3°44'46"
н64	977586.02	7199595.82	247.91	СЗ 3°11'11"	356°48'49"
н65	977833.54	7199582.04	292.53	СЗ 8°35'29"	351°24'31"
н66	978122.79	7199538.34	23.50	СЗ 14°37'15"	345°22'45"
н67	978145.53	7199532.40	270.83	СЗ 13°33'27"	346°26'33"
н68	978408.82	7199468.92	457.01	СЗ 22°41'33"	337°18'27"
н69	978830.45	7199292.61	117.08	СЗ 30°13'30"	329°46'30"
н70	978931.61	7199233.67	302.54	СЗ 28°11'21"	331°48'39"
н71	979198.27	7199090.75	269.61	СЗ 37°23'50"	322°36'10"
н72	979412.46	7198927.01	93.83	СЗ 38°44'49"	321°15'11"
н73	979485.64	7198868.28	186.82	СЗ 37°6'21"	322°53'39"
н74	979634.63	7198755.57	405.57	СЗ 36°52'23"	323°7'37"
н75	979959.08	7198512.22			
Придорожная полоса 1					
н76	980040.05	7198627.06	349.82	ЮВ 37°31'27"	142°28'33"
н77	979762.61	7198840.14	96.03	ЮВ 43°22'22"	136°37'38"
н78	979692.81	7198906.09	43.31	ЮВ 59°46'43"	120°13'17"
н79	979671.01	7198943.51	141.53	ЮВ 38°35'8"	141°24'52"
н80	979560.38	7199031.78	56.47	ЮВ 7°1'12"	172°58'48"
н81	979504.33	7199038.68	126.52	ЮВ 37°38'12"	142°21'48"
н82	979404.14	7199115.94	156.47	ЮВ 35°28'47"	144°31'13"
н83	979276.72	7199206.76	196.41	ЮВ 32°21'23"	147°38'37"
н84	979110.81	7199311.87	121.53	ЮВ 35°3'16"	144°56'44"
н85	979011.33	7199381.67	113.07	ЮВ 26°16'29"	153°43'31"
н86	978909.94	7199431.72	189.26	ЮВ 21°4'43"	158°55'17"
н87	978733.35	7199499.79	301.13	ЮВ 19°59'40"	160°0'20"
н88	978450.37	7199602.75	298.88	ЮВ 17°41'25"	162°18'35"
н89	978165.62	7199693.57	36.35	ЮВ 12°50'6"	167°9'54"
н90	978130.18	7199701.65	283.08	ЮВ 4°0'14"	175°59'46"
н91	977847.79	7199721.42	128.00	ЮВ 5°23'26"	174°36'34"
н92	977720.36	7199733.44	132.52	ЮВ 1°2'7"	178°57'53"
н93	977587.86	7199735.83	426.46	ЮВ 0°43'25"	179°16'35"
н94	977161.44	7199741.22	189.15	ЮВ 1°48'44"	178°11'16"
н95	976972.38	7199747.20	361.91	ЮЗ 3°16'45"	183°16'45"
н96	976611.06	7199726.50	81.49	ЮЗ 4°44'24"	184°44'24"
н97	976529.85	7199719.77	142.25	ЮЗ 5°28'27"	185°28'27"
н98	976388.25	7199706.20	566.58	ЮЗ 6°3'27"	186°3'27"
н99	975824.83	7199646.41	168.50	ЮЗ 1°28'51"	181°28'51"
н100	975656.38	7199642.05	203.80	ЮЗ 3°37'7"	183°37'7"
н101	975452.99	7199629.19	101.93	ЮЗ 22°31'52"	202°31'52"

н102	975358.84	7199590.13	371.96	ЮЗ 6°27'37"	186°27'37"
н103	974989.25	7199548.28	73.17	ЮВ 2°12'23"	177°47'37"
н104	974916.14	7199551.10	76.74	ЮЗ 9°59'56"	189°59'56"
н105	974840.57	7199537.78	85.65	ЮВ 8°14'43"	171°45'17"
н106	974755.80	7199550.06	57.28	ЮЗ 6°36'17"	186°36'17"
н107	974698.90	7199543.47	211.49	ЮЗ 10°34'1"	190°34'1"
н108	974491.00	7199504.69	73.62	ЮЗ 5°18'8"	185°18'8"
н109	974417.69	7199497.88	302.01	ЮЗ 1°20'11"	181°20'11"
н110	974115.77	7199490.84	179.77	ЮЗ 2°53'44"	182°53'44"
н111	973936.23	7199481.76	206.36	ЮВ 25°8'24"	154°51'36"
н112	973749.42	7199569.43	270.76	ЮВ 51°23'55"	128°36'5"
н113	973580.49	7199781.03	198.94	ЮВ 45°4'39"	134°55'21"
н114	973440.01	7199921.89	447.88	ЮВ 51°52'20"	128°7'40"
н115	973163.48	7200274.20	419.09	ЮВ 56°1'3"	123°58'57"
н116	972929.24	7200621.72	147.72	ЮВ 56°55'36"	123°4'24"
н117	972848.62	7200745.51	251.52	ЮВ 59°5'40"	120°54'20"
н118	972719.44	7200961.32	254.73	ЮВ 50°29'55"	129°30'5"
н119	972557.40	7201157.87	278.76	ЮВ 63°59'24"	116°0'36"
н120	972435.16	7201408.39	120.25	ЮВ 79°46'39"	100°13'21"
н121	972413.82	7201526.73	118.87	ЮВ 70°40'22"	109°19'38"
н122	972374.48	7201638.91	261.82	ЮВ 52°49'56"	127°10'4"
н123	972216.30	7201847.54	60.39	ЮВ 49°28'37"	130°31'23"
н124	972177.06	7201893.45	39.94	ЮВ 39°18'48"	140°41'12"
н125	972146.16	7201918.75	52.72	ЮВ 31°25'12"	148°34'48"
н126	972101.17	7201946.23	61.14	ЮВ 21°14'3"	158°45'57"
н127	972044.18	7201968.38	56.85	ЮВ 13°0'53"	166°59'7"
н128	971988.79	7201981.18	146.62	ЮВ 6°57'43"	173°2'17"
н129	971843.26	7201998.95	141.33	ЮЗ 5°47'59"	185°47'59"
н130	971702.65	7201984.67	155.21	ЮЗ 12°22'42"	192°22'42"
н131	971551.05	7201951.40	260.31	ЮЗ 10°41'31"	190°41'31"
н132	971295.26	7201903.10	112.56	ЮЗ 12°36'36"	192°36'36"
н133	971185.41	7201878.53	193.28	ЮЗ 14°21'32"	194°21'32"
н134	970998.17	7201830.60	146.73	ЮЗ 2°18'55"	182°18'55"
н135	970851.56	7201824.67	268.87	ЮВ 9°0'32"	170°59'28"
н136	970586.01	7201866.77	148.52	ЮВ 11°17'45"	168°42'15"
н137	970440.37	7201895.86	129.01	ЮВ 7°43'17"	172°16'43"
н138	970312.53	7201913.20	113.41	ЮЗ 1°33'59"	181°33'59"
н139	970199.15	7201910.10	332.76	ЮЗ 2°3'6"	182°3'6"
н140	969866.61	7201898.18	117.37	ЮЗ 6°13'27"	186°13'27"
н141	969749.93	7201885.46	86.49	ЮВ 4°52'11"	175°7'49"
н142	969663.75	7201892.80	142.40	ЮВ 18°23'50"	161°36'10"
н143	969528.63	7201937.74	73.74	ЮВ 29°36'33"	150°23'27"
н144	969464.52	7201974.18	446.35	ЮВ 32°28'1"	147°31'59"
н145	969087.93	7202213.78	58.46	ЮВ 29°0'55"	150°59'5"
н146	969036.80	7202242.14	44.10	ЮВ 21°28'57"	158°31'3"
н147	968995.77	7202258.29	47.84	ЮВ 13°35'12"	166°24'48"
н148	968949.27	7202269.53	68.26	ЮВ 1°51'26"	178°8'34"
н149	968881.05	7202271.74	46.55	ЮЗ 7°43'28"	187°43'28"
н150	968834.93	7202265.48	49.90	ЮЗ 16°27'29"	196°27'29"

н151	968787.07	7202251.35	69.15	ЮЗ 28°6'44"	208°6'44"
н152	968726.08	7202218.76	51.09	ЮЗ 38°34'44"	218°34'44"
н153	968686.14	7202186.90	67.19	ЮЗ 48°56'6"	228°56'6"
н154	968642.00	7202136.24	237.61	ЮЗ 56°20'44"	236°20'44"
н155	968510.32	7201938.46	181.11	ЮЗ 64°52'41"	244°52'41"
н156	968433.43	7201774.48	102.25	ЮЗ 49°4'51"	229°4'51"
н157	968366.46	7201697.22	185.11	ЮЗ 34°42'6"	214°42'6"
н158	968214.27	7201591.83	105.75	ЮЗ 34°34'29"	214°34'29"
н159	968127.20	7201531.82	112.34	ЮЗ 18°46'51"	198°46'51"
н160	968020.85	7201495.66	110.16	ЮЗ 6°11'27"	186°11'27"
н161	967911.33	7201483.78	627.97	ЮВ 7°59'5"	172°0'55"
н162	967289.45	7201571.01	297.75	ЮЗ 1°9'44"	181°9'44"
н163	966991.76	7201564.97	6.67	ЮВ 1°35'43"	178°24'17"
н164	966985.10	7201565.16			

ФГИС ЕГРН

(полное наименование органа регистрации прав)

Раздел 1

Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения об основных характеристиках объекта недвижимости

На основании запроса от 18.04.2017 г., поступившего на рассмотрение 18.04.2017 г., сообщаем, что согласно записям Единого государственного реестра недвижимости:

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **1**	Всего листов раздела **1**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.04.2017 № 99/2017/14920629			
Кадастровый номер:		**38:22:000000:164**	

Номер кадастрового квартала:	**38:22:000000**
Дата присвоения кадастрового номера:	**27.11.2013**
Ранее присвоенный государственный учетный номер:	**данные отсутствуют**
Адрес:	**Иркутская область, Бодайбинский район, от границы Бодайбинского района (Республики Бурятия) км 44+123 до границы г. Бодайбо, микрорайон Бисяга км 219+460**
Площадь:	**7005554 +/- 4632кв. м**
Кадастровая стоимость, руб.:	**2101666.2**
Кадастровые номера расположенных в пределах земельного участка объектов недвижимости:	**38:22:000000:102**
Категория земель:	**Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения**
Виды разрешенного использования:	**для эксплуатации автомобильной дороги общего пользования регионального значения «Таксимо-Бодайбо»**
Статус записи об объекте недвижимости:	**Сведения об объекте недвижимости имеют статус "актуальные"**
Особые отметки:	**данные отсутствуют**
Получатель выписки:	

Государственный регистратор		**ФГИС ЕГРН**
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)

М.П.

Раздел 2

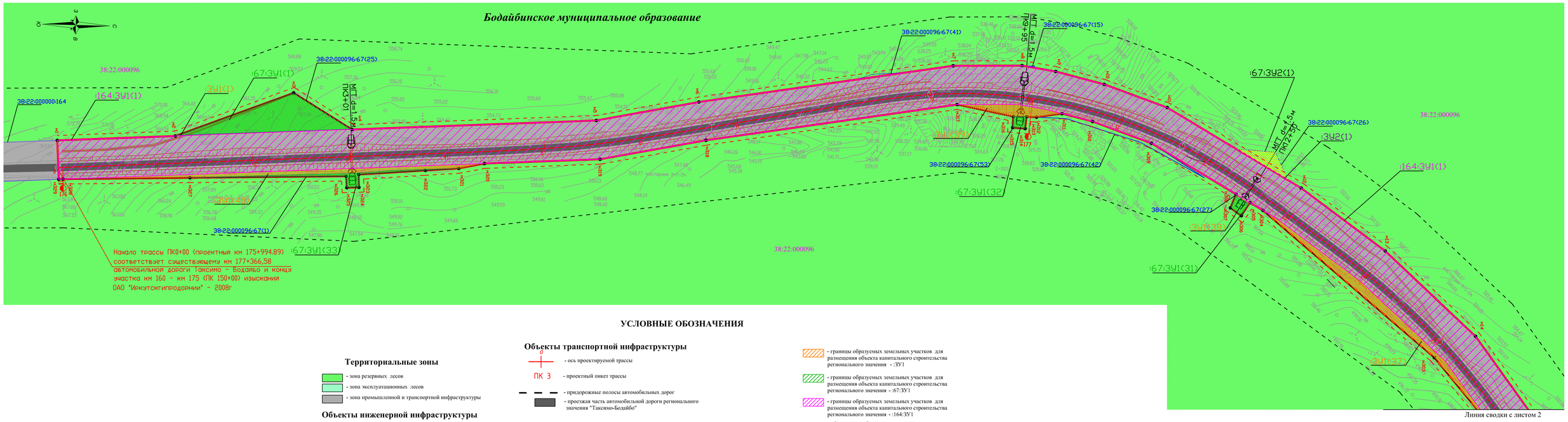
Выписка из Единого государственного реестра недвижимости об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости

Сведения о зарегистрированных правах на объект недвижимости

Земельный участок			
(вид объекта недвижимости)			
Лист № ___ Раздела **2**	Всего листов раздела **2**: ___	Всего разделов: ___	Всего листов выписки: ___
18.04.2017 № 99/2017/14920629			
Кадастровый номер:		**38:22:000000:164**	

1.	Правообладатель (правообладатели):	1.1.	Иркутская область
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.1.	Собственность, № 38-38-18/003/2013-252 от 18.12.2013
3.	Документы-основания:	3.1.	Приказ Министерства имущественных отношений Иркутской области от 13.11.2009 №20/и
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
1.	Правообладатель (правообладатели):	1.2.	ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ДИРЕКЦИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ", ИНН: 3808059441
2.	Вид, номер и дата государственной регистрации права:	2.2.	Постоянное (бессрочное) пользование, № 38-38-18/002/2014-114 от 23.04.2014
3.	Документы-основания:	3.2.	Распоряжение Министерства имущественных отношений Иркутской области от 26.02.2014 №71/з
4.	Ограничение прав и обременение объекта недвижимости:	не зарегистрировано	
5.	Сведения о наличии решения об изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	данные отсутствуют	
6.	Сведения об осуществлении государственной регистрации прав без необходимого в силу закона согласия третьего лица, органа:	данные отсутствуют	

Государственный регистратор		**ФГИС ЕГРН**
(полное наименование должности)	(подпись)	(инициалы, фамилия)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

Объекты транспортной инфраструктуры

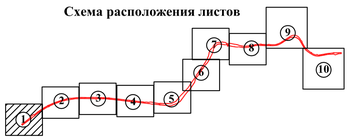
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 – проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

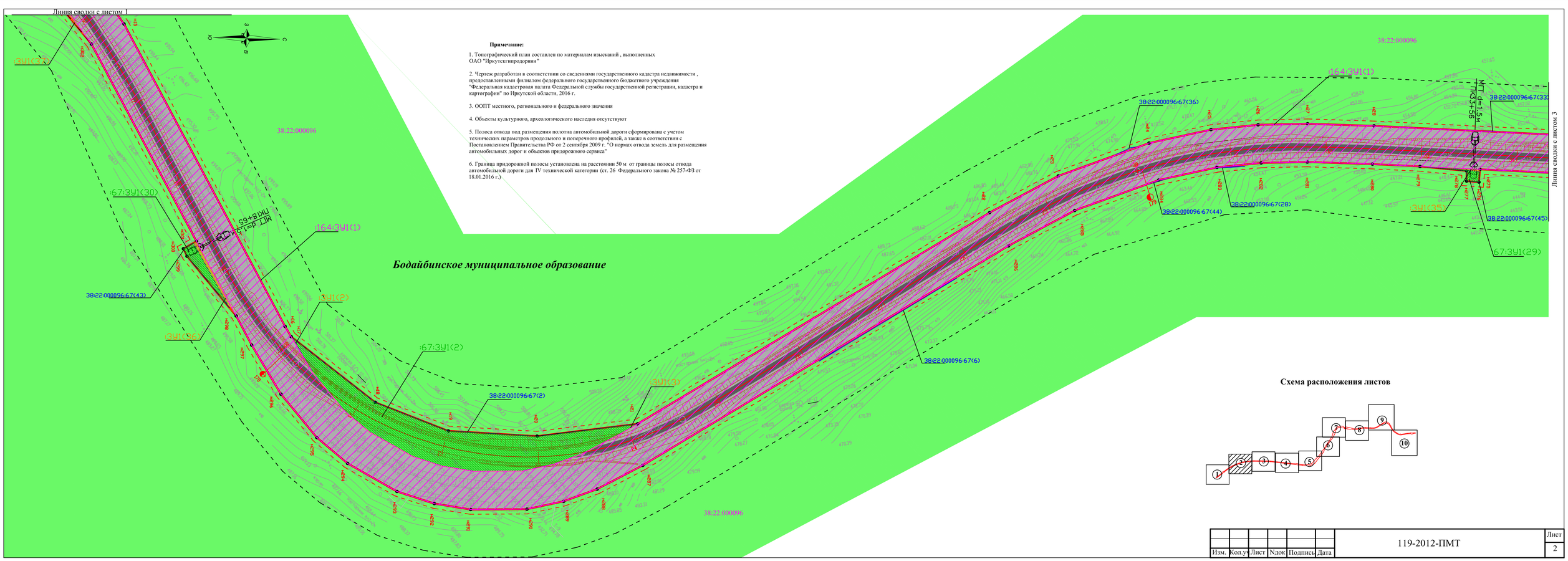
- устанавливаемые красные линии
- н17 – обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 – номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) – кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) – обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) – обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Схема расположения листов



						119-2012-ПМТ		
						«Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата			
Инженер		Евсеева			04.17			
						Проект межевания территории	стадия	лист	листов
							П	1	10
						Чертеж межевания территории М 1:2000	ООО "Северный ветер"		



Примечание:

1. Топографический план составлен по материалам изысканий , выполненных ОАО "Иркутскгипродорнии"

2. Чертеж разработан в соответствии со сведениями государственного кадастра недвижимости , предоставленными филиалом федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Иркутской области, 2016 г.

3. ООПТ местного, регионального и федерального значения

4. Объекты культурного, археологического наследия отсутствуют

5. Полоса отвода под размещения 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. "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов придорожного сервиса"

6. Граница придорожной полосы установлена на расстоянии 50 м от границы полосы отвода автомобильной дороги для IV технической категории (ст. 26 Федерального закона № 257-ФЗ от 18.01.2016 г.)

Схема расположения листов

						119-2012-ПМТ	Лист 2
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата		

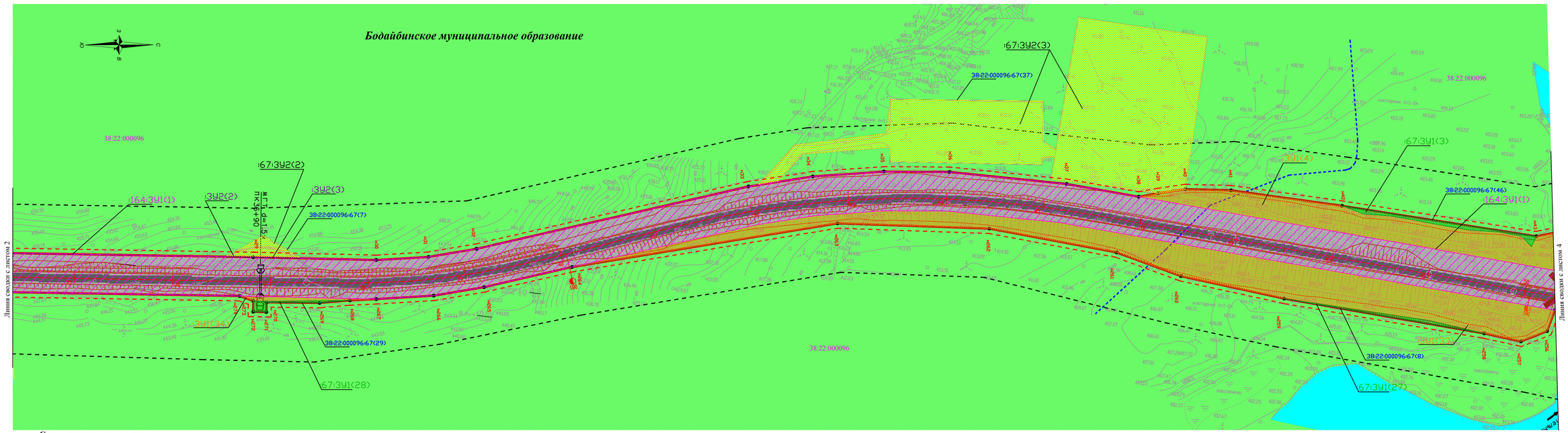
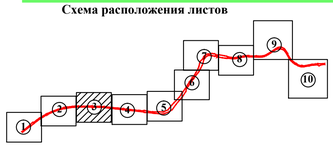
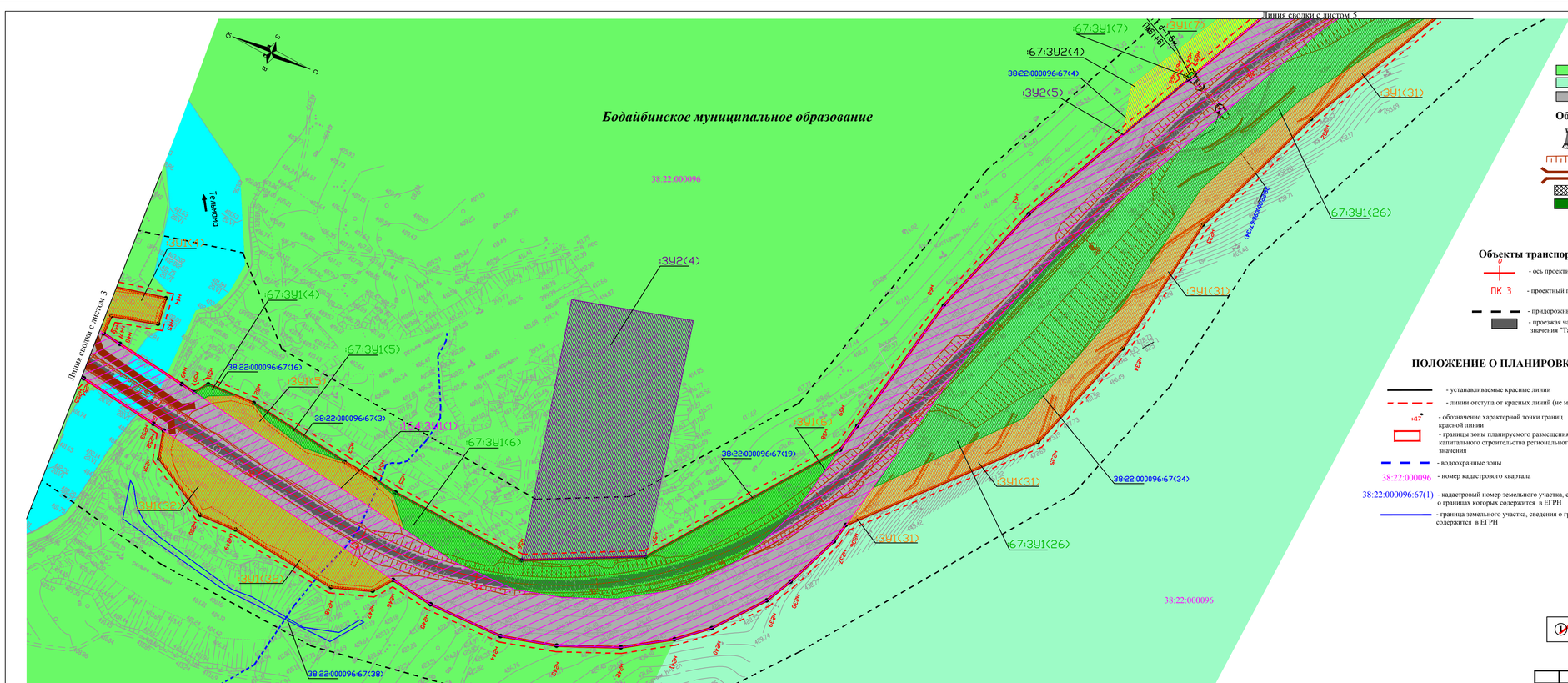


Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

Объекты транспортной инфраструктуры

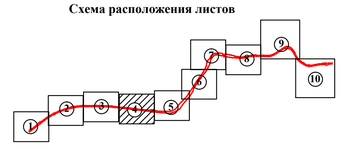
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 - проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

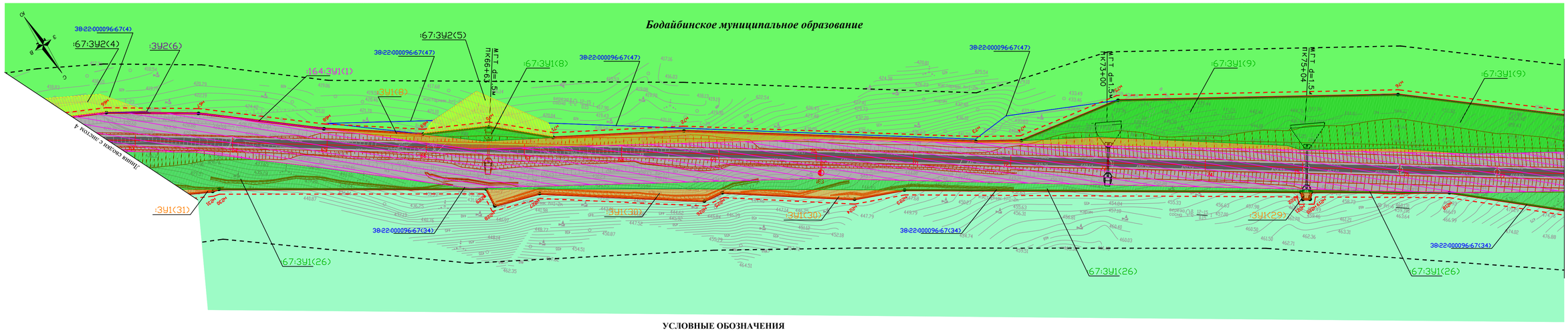
- устанавливаемые красные линии
- линии отступа от красных линий (не менее 5 м)
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 - номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

Объекты транспортной инфраструктуры

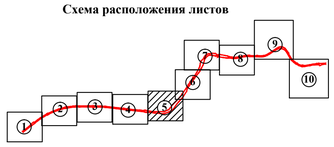
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- линии отступа от красных линий (не менее 5 м)
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) — кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) — обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) — обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 5

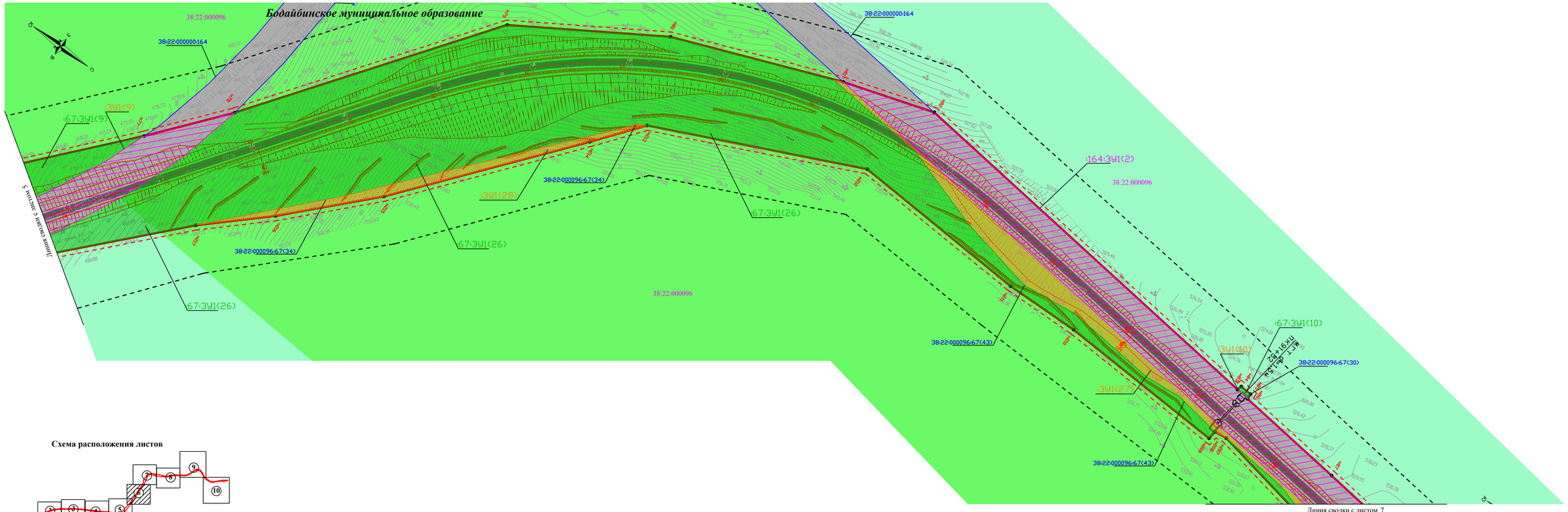
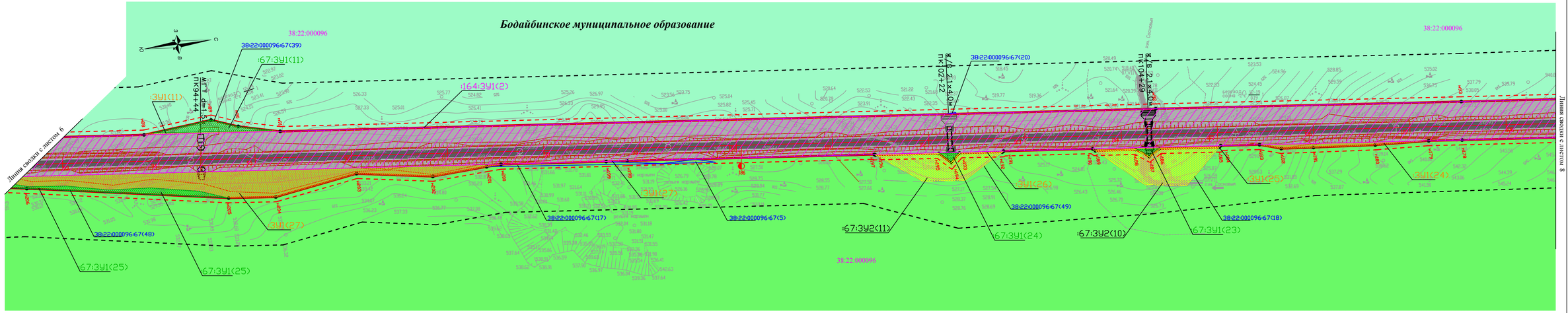


Схема расположения листов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 6



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

Объекты транспортной инфраструктуры

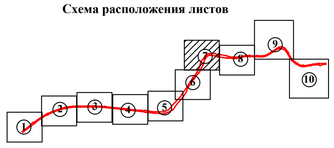
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 - проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- линии отступа от красных линий (не менее 5 м)
- обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 - номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Схема расположения листов



						119-2012-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата		7

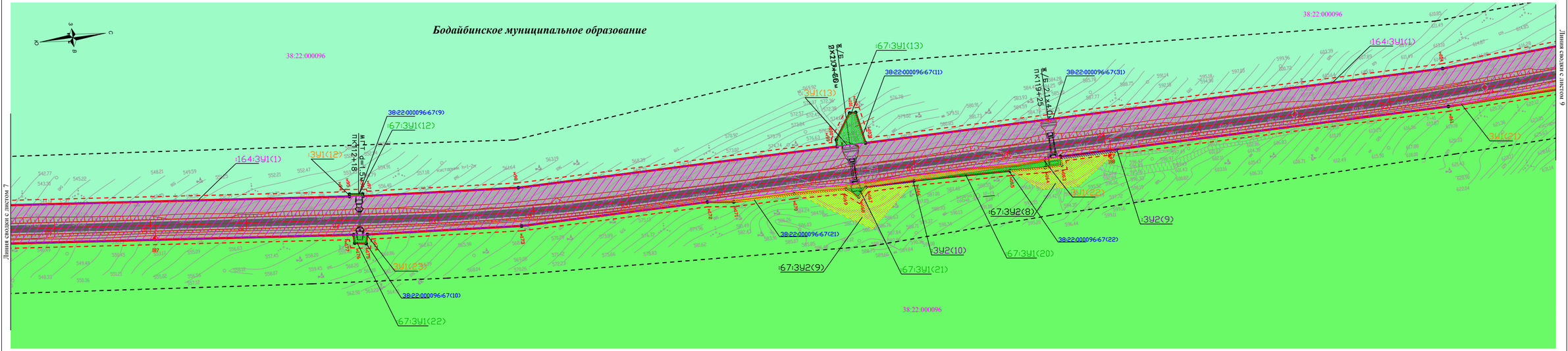
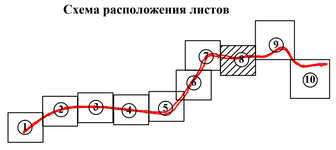


Схема расположения листов



						119-2012-ПМТ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок	Подпись	Дата		8

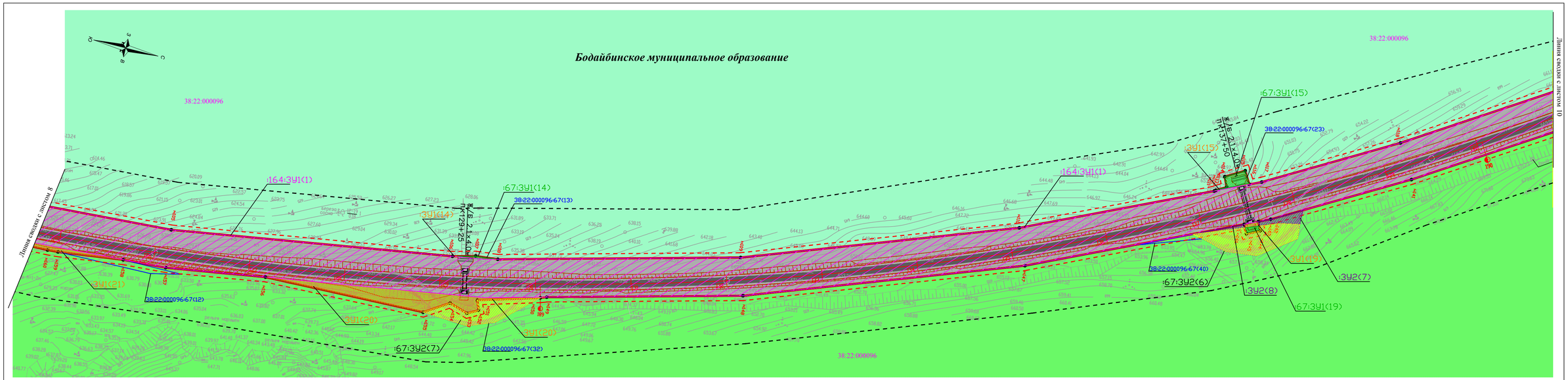
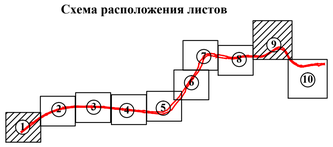


Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 9

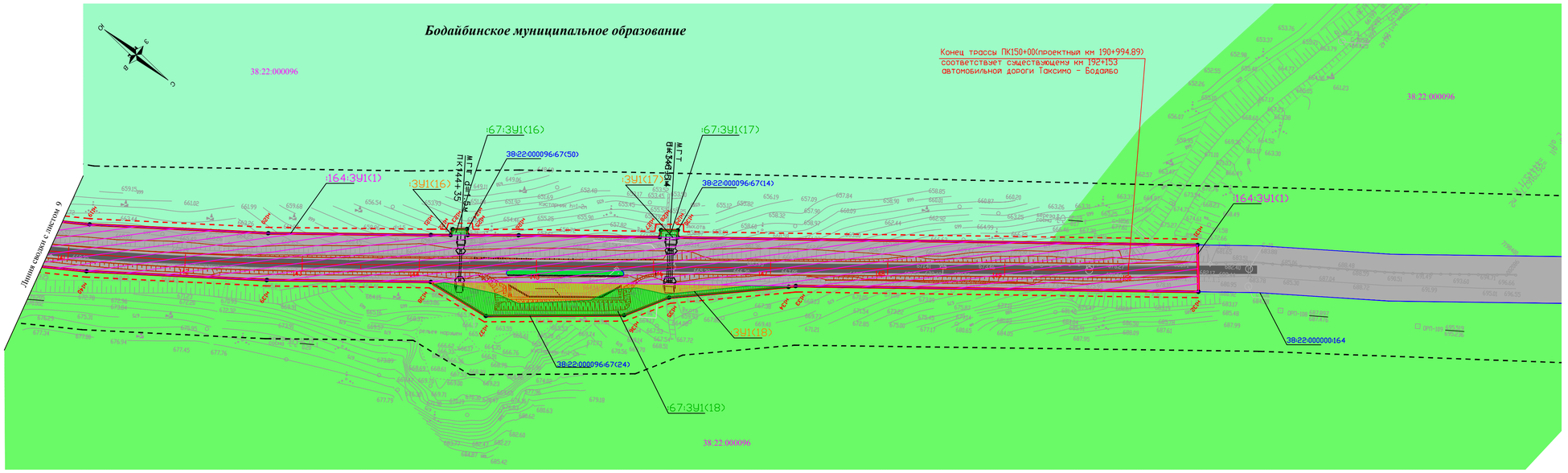
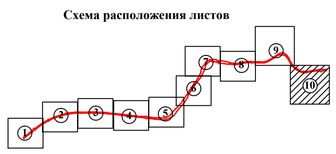


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Территориальные зоны

- зона резервных лесов
- зона эксплуатационных лесов
- зона промышленной и транспортной инфраструктуры

Объекты инженерной инфраструктуры

- водопропускные сооружения (трубы)
- откосы автомобильной дороги
- мост
- тротуары
- газоны

Объекты транспортной инфраструктуры

- ось проектируемой трассы
- ПК 3 — проектный пикет трассы
- придорожные полосы автомобильных дорог
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения "Таксимо-Бодайбо"

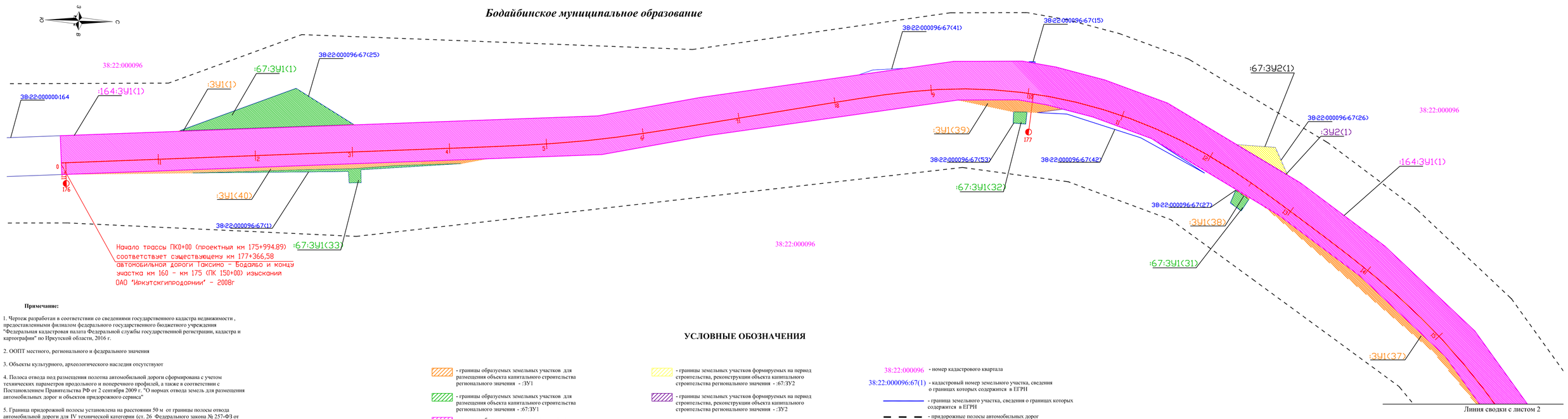
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

- устанавливаемые красные линии
- линии отступа от красных линий (не менее 5 м)
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны планируемого размещения объекта капитального строительства регионального значения
- водоохранные зоны
- 38:22:000096 — номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) — кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ	Лист 10



Примечание:

1. Чертеж разработан в соответствии со сведениями государственного кадастра недвижимости , предоставленными филиалом федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральная кадастровая палата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" по Иркутской области, 2016 г.

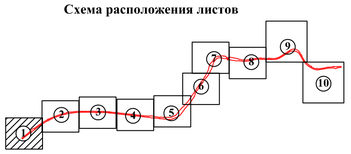
2. ООПТ местного, регионального и федерального значения

3. Объекты культурного, археологического наследия отсутствуют

4. Полоса отвода под размещения 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. "О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и объектов придорожного сервиса"

5. Граница придорожной полосы установлена на расстоянии 50 м от границы полосы отвода автомобильной дороги для IV технической категории (ст. 26 Федерального закона № 257-ФЗ от 18.01.2016 г.)

Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
38:22:000096 - номер кадастрового квартала
38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
ПК 3 - проектный пикет трассы

						119-2012-ПМТ-ОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	«Реконструкция автомобильной дороги Таксимо – Бодайбо на участке км 175 - км 190 в Бодайбинском районе Иркутской области»	
Инженер		Евсеева			04.17		
						Материалы по обоснованию проекта межевания территории	стадия: П; лист: 1; листов: 10
						Чертеж межевания территории М 1:2000	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
38:22:000096 - номер кадастрового квартала
38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
ПК 3 - проектный пикет трассы

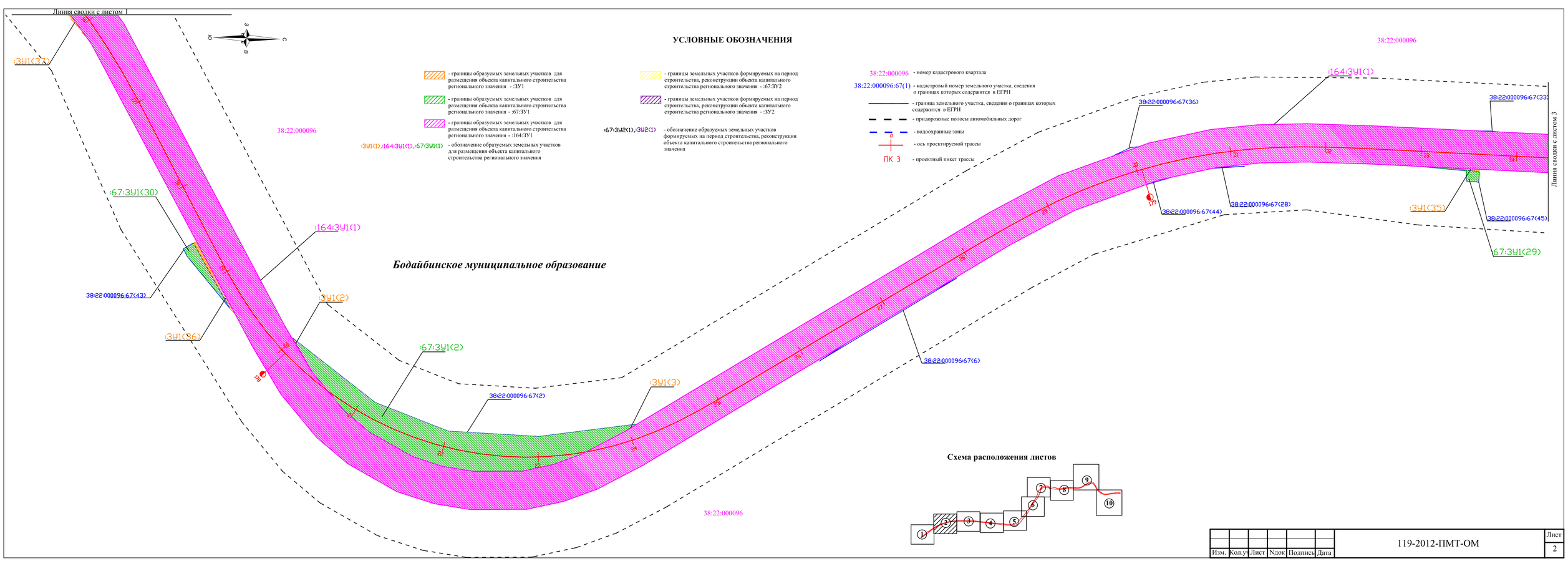
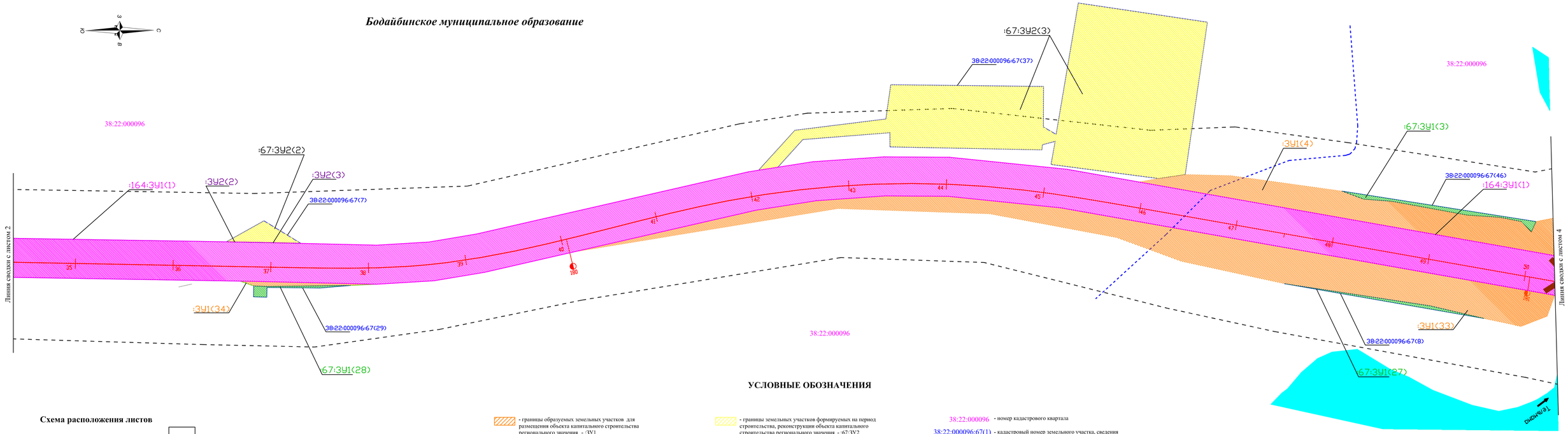


Схема расположения листов

						119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 2
Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата		

Бодайбинское муниципальное образование



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1

:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2

:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

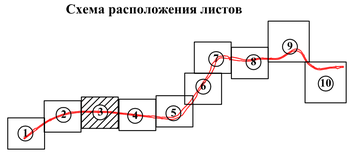
38:22:000096 - номер кадастрового квартала

38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы

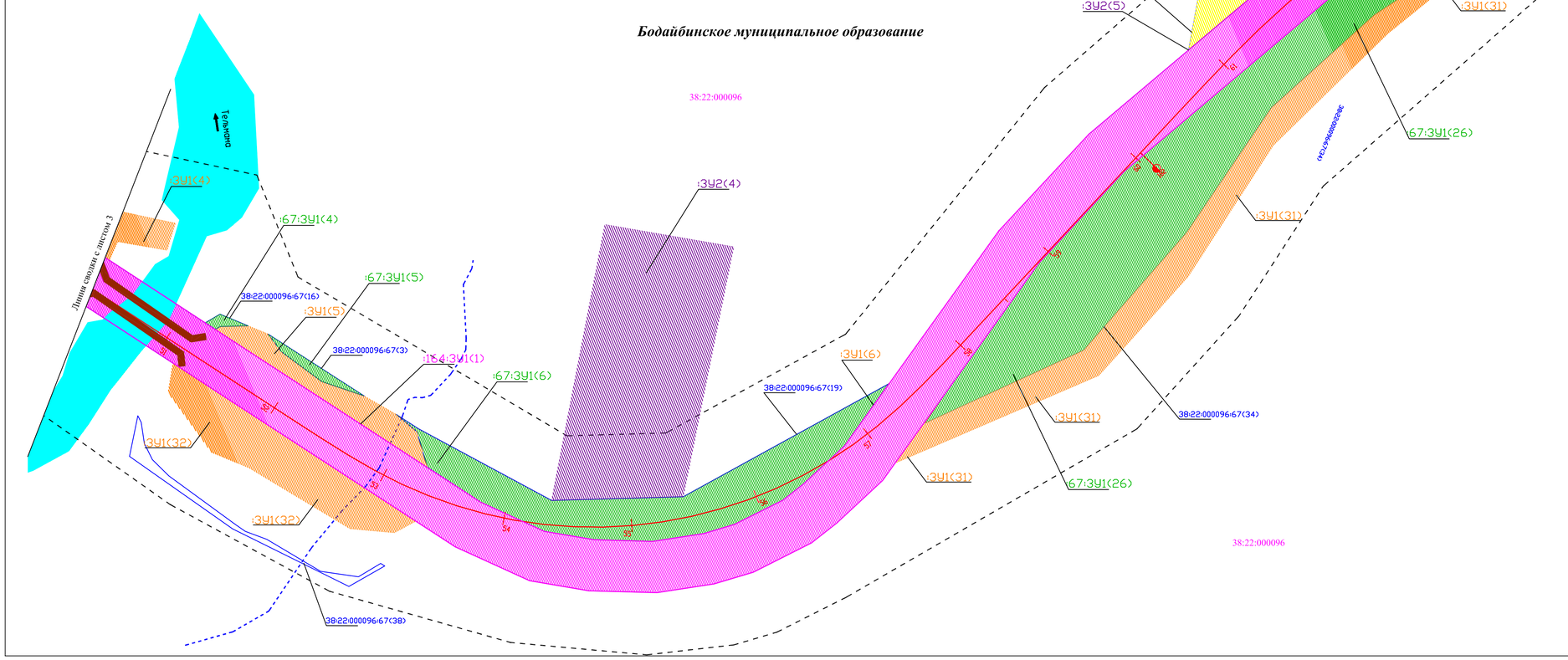
ПК 3 - проектный пикет трассы

Схема расположения листов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 3

Бодайбинское муниципальное образование



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1

:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2

:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

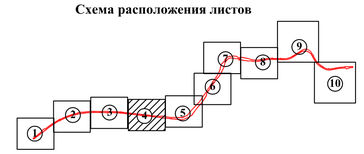
38:22:000096 - номер кадастрового квартала

38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН

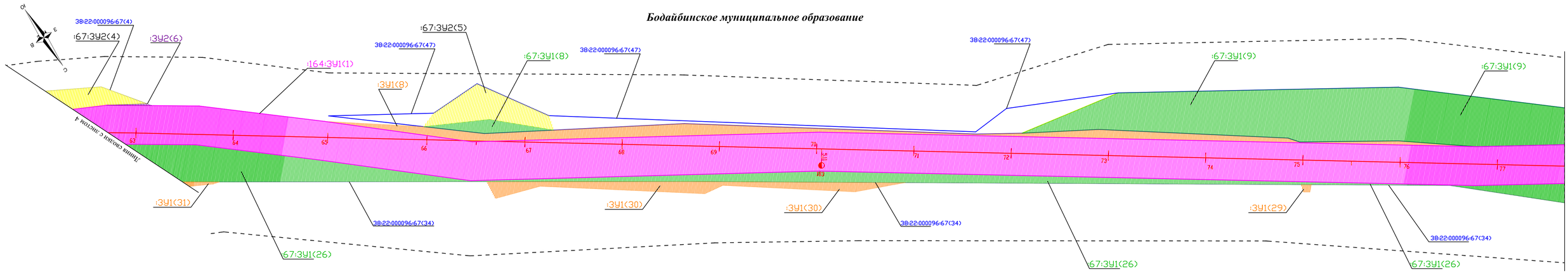
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы

ПК 3 - проектный пикет трассы

Схема расположения листов

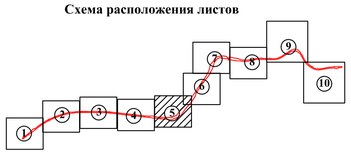


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 4



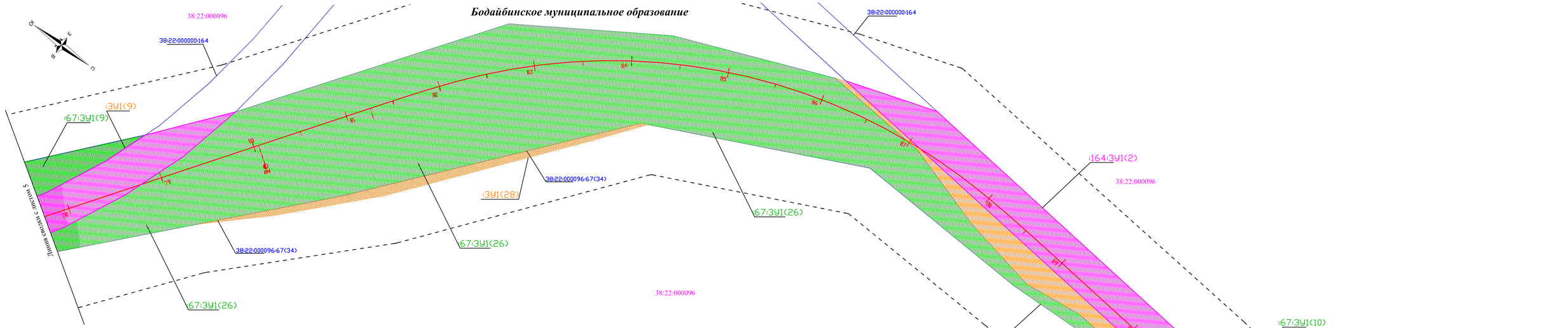
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Схема расположения листов



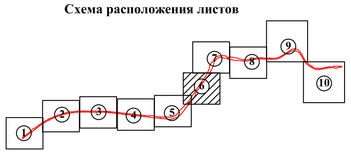
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- 38:22:000096 - номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 - проектный пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Схема расположения листов



- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
- :ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
- :67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- 38:22:000096 - номер кадастрового квартала
- 38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
- ПК 3 - проектный пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 6

Бодайбинское муниципальное образование

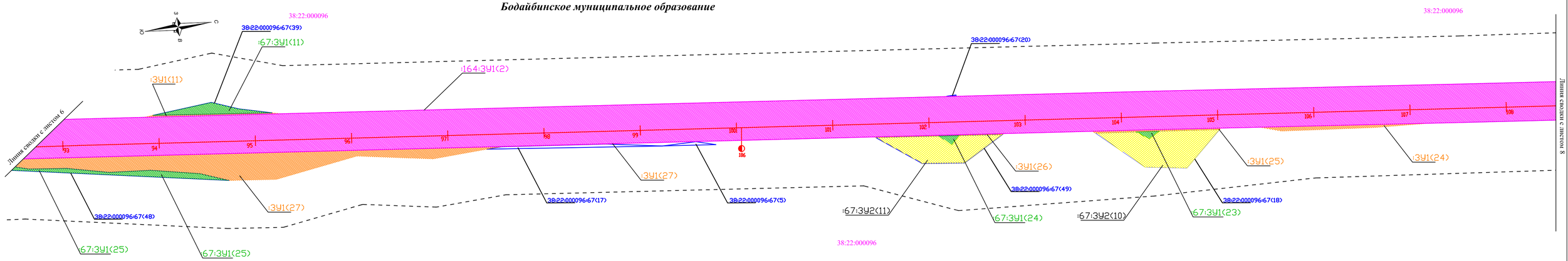
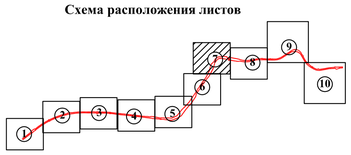


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
38:22:000096 - номер кадастрового квартала
38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
ПК 3 - проектный пикет трассы

						119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 7
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		

Бодайбинское муниципальное образование

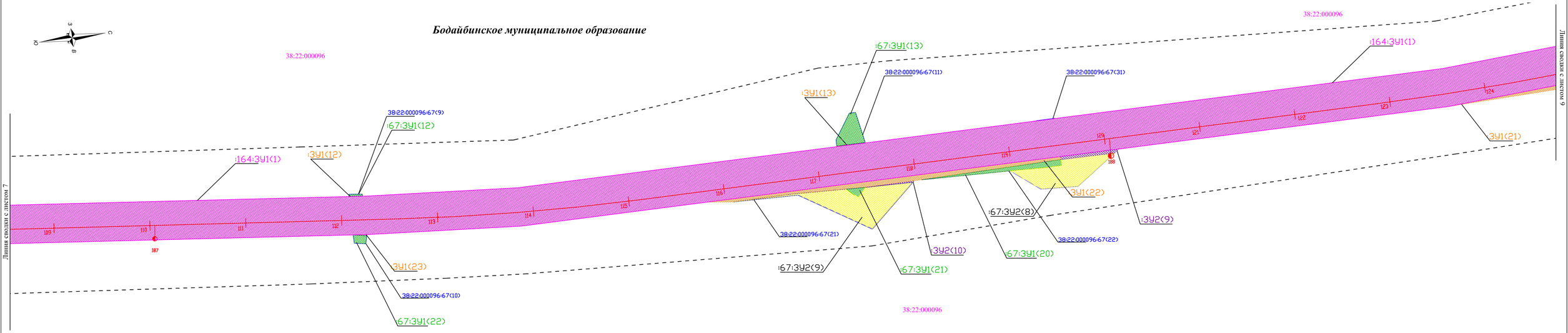
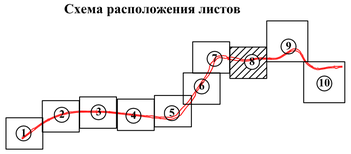


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1
:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2
:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
38:22:000096 - номер кадастрового квартала
38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- граница земельного участка, сведения о границах которых содержится в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы
ПК 3 - проектный пикет трассы

						119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 8
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		

Бодайбинское муниципальное образование

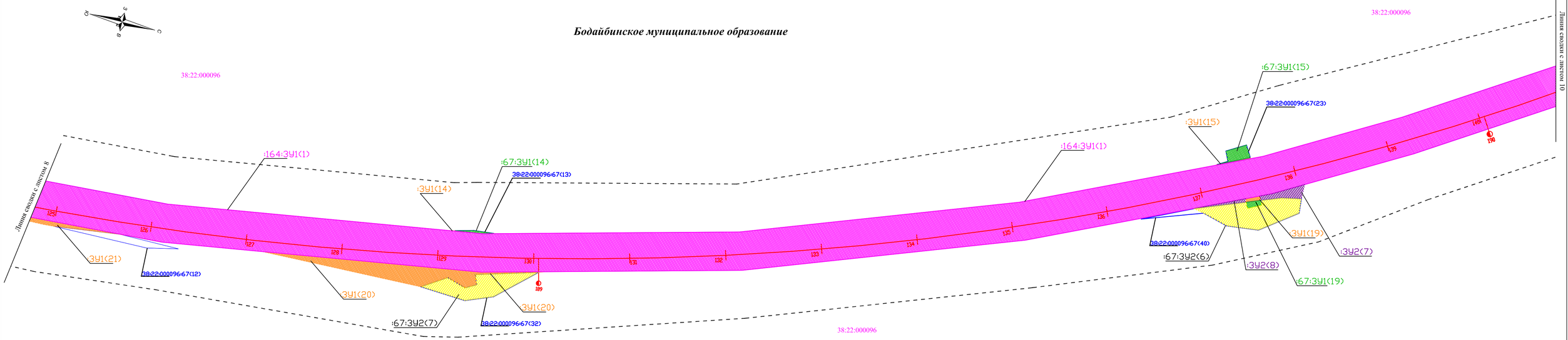
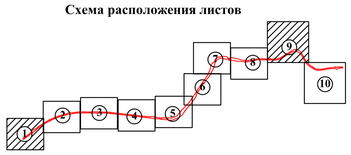


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1

:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2

:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

38:22:000096 - номер кадастрового квартала

38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН

- граница земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы

ПК 3 - проектный пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 9

Бодайбинское муниципальное образование

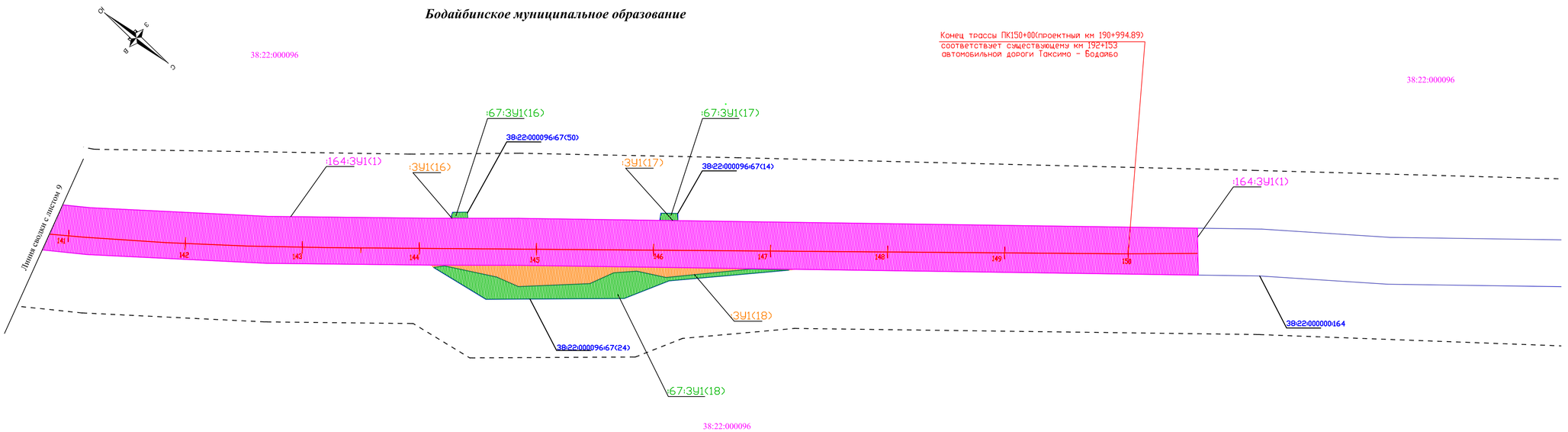
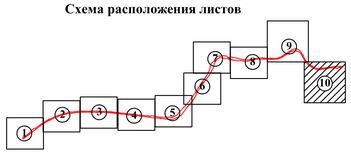


Схема расположения листов



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ1
- границы образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения - :164:ЗУ1

:ЗУ1(1),:164:ЗУ1(1),:67:ЗУ1(1) - обозначение образуемых земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :67:ЗУ2
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения - :ЗУ2

:67:ЗУ2(1),:ЗУ2(1) - обозначение образуемых земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

38:22:000096 - номер кадастрового квартала

38:22:000096:67(1) - кадастровый номер земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН

- граница земельного участка, сведения о границах которых содержатся в ЕГРН
- придорожные полосы автомобильных дорог
- водоохранные зоны
- ось проектируемой трассы

ПК 3 - проектный пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	119-2012-ПМТ-ОМ	Лист 10