ПРАВИТЕЛЬСТВО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13 декабря 2016 года № 786-пп

Иркутск

Об утверждении проекта планировки территории и проекта межевания территории, предназначенной для размещения линейного объекта регионального значения «Строительство автомобильной дороги Киренск–Казачинское на участке км 65+500 – км 104+634 в Казачинско – Ленском районе Иркутской области»

В соответствии со статьями 7, 42, 43, 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьями 3, 16 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области», руководствуясь частью 4 статьи 66, статьей 67 Устава Иркутской области, Правительство Иркутской области П О С Т А Н О В Л Я Е Т:

1. Утвердить проект планировки территории и проект межевания территории, предназначенной для размещения линейного объекта регионального значения «Строительство автомобильной дороги Киренск–Казачинское на участке км 65+500 – км 104+634 в Казачинско – Ленском районе Иркутской области» (прилагается).

2. Настоящее постановление подлежит официальному опубликованию в общественно-политической газете «Областная», а также на «Официальном интернет-портале правовой информации» (www.pravo.gov.ru).

Первый заместитель Губернатора
Иркутской области – Председатель
Правительства Иркутской области А.С. Битаров

УТВЕРЖДЕН
постановлением Правительства
Иркутской области
от «13» декабря 2016 года № 786-пп

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ И ПРОЕКТ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ «СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ КИРЕНСК–КАЗАЧИНСКОЕ НА УЧАСТКЕ КМ 65+500 – КМ 104+634 В КАЗАЧИНСКО – ЛЕНСКОМ РАЙОНЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ»

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500- км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Основная часть проекта,

подлежащая утверждению

Положение о размещении автомобильной дороги общего пользования регионального значения

509-14-ППЛ-ОЧП

Главный инженер проекта **Коваленко К.А.**

Генеральный директор **Баловацкий П.В.**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2016

Обозначение	Наименование	Примечание
	Пояснительная записка	3
	Распоряжение Министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области №96-мр от 13.07.2015 г.	49
	Распоряжение Министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области №154-мр от 26.07.2016 г.	50
	Письмо Администрации Казачинско-Ленского района № 1218 от 13.05.2016 г.	51
	Письмо Центрсибнедра № 11/259 от 22.05.2014 г.	52
	Министерство природных ресурсов Иркутской области №66-37-3549/4 от 26.05.2014 г.	53
	Минприроды России № 12-47/18618 от 20.08.2014 г.	54
	Письмо ОГБУ Казачинско-Ленская станция по борьбе с болезнями животных от 03.07.2014 г.	55
	Письмо Администрации Казачинско-Ленского района № 1412 от 09.06.2014 г.	56
	Письмо ГУ МЧС России по Иркутской области № 3-3-12-4932 от 11.06.2014 г.	57
	Письмо службы по охране объектов культурного наследия Иркутской области № 76-73-6154/15 от 01.10.2015 г.	58
	Письмо Службы архитектуры Иркутской области № 82-37-1230/16 от 02.09.2016 г.	59
	Письмо Министерства лесного комплекса Иркутской области №02-91-12028/16 от 08.11.2016 г.	60
509-14-ППЛ-ОЧП	**Чертеж планировки территории**	61

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

509-14-ППЛ-ПМ-С

Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	1

West Line

1. Раздел

1.1 Характеристика планируемого развития территории.

Казачинско-Ленский район.

Схема территориального планирования Казачинско-Ленского муниципального района разработана ОАО «Иркутскгипродорнии» в 2013 г., утверждена Решением Думы Казачинско-Ленского района № 437 от 02.07.2013 г.

Территория Казачинско-Ленского муниципального района расположена в северной части Иркутской области. Район граничит на севере с Киренским, на западе - с Усть-Кутским, на юго-западе – с Жигаловским, на юге - с Качугским муниципальными районами Иркутской области; на востоке - с Северо-Байкальским районом Республики Бурятия.

Границы Казачинско-Ленского муниципального района были определены Законом Иркутской области «О статусе и границах муниципальных образований Казачинско-Ленского района Иркутской области» № 90-оз от 16 декабря 2004 г. В соответствии с ним, в состав района вошли три городских, семь сельских поселений и межселенные территории, где расположено семь населенных пунктов. Сеть населенных пунктов в границах района представлена рабочими поселками Кунерма, Магистральный, Улькан и 25 сельскими населенными пунктами , крупнейшим из которых является районный центр с. Казачинское.

Казачинско-Ленский муниципальный район входит в состав системы расселения северной части Иркутской области. Расстояние до ближайшего города, Усть-Кута, составляет 168 км по железной дороге (от ст. Киренга до ст. Лена); до ближайшего большого города, Братска (от ст. Киренга до ст. Гидростроитель) - 549 км, до областного центра – 1 560 км же-лезнодорожным и 570 км – воздушным транспортом. По данным органов местного самоуправления, постоянное население района на 01.01.2016 г. составило 17,291 тыс. чел. Основными планировочными осями района являются Байкало-Амурская железнодорожная магистраль и река Киренга. Сообщение между населенными пунктами в границах района осуществляется железнодорожным, автомобильным и речным транспортом.

В качестве центра муниципального района с. Казачинское осуществляет функции административного управления в отношении подчиненных городских и сельских населенных пунктов. В то же время многие функции культурно-бытового обслуживания населения района (в частности, медицинского обслуживания) выполняет р.п. Магистральный, являющийся наиболее крупным населенным пунктом района , расположенный на железной дороге (ст. Киренга), притрассовой автомобильной дороге и имеющий более удобное транспортно-географическое положение, чем с. Казачинское, расположенное от него на расстоянии 17 км.

Производством и распределением электроэнергии, тепла и воды занимаются ЗАО «ТЭК», ООО «Теплосети», ООО «Теплоэнерго», ООО «Водоканал», Северные электрические сети ОАО «Иркутская электросетевая компания» и филиал ГУЭП облкомунэнерго "Усть-Кутские электрические сети". Общая численность занятых составляет 0,34 тыс. чел. и на перспективу учитывается в размере 0,4 тыс. чел.

В настоящее время в районе предприятия промышленности строительных материалов представлены ООО «Стройпартнер» (р.п. Улькан) и ООО «Альянс» (р.п. Магистральный), на которых занято 22 чел. Программа социально-экономического развития района предусматривает строительство мини-завода (цеха) по производству кирпича и мини-завода по производству пенобетона (ООО «Стройпартнер»). Ориентировочная численность кадров составит 0,06 тыс. чел.

В районе работают также МУПП « Формат» и районная газета “Киренга”, осуществляющие издательско-полиграфическую деятельность (20 чел). Они отнесены к прочим предприятиям; на перспективу численность кадров прочих промышленных предприятий учитывается на современном уровне в размере 0,05 тыс. чел. Общая численность кадров обрабатывающей промышленности района составляет 615 чел. и к расчетному сроку проекта увеличивается до 1,35 тыс. чел.

Строительные организации района представлены ООО «Ульканпромстрой» (р.п. Улькан), ООО СМУ «Магистраль» (р.п. Магистральный) и филиалом «Казачинско-Ленский» ОАО «Дорожная служба Иркутской области» (д. Седанкина). Численность занятых в строительстве составляет 176 чел. и к расчетному сроку проекта сохраняется на современном уровне (0,2 тыс. чел.).

Транспорт и связь. Казачинско-Ленский муниципальный район пересекает однопутная Байкало-Амурская железнодорожная магистраль. В границах района расположены 3 станции – Киренга, Улькан и Кунерма. Пассажирские и грузовые перевозки осуществляет Восточно-Сибирская железная дорога (филиал ОАО «Российские железные дороги»).

Через район проходят автомобильные дороги регионального значения Усть-Кут – Уоян, Жигалово – Казачинское, Киренск – Казачинское, а также ряд дорог местного значения. Автомобильный транспорт играет значительную роль в перевозке грузов и пассажиров в границах района. Перевозки осуществляет МУП «Трансавто» и индивидуальные предприниматели.

Внешнюю связь обеспечивают подразделение Управления федеральной почтовой связи и филиал телекоммуникационной компании «Ростелеком».

Сельское и лесное хозяйство. В дореформенный период на территории Казачинско-Ленского района действовали совхоз «Магистральный» (с. Казачинское) и колхоз «Искра» (с. Карам). В настоящее время в районе работает 9 крестьянских фермерских хозяйств, где занято 20 чел.

Казачинско-Ленский муниципальный район располагает благоприятными предпосылки для развития курортного обслуживания. На территории района имеется Мунокское месторождение минеральных вод, которые могут быть использованы для лечения заболеваний почек, печени, обмена веществ. Подобным лечебным действием обладает минеральная вода Нафтуся всемирно известного

курорта Трускавец (Украина). Источники расположены в 20 км на юг от железнодорожной станции Улькан, на правом берегу р. Киренги, у бывшей заимки Талая. В настоящее время там действует МУП «Талая» - курорт местного значения, где занято 10 чел.

К прочим градообразующим кадрам относятся занятые в оптовой торговле, операциях с недвижимым имуществом, кадры специального образования (ПТУ № 68), в деятельности, связанной с использованием вычислительной техники и информационных технологий.

1.2 Плотность и параметры застройки.

Казачинско-Ленский район.

Исторически сложившийся планировочный каркас, современная планировочная структура и функциональное зонирование района отражают исторические этапы освоения этой территории. Сложившаяся территориальная организация района в настоящее время представляет собой планировочную структуру с функциональным зонированием, обусловленным ее экономико-географическим положением, природными условиями, соответствующей транспортной инфраструктурой.

Административным центром Казачинско-Ленского района является с. Казачинское.

Внешние связи района осуществляются главным образом железнодорожным транспортом по Байкало-Амурской магистрали и воздушным – через аэропорт с. Казачинское. Наиболее удаленным от райцентра населенным пунктом является с. Карам (220км).

1.3. Характеристики развития систем социального, транспортного обслуживания и инженерно-технического обеспечения.

Характеристики развития систем социального обеспечения Казачинско-Ленского района.

Существующий жилищный фонд в границах района составляет 431,6 тыс. м2 общей площади, значительная его часть отличается удовлетворительным техническим состоянием и подлежит сохранению на последующие годы в качестве опорного. Сносу подлежат ветхие и аварийные жилые дома, а также в связи с организацией санитарно-защитных зон по реконструктивным мероприятиям, в небольшом объеме жилищный фонд пригодный для проживания.

Схемой территориального планирования Казачинско-Ленского муниципального района предусматривается жилищное строительство как на реконструируемой территории, освобождаемой при сносе жилых домов, так и на свободных от застройки участках. Новый жилищный фонд в п. Магистральный, п. Улькан предлагается как в секционном исполнении высотою до 3-5 этажей, так и в блокированных 2-3-этажных жилых домах и в малоэтажных домах с приусадебными участками. В сельских населенных пунктах предлагается строительство малоэтажных жилых домов с приусадебной застройкой. Проектная динамика жилищного фонда муниципального образования «Казачинско-Ленский район» приведена в таблице № 2.

Таблица № 2

Жилищный фонд муниципального образования «Казачинско-Ленский район» на расчетный срок тыс. м2 общей площади

Муниципальное образование	Существующий жилищный фонд	Убыль жилищного фонда	Сохраняемый опорный фонд	Новое строительство	Жилищный фонд всего по проекту
Казачинско-Ленский район	431,6	79,8	351,8	153,7	505,5

Здравоохранение.

Развитие системы здравоохранения должно обеспечить население Казачинско-Ленского района, в том числе жителей отдаленных и малодоступных поселений, современными качественными медицинскими услугами. Остаются актуальными проблемы транспортной доступности для оказания квалифицированной медицинской помощи, Для решения этих проблем необходимо решить следующие задачи: - оптимизировать структуру и пространственную организацию сети медицинских учреждений, с целью обеспечения населенных пунктов и жителей Казачинско-Ленского района качественным медицинским обслуживанием; - реконструировать существующие и осуществлять строительство новых объектов здравоохранения в районном центре и поселениях; - сформировать транспортную сеть, обеспечивающую оказание врачебной помощи.

Характеристики развития систем транспортного обеспечения Казачинско-Ленского района.

Транспортная инфраструктура представлена на территории Казачинско-Ленского района: автомобильным, железнодорожным и воздушным.

По территории района проходят важнейшие пути сообщения – железная дорога "Байкало-Амурская Магистраль" и автодорога регионального значения "Усть-Кут – Уоян", идущая в Забайкальский край.

Воздушный транспорт

1.Существующие объекты Воздушный транспорт на территории Казачинско – Ленского района представлен аэропортом «Казачинск» расположенным в с. Казачинское. Аэропорт имеет капитальную ИВВП в хорошем состоянии протяженностью 1600 м, способен принимать самолеты АН-2, 24, 26, 32; ЯК-40; вертолеты всех типов, в аэропорту имеется: топливозаправочное оборудование, склады ГСМ, новое здание аэровокзала. В настоящее время регулярное авиасообщение отсутствует в связи с переводом в 2007 г. на статус посадочной площадки, как несоответствующий сертификационным требованиям безопасности. В виду отсутствия:

- сертификации оборудования: связи, аэронавигации, досмотра, ГСМ;

- контрольно-диспетчерского пункта;

- аварийно-спасательной команды и спецтехники (пожарная машина с пенообразователем, вездехода).

2.Планируемые к размещению объекты

Проектом предусматривается реконструкция аэропорта «Казачинск» расположенного в с. Казачинское, мероприятия предусматривают удлинение ИВВП, строительство контрольно-диспетчерского пункта, и иных объектов необходимых для сертификации объекта. С дальнейшим переводом в статус аэропорта, мероприятия предусматриваются за расчетный срок проекта.

Железнодорожный транспорт

1.Существующие объекты. С севера-востока на запад по территории Казачинско - Ленского района проходит железная дорога "Байкало-Амурская магистраль" Восточно-Сибирской железной дороги ОАО "РЖД". Железная дорога обеспечивает второй магистральный выход России (наряду с Транссибом) к Тихому океану. Дорога однопутная и электрифицирована. Протяженность железной дороги в границах района составляет 155,7 км. Железная дорога электрифицирована на всем протяжении в границах района. На территории района расположено девять железнодорожных станции и две остановочных платформы:

2.Планируемые к размещению объекты

Проектом предусматривается следующие мероприятия:

- строительство дополнительных главных путей на участке Байкало-Амурской магистрали, на основании Стратегии развития железнодорожного транспорта РФ до 2030 г., утвержденной распоряжением правительства РФ от 17 июня 2008 г. № 877-р, и Транспортной стратегии РФ на период до 2030 г. мероприятия назначены без указания конкретных железнодорожных участков. Выбор участка и очередность мероприятий будут уточняться на этапе разработки проектной документации по данному объекту; - строительство железнодорожной линии Лена – Непа – Ленск, на основании Стратегии развития железнодорожного транспорта РФ до 2030 г., утвержденной распоряжением правительства РФ от 17 июня 2008 г. № 877-р, и проекта схемы территориального планирования РФ в области развития федерального транспорта, путей сообщения. Назначение железнодорожной линии создание опорной сети для освоения нефтегазоконденсатных месторождений и лесных ресурсов. Точная трассировка и протяженность железнодорожной линии в границах Казачинско - Ленского района будет уточняться на этапе разработки проектной документации по данному объекту.

Автомобильный транспорт

1.Существующие объекты

На территории Казачинско - Ленского района автодороги федерального значения отсутствуют, основные внешние связи осуществляются по автодорогам регионального значения:

- "Усть-Кут – Уоян" проходит по территории Казачинско - Ленского района параллельно железнодорожной магистрали "Байкало-Амурская Магистраль". Дорога на участке с 99,4 км по 285,6 км

имеет IV техническую категорию. Участок имеет протяженность 186,2 км из которой 73 км имеет асфальтобетонное покрытие, остальная часть имеет гравийное покрытие и грунтовое покрытие. Дорога на участке с 285 км по 295 км имеет V техническую категорию, с грунтовым покрытием;

- Жигалово – Казачинское проходящая по территории Казачинско - Ленского района с севера на юг от автодороги регионального значения "Усть-Кут – Уоян" до южной границы района. Дорога на участке с 152 км по 272 км не имеет технической категории. Участок имеет протяженность 120 км с гравийным покрытием. Дорога на участке с 272 км по 280 км имеет V техническую категорию. Участок имеет протяженность 8 км из которой 3,1 км имеет асфальтобетонное покрытие, остальная часть имеет щебеночно-гравийное покрытие;

- Киренск – Казачинское проходящая по территории Казачинско - Ленского района с севера на юг от северной границы района до автодороги регионального значения "Усть-Кут – Уоян". Дорога на участке с 42 км по 132 км не имеет технической категории. Участок имеет протяженность 90 км с грунтовым покрытием.

Остальные автомобильные дороги регионального и местного значения осуществляют внутрирайонные транспортные связи.

2. Планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения Проектом схемы территориального планирования Иркутской области, предусматриваются следующие мероприятия:

- реконструкция автомобильной дороги регионального значения Усть-Кут - Новый Уоян с повышением категорийности участка р.п. Кунерма – граница республики Бурятия (25,21 км), мероприятия предусматриваются на первую очередь строительства;

- строительство и реконструкция с повышением категорийности автомобильной дороги регионального значения Жигалово – Чикан – Магистральный, мероприятия предусматриваются на первую очередь строительства;

- строительство и реконструкция с повышением категорийности автомобильной дороги регионального значения Киренск – Небель, мероприятия предусматриваются на первую очередь строительства.

3.Планируемые к размещению объекты

Основные мероприятия по развитию транспортной инфраструктуры Казачинско–Ленского района направлены на формирование дорожной сети на новом качественном уровне, с улучшенными транспортно-эксплуатационными характеристиками, обеспечивающими комфорт и безопасность движения.

Решение задачи совершенствования существующего транспортного каркаса осуществляется по следующим направлениям:

- повышение качественных характеристик дорожной сети;

- развитие придорожного сервиса (автозаправочные комплексы, станции технического обслуживания, кафе, мотели и т. п.).

Характеристики развития систем инженерно-технического обеспечения Казачинско-Ленского района.

Для повышения надежности электроснабжения потребителей Схемой территориального планирования Иркутской области предлагаются следующие мероприятия по развитию электрических сетей и подстанций Казачинско-Ленского района на перспективу:

- Строительство ВЛ 220 кВ Киренга – Киренск – НПС№8 - Визирный;

- Реконструкция ВЛ 220 кВ Киренга – Таксимо – увеличение пропускной способности данной воздушной линии путем увеличения сечения проводов.

Расчетные электрические нагрузки и электропотребление. Подсчет электрических нагрузок выполнен с учетом всех потребителей, расположенных или намеченных к размещению на территории Казачинско-Ленского района.

При числе использования максимума нагрузок (на шинах ПС) 5300 потребление электроэнергии в Казачинского-Ленском районе на расчетный срок составит 178 875 МВтч в год.

В настоящее время населению Казачинско-Ленского района предоставляются следующие основные виды телекоммуникационных услуг: телефонная фиксированная (стационарная) связь; услуги сети сотовой подвижной связи; услуги радио- и телевизионного вещания.

Основным оператором, предоставляющим услуги фиксированной телефонной связи в Казачинско-Ленском районе, является ОАО "Сибирьтелеком".

Теплоснабжение населенных пунктов Казачинско – Ленского района осуществляется от муниципальных отопительных котельных.

Современное водоснабжение населенных пунктов Казачинско-Ленского района осуществляется из подземных и поверхностных источников.

Протяженность сетей водопровода, по району составляет 54,0 км (Ду100-300 мм), из них 23,4 км ветхие со средним уровнем износа 90%.

По информации предоставленной Территориальным отделом водных ресурсов по Иркутской области водопотребление за 2010 г. в р.п. Магистральный составило 530 тыс. м3, р.п. Улькан – 330 тыс. м3

2 Раздел.

2.1. Технические параметры объекта капитального строительства регионального значения, в отношении которого разрабатывается документация по планировке территории

Проектируемый участок автомобильной дороги Киренск-Казачинское является частью автомобильной дороги регионального значения Киренс-Казачинское и расположен в Казачинско-Ленском районе Иркутской области.

Начало трассы ПК0+00 соответствует км 65+500 существующего и км 64+617,86 проектного километража автомобильной дороги Киренск-Казачинское в Казачинско-Ленском районе Иркутской области.

Конец трассы ПК363+10,35 соответствует км 101+495,88 существующего и км 100+928,21 проектного километража, и началу трассы ПК0+00 смежного участка км 100 – п.Небель автомобильной дороги Киренск-Казачинское в Казачинско-Ленском районе Иркутской области, выполненного ОАО «ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ» в 2006г.

Территория работ протягивается с севера на юг между реками Лена и Киренга по существующей автодороги Небель-Красноярово 65 км +500 до 104 км +634. Общая протяженность участка строительства составляет – **36,31035 км.**

Согласно СНиП 2.05.02-85* для дорог IV категории установлены следующие нормативы:

– категория	IV
– расчетная скорость (основная)	80 км/час;
– ширина проезжей части	6,0 м;
– ширина обочин	2,0 м;
– ширина земляного полотна	10,0 м;
– число полос движения	2 шт.;
– поперечный уклон проезжей части, ‰	15;
– поперечный уклон обочин, ‰	40;
– минимальный радиус кривой в плане	300 м;
– наибольший продольный уклон	60‰;
– наименьшее расстояние видимости:	
– для остановки	150 м;
– встречного автомобиля	250 м;
– минимальный радиус кривых в профиле:	
– вогнутой	2000 м;
– выпуклой	5000 м;
– тип дорожной одежды	переходный;

2.2. Земляное полотно

Поперечные профили земляного полотна запроектированы применительно к типовым материалам для проектирования “Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования” серия 503-0-48.87.

Конструкция земляного полотна принята в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02–85* для дорог IV категории. Ширина земляного полотна принята в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85* и равна 10м. Крутизна откосов насыпей высотой до 2 метров принята 1:3, от 2,0 до 6,0 м – 1:1,5. Внешние откосы выемок глубиной до 6 м предусмотрены крутизной 1:1,5.

При устройстве земляного полотна частично используется существующая дорога. Необходимая досыпка земляного полотна производится из грунтов выемки, пригодных по своим физико-механическим характеристикам, и из грунтов ПГСМ.

Для обеспечения прочности, устойчивости, морозоустойчивости и сохранности дорожной одежды в соответствии с п. 6.14 СНиП 2.05.02-85* предусмотрена отсыпка верхнего слоя земляного полотна (рабочего слоя), толщиной 0,73 м. Отсыпка рабочего слоя производится из грунтов карьера «Гремячий» на км 189 а/д Усть-Кут-Киренск. Средняя дальность транспортирования составит 87км.

Слабый и лишний грунт выемок вывозится на ПГСМ с последующим разравниванием.

При уширении существующей насыпи, на основании п.4.12 СНиП 3.06.03-85, проектной документацией предусмотрено рыхление существующих откосов высотой до 2 м.

Для обеспечения организованного отвода поверхностных вод от земляного полотна проектом предусмотрена планировка откосов земляного полотна, нарезка новых кюветов, устройство нагорных канав на косогорных участках местности с верховой стороны.

Укрепление откосов земляного полотна предусмотрено засевом трав с надвижкой растительного грунта. Кюветы укрепляются применительно к ТПР 503-09-7.84. Тип укрепления назначен исходя из величин продольных уклонов, расхода воды и скорости потока: 0-10‰- без укрепления; 10-30‰-щебневание дна; от 30‰- объемная георешетка Славрос ГР.

2.3. Дорожная одежда

Существующая дорожная одежда отсутствует.

Назначение конструкции дорожной одежды выполнено, исходя из транспортно–эксплуатационных требований, категории дороги, с учетом конструкции и состояния существующей дорожной одежды, интенсивности движения и состава транспортных средств и требований, предъявляемых к дорожной одежде в отношении прочности, долговечности, морозоустойчивости, дорожная одежда запроектирована переходного типа с учетом имеющихся местных строительных материалов.

В проектной документации разработан вариант конструкции дорожной одежды это однослойное покрытие из щебеночно-песчанной смеси С-1, толщиной 0,25 м, на однослойном основании из щебеночно-песчанной смеси С-4, толщиной 0,34м.

Стоимость 1м2 составила – 0,546 тыс.р.

Расчет и конструирование дорожной одежды выполнено согласно ОДН 218.046-01 «Проектирование нежестких дорожных одежд».

Согласно ОДН 218.046-01 «Проектирование нежестких дорожных одежд» в качестве расчетного типа используют наиболее тяжелый автомобиль из систематически обращающихся по дороге, доля которых составляет не менее 10%.

Согласно СНиП 2.05.02-85* п.7.6. за расчетную нагрузку следует принимать более тяжелую нагрузку и предусматривать регулирование ее пропуска в неблагоприятные периоды года.

Согласно ведомости интенсивности и состава движения в составе транспортного потока значительную часть составляет тяжелые грузовые автомобили, исходя из этого рекомендуем принять повышенную расчетную нагрузку на дорожную одежду 130кН как для маршрутов (дорог), предназначенных для следования тяжеловесных транспортных средств.

Требуемый модуль упругости Етр=100 МПа.

В соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85* ширина проезжей части принята 6,0 м, ширина обочин 2,0 м, в том числе 0,5 м укрепленная часть обочины. Дорожная одежда серповидного профиля.

Уклон проезжей части - 30‰, обочин - 50‰.

Уширения на виражах учтены в соответствии с требованиями п. 4.17 СНиП 2.05.02-85*.

2.4. Искусственные сооружения

Местоположение, количество и размеры водопропускных сооружений определены на основе гидравлических расчетов, исходя из схемы водоотвода.

Район проектирования относится к I дорожно-климатической зоне. По данным изысканий температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98% равна минус 51 град, обеспеченностью 0,92% равна минус 49 град.

Существующие искусственные сооружения представлены 8-ю железобетонными круглыми трубами d=1,0м и двумя металлическими круглыми трубами d=1,0м и 2-мя мостами через р.Юхточка и р.Ичекта.

В связи с тем, что существующие трубы находятся в неудовлетворительном состоянии проектной документацией предусмотрена замена существующих труб на металлические гофрированные трубы диаметром d=1,5м и прямоугольную железобетонную трубу отверстием 2,0х3,0м, а также устройство новых мостов через р. Юхточка и р. Ичикта. Местоположение, диаметры труб приняты согласно ведомости расчетных характеристик.

Принимая во внимание, что расчетная минимальная температура воздуха ниже минус 40 °С, трубы северного исполнения. Искусственные сооружения запроектированы под расчетные нагрузки АК-14 и НК-14. Режим работы – безнапорный. Диаметр труб в соответствии с п.5.13 сп 35.13330.2011 «Мосты и трубы» актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*.

Прямоугольная железобетонная труба запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.501.1-179.94 «Трубы водопропускные прямоугольные бетонные для железных и автомобильных дорог» выпуск 0-2 «Трубы для особо суровых климатических условий».

Для предотвращения размывов у труб запроектировано укрепление на входе и выходе матрасами «Рено», применительно к типовым проектным решениям “Укрепление русел, конусов и откосов насыпи у малых и средних мостов и водопропускных труб “серии 3.501.1-156.

Существующие искусственные сооружения представлены 7-ю железобетонными круглыми трубами d=1,0м, одной круглой железобетонной трубой d=0.9м, а также тремя деревянными мостами различного габарита. В связи с тем, что существующие трубы находятся в неудовлетворительном состоянии проектной документацией предусмотрена замена существующих труб на металлические гофрированные трубы диаметром d=1,5–2м. Существующий деревянный мост на ПК167+97 заменён на прямоугольную железобетонную трубу отверстием 2,0х3,0м. Согласно СНиП 2.05.03-84* «Мосты и трубы» в местах возможного образования наледи в виде исключения может быть допущено применение прямоугольных железобетонных труб (шириной не менее 3 м и высотой не менее 2 м) в комплексе с постоянными противоналедными сооружениями. Отверстие трубы принято в соответствие с расходом 1.2 м3/с. По данным инженерно-геологических изысканий наледообразование не наблюдается. Считаем не целесообразным устраивать мост на данном участке т.к. расчетный расход по логу составил 1,2 м3, постоянного водотока нет.

Принимая во внимание, что расчетная минимальная температура воздуха ниже минус 40 °С, трубы северного исполнения. Искусственные сооружения запроектированы под расчетные нагрузки АК-14 и НК-14. Режим работы – безнапорный. Диаметр труб принят в соответствии с п.5.13 сп 35.13330.2011 «Мосты и трубы» актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*.

Круглые металлические гофрированные трубы запроектированы применительно к типовому проекту серии 3.501.3-183.01. “Трубы водопропускные круглые из гофрированного металла для железных и автомобильных дорог”.

Для предотвращения размывов у труб запроектировано укрепление на входе и выходе матрасами «Рено», применительно к типовым проектным решениям “Укрепление русел, конусов и откосов насыпи у малых и средних мостов и водопропускных труб “серии 3.501.1-156.

При замене труб предусматривается устройство временных объездных дорог.

Для обеспечения безопасности движения на объезде, предупреждения водителей об опасности, чёткого обозначения направления объезда и границ участка работ проектной документацией предусмотрена расстановка временных дорожных знаков, ограждений мест производства дорож-

ных работ, направляющих устройств на объезде в соответствии с требованиями ГОСТ Р 52289-2004 и Методическими рекомендациями «Организация движения и ограждение мест производства работ».

2.5. Мостовые переходы

Существующие мостовые переходы

Согласно результатам обследования при выполнении инженерных изысканий, производить работы по усилению или замене несущих конструкций моста не целесообразно. Мосты находятся в аварийном состоянии. Необходим демонтаж мостов.

Мосты за период эксплуатации приобрели дефекты, влияющие на долговечность, безопасность и грузоподъемность сооружений

Проектом предусматривается:

– Демонтаж существующего моста через р. Юхточка на автомобильной дороге Киренск – Казачинское на участке км 64+500 – км 104+634;

– Демонтаж существующего моста через р. Ичикта на автомобильной дороге Киренск – Казачинское на участке км 64+500 – км 104+634.

Демонтаж конструкций существующих мостов предусматривается при полном закрытии движения транспорта на территории работ.

Для предотвращения проникновения на объект демонтажа людей и животных предусматривается:

1) Установка ограждения по периметру;

2) Организация круглосуточных постов охраны;

До начала демонтажных работ осмотр ответственным лицом территории на наличие посторонних людей и животных. В случае появления таковых остановить работы и принять меры к их удалению с территории производства работ.

Проектом предусматриваются работы по демонтажу моста через реку Юхточка и моста через реку Ичикта в следующей последовательности:

1) Разборка мостового полотна;

2) Демонтаж деревянного пролетного строения краном с погрузкой в автосамосвалы и вывозом на свалку;

3) Разборка сопряжений;

4) Демонтаж конструкций деревянных опор.

Демонтаж конструкций существующих мостов выполняется полумеханизированным методом с использованием электроинструмента и г/п крана (демонтаж мостового полотна, пролетного строения и опор) и механизированным методом с использованием экскаватора и бульдозера (демонтаж подходов к мостам).

Демонтаж конструкций существующего моста через р. Юхточка и моста через р. Ичикта ведется последовательно. Взрывных работ не предусматривается.

Работы по демонтажу ведутся в соответствии с российскими нормами и правилами, указанными в перечне нормативных документов. Применяемые строительные машины и оборудование должны иметь технический паспорт, сертификат на соответствие российским нормам и стандартам. Все работы по демонтажу исполнять под руководством мастера или прораба. Опасные зоны должны быть ограждены сигнальными ограждениями и на них должны быть вывешены предупредительные знаки.

Описание места перехода

р. Юхточка

Пересекаемая на ПК-7+50 река Юхточка является правым притоком р. Ныра, относится к бассейну реки Киренга. Берет свое начало на высоте 560м. Площадь водосбора до створа мостового перехода 30 км2. Общая длина 30 км, до места пересечения 12 км. Уклон у сооружения 4,0 ‰.

Долина параболообразная, шириной по верху 4 км. Полностью залесена. Дно долины местами заболочено. Пойма реки на участке мостового перехода низкая, двусторонняя, шириной: левая 60 м., правая – 140 м., заболоченная, заросшая лесом с густым подлеском. Кочки высотой 0.2-0.3м.

Русло реки извилистое, шириной по бровкам до 7 метров, по урезам 5 м. Дно песчано-илистое, максимальная глубина на период изысканий составила 0,3м. Средняя скорость в межень 0.2 м/с, при большой воде 1,0 м/с. Берега плохо выраженные, высотой 0.2м., полностью заросшие густым кустарником и деревьями.

Ось проектируемой трассы, проходит по существующей, а/д, на которой установлен деревянный 3х пролетный мост, длиной 19м., высотой от уреза до низа конструкции 1.5м. Опоры моста ряжевые. Мост в аварийном состоянии.

При прохождении больших паводков на реке возможен небольшой карчеход в виде кустов, веток и небольших деревьев.

Весеннего ледохода не бывает, лед тает на месте.

При зимнем обследовании наледи не обнаружено.

р. Ичикта

Река Ичикта является левым притоком реки Киренги. Берет свое начало на высоте 650м. Площадь водосбора до створа мостового перехода 272 км2, Общая длина 164 км, до места пересечения 23,5 км. Уклон у сооружения 3.5 ‰.

Долина реки параболообразной формы, шириной по верху 6 км. Полностью залесена смешанным лесом.

Пойма низкая, асимметричная, шириной: правая 120–130 метров, левая 15 – 20 м., залесена, местами заболочена, кочки высотой до 0.3 м.

Русло извилистое, прижато к левому склону долины, шириной 12 м по бровкам, по урезам 9 м. Максимальная глубина на период изысканий составила 1.0 м. Дно сложено гравием с булыжником. Средняя скорость в межень - 0.6 м/с, при большой воде - 2.5 м/с. Берега обрывистые, размываемые, сложены суглинком с включениями щебня, покрыты кустарником и лесом, высотой 0,5 м.

На существующей автодороге, которая проходит в 150 метрах ниже оси, через реку Ичикта установлен деревянный 2х пролетный мост. Длина моста 15 метров, ширина проезжей части 6 метров. Высота от уреза до низа конструкции 1 метр. Опоры моста ряжевые. Мост в аварийном состоянии.

При прохождении больших паводков на реке возможен карчеход в виде кустов, коряг и стволов деревьев длиной 10 – 12 м.

Весеннего ледохода не бывает, лед тает на месте.

При зимнем обследовании наледи не обнаружено.

Конструкция рекомендуемого моста через р.Юхточка

На основании технико-экономического сравнения вариантов схемы моста к строительству рекомендована схема моста 12+18+12м.

Длина моста 47,213м.

Мост находится в плане на прямом участке трассы, в профиле на вертикальной кривой. Продольный уклон моста принят 16,4‰. Габарит моста 8+2х0,75м.

Опоры

Береговые опоры №1 и №4.

Береговые опоры однорядные безростверковые трехстоечные на буроопускных сваях-столбах Ø0.8м

Количество свай и их заглубление определились расчетом по несущей способности грунтов основания.

Ригели опор – двухблочные. Конструкция блоков ригеля запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-100 СДП с закладными деталями для крепления блоков шкафной стенки и с коротышами для объединения с монолитными подферменниками. Блоки ригелей объединяются между собой омоноличиванием выпусков. Объединение свай опор с ригелем обеспечивается омоноличиванием арматурных выпусков в ригелях.

Шкафные стенки сборные железобетонные, с консолями для опирания переходных плит. На ригелях опор бетонируются монолитные железобетонные подферменные тумбочки.

Бетонные поверхности конструкций опор, соприкасающиеся с грунтом, покрываются обмазочной гидроизоляцией за 2 раза.

Для окраски фасадных поверхностей опор рекомендуется выполнить систему покрытий «Унипол»:

Промежуточные опоры

Промежуточные опоры однорядные безростверковые трехстоечные на буроопускных сваях-столбах Ø0.8м.

С учетом инженерно-геологических условий опоры моста запроектированы с заделкой в скальные грунты.

Количество свай и их заглубление определились расчетом по несущей способности грунтов основания.

Ригели опор – двухблочные. Конструкция блоков ригеля запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-100 СДП с коротышами для объединения с монолитными подферменниками. Блоки ригелей объединяются между собой омоноличиванием выпусков. Объединение свай опор с ригелем обеспечивается омоноличиванием арматурных выпусков в ригелях.

Для окраски фасадных поверхностей опор применяется система покрытий «Унипол».

Пролетные строения

Пролётные строения длиной 12 и 18 м из железобетонных балок таврового сечения с ненапрягаемой арматурой по рабочим чертежам инв. №54116-М и №54118-М соответственно. В балках предусмотрены закладные изделия для крепления цоколя барьерного ограждения, карнизных блоков и деформационных швов.

Поперечное сечение пролетных строений компонуется из пяти промежуточных балок и двух крайних.

Балки пролетных строений устанавливаются на резиновые слоистые опорные части типа ДШР-РОЧ СО 20х40х3.2-0.8 по СТО 73108225-001-2008. Предусмотрена также установка клиновидных прокладок под опорные части.

Конструкция проезжей части и карнизных блоков запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-81.

Антикоррозийная защита железобетонных конструкций пролетных строений выполняется в соответствии с требованиями СТО-ГК «Трансстрой» 017-2007.

Для окраски фасадных поверхностей пролетных строений применяется система покрытий грунт-эмалью «Унипол».

Мостовое полотно

Поперечный уклон проезжей части моста двускатный и равен 20‰. Поперечный уклон служебных проходов обратный и равен 30‰. Линия перелома уклонов проходит по оси установки водоотводных трубок.

Уклоны обеспечивается установкой балок пролетного строения на горизонтальные подферменные тумбочки разной высоты с устройством по верху балок выравнивающего слоя из бетона класса В40 F300 W8.

В качестве гидроизоляции на мосту принят рулонный битумно-полимерный наплавляемый гидроизоляционный материал «Техноэластмост-Б» толщиной 5 мм по ТУ 5774-004-17925162-2003.

Покрытие проезжей части моста однослойное из цементобетона В40 F300 W8 толщиной 12 см, армированное сеткой.

Служебные проходы шириной 2х0,75м устраиваются в уровне проезжей части с единой конструкцией мостового полотна на всей ширине плиты проезжей части.

Перильное ограждение тротуаров – металлическое стоечное по типовому проекту 3.503.1 81, выпуск 3-1.

Для обеспечения продольных температурных перемещений на мосту под опорными участками устраиваются деформационные швы Торма-Джойнт BJ по ТУ 5264-005-73108225-2010. Деформационные швы приняты по расчету на температурные перемещения с учетом усадки и ползучести бетона балок пролетных строений.

Конструкция барьерного ограждения принята в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 и «Рекомендаций по применению ограждающих устройств на мостовых сооружениях автомобильных дорог», М.,2001г. Антикоррозионная защита конструкций барьерного ограждения предусматривается методом горячего оцинкования.

Водоотвод

Проектом предусмотрен организованный водоотвод с проезжей части моста за счет продольного (16,4‰) и поперечных уклонов (20‰) за пределы моста.

Сброс воды осуществляется через водоотводные трубки по водоотводным лоткам из гнутого швеллера, далее по железобетонным лоткам на откосе конуса опоры №4 в водоприемный колодец, расположенный у подошвы конуса. Водоприемный колодец заполняется фильтрующим материалом: углем или коксом.

Сброс воды в пределах переходных плит осуществляется по монолитному лотку и далее по железобетонным лоткам по откосу насыпи. Для предохранения подошвы насыпи от размыва ниже места сопряжения телескопических лотков с упором предусмотрено устройство гасителя потока применительно к т.п. 503-09-7.84** из сборно-монолитного железобетона.

Для отвода капиллярной воды в пониженной зоне у деформационного шва над опорой №4 устанавливаются дренажные трубки, объединенные поперечным дренажным каналом. Водоотводные трубки объединяются продольным дренажным каналом. Устройство дренажа выполняется согласно «Руководству по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений», 1999 г. Союздорнии. Дренажная система состоит из гранита фракции 8-12 мм - 98%, эпоксидной смолы и дегтя компонента сцепления - 2%.

Сопряжение моста с насыпью подходов

Конструкция сопряжения разработана применительно к т.п. серии 3.503.1-96 «Сопряжение автодорожных мостов и путепроводов с насыпью». Конструкция сопряжения рассчитана под действующую нагрузку А14 и НК14.

Сопряжение моста с насыпью подходов запроектировано полузаглубленного типа с использованием сборных переходных плит длиной 6 м. Переходные плиты опираются одним концом на консоль шкафной стенки, а другим на щебеночную подушку. Поверхности переходных плит, соприкасающиеся с грунтом, покрывают обмазочной гидроизоляцией за 2 раза.

Регуляционные сооружения

Конуса отсыпаются из дренирующего грунта. Грунты в конусе необходимо отсыпать с тщательным уплотнением, обеспечивающим коэффициент уплотнения К=0,93. Отсыпка конусов производится в соответствии с типовым проектом 3.503.1-96, выпуск 2-1.

В соответствии с расчетом устойчивости насыпи на слабых грунтах, на мосту предусмотрена замена слабого грунта под конусами.

Поверхность конусов в пределах подтопления укрепляется каменной наброской толщиной 0.5 м при крупности камня dcp=0.15м по типовому проекту 3.501.1-156. В основании укрепления со стороны подтопления устраивается каменная рисберма.

Поверхность конусов выше подтопления укрепляется бетонными плитами П-1 (49х49х10)см по типовому проекту 3.501.1-156 с устройством в основании укрепления бетонного упора.

Лестничные сходы

Так как высоты подходных насыпей меньше 4м, лестничные сходы не устраиваются.

Конструкция рекомендуемого моста через р. Ичикта

На основании технико-экономического сравнения вариантов схемы моста к строительству рекомендована схема моста 3х18м.

Длина моста 59,217м.

Мост находится в плане на участке круговой кривой R550м, в профиле на вертикальной кривой. Продольный уклон моста принят 17,7‰. Габарит моста с учетом уширения 8,8+2х(0,75÷1,55)м. Служебные проходы переменной ширины в связи с расположением оси моста по хорде кривой.

Опоры

Береговые опоры №1 и №4.

Береговые опоры стоечные с ростверком на буроопускных сваях-столбах Ø0.8м.

Количество свай и их заглубление определились расчетом по несущей способности грунтов основания.

Три стойки сплошного переменного сечения шириной 0.8м из монолитного железобетона.

Ростверки опор монолитные.

Ригели опор – двухблочные. Конструкция блоков ригеля запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-100 СДП с закладными деталями для крепления блоков шкафной стенки и с коротышами для объединения с монолитными подферменниками. Блоки ригелей объединяются между собой омоноличиванием выпусков.

Шкафные стенки сборные железобетонные, с консолями для опирания переходных плит.

На ригелях опор бетонируются монолитные железобетонные подферменные тумбочки.

Бетонные поверхности конструкций опор, соприкасающиеся с грунтом, покрываются обмазочной гидроизоляцией за 2 раза.

Для окраски фасадных поверхностей опор рекомендуется выполнить систему покрытий «International».

Промежуточные опоры

Промежуточные опоры стоечные с ростверком на буроопускных сваях-столбах Ø0.8м. Три стойки круглого сечения Ø0.8м

С учетом инженерно-геологических условий опоры моста запроектированы с заделкой в скальные грунты.

Количество свай и их заглубление определились расчетом по несущей способности грунтов основания.

Три стойки круглого сечения Ø0.8м из сборного железобетона.

Ростверки опор монолитные.

Ригели опор – двухблочные. Конструкция блоков ригеля запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-100 СДП с коротышами для объединения с монолитными подферменниками. Блоки ригелей объединяются между собой омоноличиванием выпусков. Объединение стоек опор с ригелем обеспечивается омоноличиванием арматурных выпусков в ригелях.

Для окраски фасадных поверхностей опор применяется система покрытий «International».

Пролетные строения

Пролётные строения длиной 18 м из железобетонных балок таврового сечения с ненапрягаемой арматурой по рабочим чертежам №54118-М. В балках предусмотрены закладные изделия для крепления цоколя барьерного ограждения, карнизных блоков и деформационных швов.

Поперечное сечение пролетных строений компонуется из семи промежуточных балок.

Балки пролетных строений устанавливаются на резиновые слоистые опорные части ДШРРОЧ СО 20х25х6.2-0,8 по СТО 73108225-001-2008 через металлические клиновидные прокладки с упорами

Конструкция проезжей части и карнизных блоков запроектирована применительно к типовому проекту серии 3.503.1-81.

Антикоррозийная защита железобетонных конструкций пролетных строений выполняется в соответствии с требованиями СТО-ГК «Трансстрой» 017-2007.

Для окраски фасадных поверхностей пролетных строений применяется система покрытий «International».

Мостовое полотно

Поперечный уклон проезжей части моста односкатный и равен 40‰. Поперечный уклон низового тротуара обратный и равен 30‰. Линия перелома уклонов проходит по оси установки водоотводных трубок.

Уклоны обеспечивается установкой балок пролетного строения на горизонтальные подферменные тумбочки разной высоты с устройством по верху балок выравнивающего слоя из бетона класса В40 F300 W8.

В качестве гидроизоляции на мосту принят рулонный битумно-полимерный наплавляемый гидроизоляционный материал «Техноэластмост-Б» толщиной 5 мм по ТУ 5774-004-17925162-2003.

Покрытие проезжей части моста однослойное из цементобетона В40 F300 W8 толщиной 12 см, армированное сеткой.

Служебные проходы устраиваются в уровне проезжей части с единой конструкцией мостового полотна на всей ширине плиты проезжей части.

Перильное ограждение тротуаров – металлическое стоечное по типовому проекту 3.503.1 81, выпуск 3-1.

Для обеспечения продольных температурных перемещений на мосту под опорными участками устраиваются деформационные швы закрытого типа с латунными компенсаторами.

Конструкция барьерного ограждения принята в соответствии с ГОСТ Р 52289-2004 и «Рекомендаций по применению ограждающих устройств на мостовых сооружениях автомобильных дорог», М.,2001г. Антикоррозионная защита конструкций барьерного ограждения предусматривается методом горячего оцинкования.

Водоотвод

Проектом предусмотрен организованный водоотвод с проезжей части моста за счет продольного (20,3‰) и поперечных уклонов (40‰) за пределы моста.

Сброс воды осуществляется через водоотводные трубки по водоотводным лоткам из гнутого швеллера, далее по железобетонным лоткам на откосе конуса опоры №4 в водоприемный колодец, расположенный у подошвы конуса. Водоприемный колодец заполняется фильтрующим материалом: углем или коксом.

Сброс воды в пределах переходных плит осуществляется по монолитному лотку и далее по железобетонным лоткам по откосу насыпи. Для предохранения подошвы насыпи от размыва ниже места сопряжения телескопических лотков с упором предусмотрено устройство гасителя потока применительно к т.п. 503-09-7.84** из сборно-монолитного железобетона.

Для отвода капиллярной воды в пониженной зоне у деформационного шва над опорой №4 устанавливаются дренажные трубки, объединенные поперечным дренажным каналом. Водоотводные трубки объединяются продольным дренажным каналом. Устройство дренажа выполняется согласно «Руководству по устройству дренажа на проезжей части мостовых сооружений», 1999 г.

Союздорнии. Дренажная система состоит из гранита фракции 8-12 мм - 98%, эпоксидной смолы и деготя компонента сцепления - 2%.

Сопряжение моста с насыпью подходов

Конструкция сопряжения разработана применительно к т.п. серии 3.503.1-96 «Сопряжение автодорожных мостов и путепроводов с насыпью». Конструкция сопряжения рассчитана под действующую нагрузку А14 и НК14.

Сопряжение моста с насыпью подходов запроектировано полузаглубленного типа с использованием сборных переходных плит длиной 8 м. Переходные плиты опираются одним концом на консоль шкафной стенки, а другим на щебеночную подушку. Поверхности переходных плит, соприкасающиеся с грунтом, покрывают обмазочной гидроизоляцией за 2 раза.

Регуляционные сооружения

Конуса отсыпаются из дренирующего грунта. Грунты в конусе необходимо отсыпать с тщательным уплотнением, обеспечивающим коэффициент уплотнения К=0,98. Отсыпка конусов производится в соответствии с типовым проектом 3.503.1-96, выпуск 2-1.

В соответствии с расчетом устойчивости насыпи на слабых грунтах, на мосту предусмотрена замена слабого грунта под конусами.

Лестничные сходы

У начала и конца моста соответственно справа и слева по ходу пикетажа, устанавливаются железобетонные лестничные сходы шириной 0.75 м.

Бетонные поверхности конструкций опор, соприкасающиеся с грунтом, покрываются обмазочной гидроизоляцией за 2 раза.

2.6. Пересечения и примыкания

Количество и местоположение пересечений и примыканий определилось на основе существующей транспортной сети. Все существующие примыкания не обустроены. Проектной документацией принято решение оставить к дальнейшему проектированию примыкания, имеющие наибольшую потребность в дальнейшей эксплуатации.

Проектной документацией предусмотрено переустройство 1 примыкания ПК356+38,6. Намечаемые работы предусматривают устройство дорожной одежды по типу основной дороги в пределах закруглений. Для обеспечения безопасности движения на примыканиях предусмотрена установка новых дорожных знаков на металлических стойках; пластиковых сигнальных столбиков.

2.7. Обустройство дороги, безопасность и организация движения

Вопросы обустройства дороги, организации и безопасности движения и выбора местоположения дорожных сооружений решены в соответствии с требованиями СНиП 2.05.02-85*, ГОСТ Р 52289-2004. Проектной документацией предусмотрена установка дорожных знаков, ограждающих

и направляющих устройств. Дорожные знаки устанавливаются на присыпных бермах у откосов земляного полотна на металлических стойках.

В проекте предусмотрены необходимые дорожные знаки, размеры и форма которых приняты по ГОСТ Р 52290-2004. Направляющие устройства представлены сигнальными столбиками, установка которых принята по ГОСТ Р 52289 - 2004. Ограждающие устройства представлены металлическим барьерным ограждением обработанного способом горячего цинкования. Ограждения должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 52607-2006.

В проектной документации произведена проверка соответствия принятых проектных решений требованиям безопасности движения, для чего составлен график коэффициентов аварийности. Наибольший коэффициент аварийности определился равным 9,04, что соответствует безопасным условиям движения. Максимальный коэффициент аварийности равен 15-20 согласно «Рекомендации по обеспечению безопасности движения на автомобильных дорогах».

Организация движения при производстве строительных работ

Проектной документацией предусматривается производство основных видов работ с применением типовых схем регулирования движения транзитного транспорта. Изыскиваемая ось трассы уложена преимущественно по правой бровке существующей автомобильной дороги, для обеспечения проезда во время строительства, с учетом требований нормативных документов по параметрам для автомобильных дорог IV категории.

На период строительства проезд осуществляется по одной половине проезжей части.

При проведении работ по замене труб – движение транспорта будет осуществляться по объездным дорогам.

Для организации и безопасности движения, ориентации водителей и пассажиров в пути, на объездных дорогах предусмотрена установка знаков согласно ГОСТ Р52289-2004 и СНиП 2.05.02–85*.

3. Раздел Красные линии

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, границы земельных участков, на которых расположены линии электропередачи, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), трубопроводы, автомобильные дороги, железнодорожные линии и другие подобные сооружения (Федеральный закон от 31.12.2005 N 210-ФЗ (ред. от 20.03.2011) "О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации").

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

Каталог координат поворотных точек красных линий

Система координат МСК -38

Номера точек	Координаты	
	X	Y
н1	891517.14	5155796.37
н2	891446.85	5155769.11
н3	891416.38	5155777.12
н4	891413.9	5155770.29
н5	891427.15	5155759.23
н6	891382.47	5155743.64
н7	891353.36	5155735.93
н8	891300.07	5155721.1
н9	891215.37	5155692.61
н10	891198.69	5155676.92
н11	891116.71	5155646.46
н12	891095.82	5155632.75
н13	891070.49	5155627.01
н14	891028.63	5155595.49
н15	890986.94	5155566.63
н16	890968.2	5155548.87
н17	890943.6	5155547.07
н18	890927.42	5155521.66
н19	890858.31	5155470.23
н20	890830.9	5155449.9
н21	890690.76	5155347.86
н22	890664.14	5155328.32
н23	890653.98	5155315.11
н24	890627.19	5155293.47

н25	890599.4	5155300.21
н26	890587.56	5155263.38
н27	890524.26	5155203.23
н28	890458.84	5155127.47
н29	890339.6	5154996.8
н30	890212.98	5154856.36
н31	890134.91	5154771.35
н32	890132.48	5154773.53
н33	890123.63	5154763.69
н34	890111.3	5154757.46
н35	890074.39	5154730.18
н36	890051.07	5154705.17
н37	890024.1	5154664.05
н38	890013.03	5154644.66
н39	890003.73	5154634.42
н40	889990.04	5154624.8
н41	889980.17	5154612.13
н42	889959.58	5154576.02
н43	889928.14	5154554.17
н44	889888.34	5154514.98
н45	889871.1	5154490.17
н46	889838.79	5154459.61
н47	889812.51	5154424.81
н48	889752.02	5154351.53
н49	889703.34	5154298.81
н50	889648.58	5154237.81
н51	889607.53	5154194.77
н52	889569.61	5154148.05
н53	889528.83	5154101.33
н54	889508.14	5154083.29
н55	889498.65	5154076.2
н56	889472.72	5154047.84
н57	889435.13	5154003.6
н58	889384.57	5153952.36
н59	889360.81	5153923.88
н60	889331.74	5153890.97
н61	889299.84	5153848.49
н62	889241.86	5153793.52
н63	889223.13	5153763.39
н64	889163.93	5153698.93
н65	889150.56	5153680.16
н66	889102.48	5153634.2
н67	889099.88	5153629.93
н68	889082.89	5153609.24
н69	889035.12	5153546.6
н70	888979.37	5153485.73
н71	888953.85	5153463.24
н72	888929.93	5153431.98
н73	888870.89	5153378.9

н74	888851.62	5153359.41
н75	888817.28	5153337.53
н76	888789.67	5153315.7
н77	888771.6	5153300.83
н78	888667.1	5153230.39
н79	888594.57	5153175.75
н80	888506.06	5153112.36
н81	888465.01	5153092.4
н82	888440.55	5153072.39
н83	888415.64	5153048.89
н84	888380.5	5153025.36
н85	888366.95	5153011.79
н86	888357.42	5152998.38
н87	888282.12	5152946.57
н88	888172.98	5152870.07
н89	888007.5	5152744.55
н90	887986.51	5152746.48
н91	887970.32	5152735.27
н92	887945.09	5152703.32
н93	887909.72	5152680.95
н94	887879.48	5152658.88
н95	887842.76	5152638.87
н96	887789.78	5152622.54
н97	887772.54	5152619.3
н98	887739.7	5152615.48
н99	887695.59	5152616.24
н100	887654.63	5152622.54
н101	887576.75	5152651.65
н102	887486.31	5152705.34
н103	887468.3	5152712.39
н104	887416.65	5152748.22
н105	887263.29	5152851.55
н106	887266.62	5152856.51
н107	887253.06	5152865.02
н108	887249.83	5152860.19
н109	887109.33	5152952.58
н110	887070.54	5152982.71
н111	887028.03	5153009.04
н112	887033.23	5153026.42
н113	886988.94	5153039.67
н114	886883.66	5153108.24
н115	886861.19	5153122.82
н116	886738.61	5153207.17
н117	886596.09	5153306.33
н118	886553.86	5153334.82
н119	886497.19	5153370.94
н120	886502.7	5153392.19
н121	886450.29	5153403.89
н122	886315.94	5153498.06

н123	886179.57	5153590.24
н124	886046.61	5153680
н125	885950.19	5153745.86
н126	885854.67	5153809.25
н127	885732.88	5153892.74
н128	885684.77	5153923.9
н129	885658.64	5153957.31
н130	885645.08	5153945.27
н131	885632.54	5153953.2
н132	885621.55	5153963.79
н133	885584.5	5153983.52
н134	885559.56	5153999.52
н135	885537.96	5154009.83
н136	885539.07	5154013.07
н137	885523.91	5154018.17
н138	885522.62	5154014.38
н139	885504.38	5154019.96
н140	885503.99	5154028.43
н141	885446.98	5154028.04
н142	885376.33	5154033.24
н143	885247.87	5154038.48
н144	884952.92	5154052.95
н145	884903.86	5154053.58
н146	884811.91	5154058.95
н147	884812.23	5154065.64
н148	884796.25	5154066.43
н149	884795.92	5154060.1
н150	884740.32	5154062.97
н151	884604.78	5154069.9
н152	884514.2	5154074.51
н153	884512.1	5154084.83
н154	884508.34	5154092.2
н155	884479.59	5154078.2
н156	884368.71	5154083.89
н157	884163.67	5154094.79
н158	884054.9	5154100.41
н159	884026.52	5154115.74
н160	884018.37	5154100.17
н161	883888.3	5154106.79
н162	883888.78	5154114.78
н163	883872.81	5154115.73
н164	883872.33	5154107.75
н165	883798.34	5154112.51
н166	883768.68	5154114.06
н167	883765.25	5154128.49
н168	883730.89	5154119.29
н169	883576.55	5154130.42
н170	883474.41	5154135.89
н171	883424.87	5154144.18

н172	883393.77	5154153.25
н173	883345.79	5154175.45
н174	883234.62	5154270.32
н175	883233.74	5154300.92
н176	883225.97	5154300.43
н177	883222.96	5154279.62
н178	883167.21	5154332.66
н179	883170.01	5154335.65
н180	883158.11	5154346.35
н181	883155.71	5154343.96
н182	882879.71	5154604.79
н183	882895.83	5154603.91
н184	882896.08	5154610.82
н185	882871.98	5154613.54
н186	882824.73	5154660.88
н187	882715.19	5154763.99
н188	882717.79	5154767.03
н189	882705.56	5154777.48
н190	882700.6	5154772.27
н191	882622.61	5154844.59
н192	882577.82	5154885.62
н193	882508.18	5154949.49
н194	882467.21	5154987.45
н195	882493.02	5154982.67
н196	882496.62	5154991.61
н197	882450.81	5155005.26
н198	882393.2	5155061.53
н199	882313.67	5155136
н200	882256.55	5155189.19
н201	882216.63	5155224.68
н202	882214.49	5155228.25
н203	882068.07	5155367.98
н204	882051.05	5155383.76
н205	882042.88	5155402.5
н206	882033.75	5155411.37
н207	882014.91	5155418.17
н208	881919.53	5155503.74
н209	881814.66	5155606.57
н210	881772.82	5155645.43
н211	881709.91	5155705.34
н212	881666.31	5155743.59
н213	881646.3	5155758.28
н214	881621.25	5155768.98
н215	881599.88	5155782.73
н216	881571.07	5155795.71
н217	881525.01	5155814.05
н218	881541.65	5155821.72
н219	881539.66	5155831.37
н220	881502.75	5155822.15

н221	881466.8	5155826.13
н222	881400.67	5155820.4
н223	881310.64	5155809.04
н224	881219.81	5155798.74
н225	881132.71	5155791.74
н226	880999.81	5155775.66
н227	880891.49	5155764.51
н228	880838.58	5155758.95
н229	880776.63	5155750.92
н230	880759.42	5155745.33
н231	880663.01	5155737.54
н232	880511.81	5155721.96
н233	880442.01	5155715.62
н234	880337.3	5155704.55
н235	880336.71	5155710.26
н236	880320.81	5155708.49
н237	880321.4	5155702.87
н238	880239.69	5155693.88
н239	880229.43	5155694.57
н240	880180.8	5155687.04
н241	880141.01	5155676.53
н242	880082.9	5155656.8
н243	880038.7	5155639.6
н244	879962.73	5155610.88
н245	879930.87	5155618.21
н246	879928.69	5155610.2
н247	879943.93	5155599.5
н248	879846.11	5155562.06
н249	879777.56	5155540.14
н250	879718.42	5155516.86
н251	879588.97	5155468.19
н252	879545.69	5155474.99
н253	879543.24	5155465.77
н254	879562.33	5155455.29
н255	879442.96	5155412.58
н256	879411.19	5155399.89
н257	879410.25	5155402.35
н258	879395.31	5155396.62
н259	879396.29	5155394.05
н260	879330.51	5155367.33
н261	879310.81	5155360.94
н262	879136.2	5155302.08
н263	879004.41	5155252.8
н264	878900.8	5155218.43
н265	878805.48	5155180.93
н266	878699.14	5155139.55
н267	878658.27	5155141.81
н268	878658.01	5155122.37
н269	878536.2	5155076.11

н270	878371.66	5155017.72
н271	878217.87	5154959.8
н272	878026.9	5154887.23
н273	877902.98	5154841.83
н274	877862.29	5154843.34
н275	877861.4	5154823.71
н276	877774.81	5154791.58
н277	877616.46	5154732.26
н278	877359.47	5154641.41
н279	877271.93	5154607.16
н280	877233.12	5154585.87
н281	877230.45	5154588.7
н282	877217.75	5154580.03
н283	877219.99	5154576.71
н284	877186.15	5154548.82
н285	877133.87	5154486.36
н286	877026.76	5154334.93
н287	876908.34	5154155.21
н288	876880.17	5154138.6
н289	876886.15	5154123.58
н290	876826.8	5154039.44
н291	876822.54	5154042.49
н292	876813.25	5154029.5
н293	876816.9	5154026.67
н294	876725.35	5153906.7
н295	876703.65	5153898.37
н296	876638.3	5153802.4
н297	876511.58	5153610.66
н298	876318.36	5153330.53
н299	876106.2	5153027.52
н300	876025.18	5152919.23
н301	875966.79	5152865.82
н302	875917.65	5152841.84
н303	875815.2	5152812.18
н304	875790.53	5152804.33
н305	875713.05	5152824.72
н306	875641.25	5152847.78
н307	875566.47	5152865.41
н308	875476.15	5152848.46
н309	875384.25	5152836.88
н310	875335.72	5152832.42
н311	875241.12	5152816.16
н312	875186.93	5152789.02
н313	875144.24	5152778.87
н314	875138.48	5152767.58
н315	875108.86	5152740.18
н316	875053.84	5152703.26
н317	874993.28	5152644.75

н318	874973.66	5152635.64
н319	874933.84	5152587.99
н320	874910.85	5152557.68
н321	874859.2	5152468.31
н322	874811.69	5152344.07
н323	874765.32	5152273.2
н324	874704.62	5152205.31
н325	874637.69	5152162.89
н326	874574.1	5152133.02
н327	874416.86	5152079.6
н328	874208.32	5152021.4
н329	873994.34	5151965.15
н330	873780.91	5151912.34
н331	873681.28	5151884.72
н332	873475.61	5151824.78
н333	873355.17	5151788.18
н334	873346.18	5151770.79
н335	873299.65	5151754.99
н336	873297.63	5151760.95
н337	873282.48	5151755.8
н338	873285.08	5151748.16
н339	873262.67	5151743.68
н340	873164.4	5151706.06
н341	873116.66	5151685.01
н342	873100.78	5151688.49
н343	873050.31	5151672.3
н344	872990.72	5151650.57
н345	872910.46	5151618.37
н346	872775.77	5151534.65
н347	872706.65	5151497.28
н348	872603.02	5151445.05
н349	872530.82	5151393.28
н350	872481.75	5151342.97
н351	872451.88	5151302.22
н352	872449.56	5151279.92
н353	872442.04	5151284.83
н354	872436.01	5151269.66
н355	872442.73	5151265.27
н356	872406.35	5151201.4
н357	872384.68	5151190.65
н358	872366.24	5151128.92
н359	872329.32	5151025.33
н360	872292.32	5150919.81
н361	872296.55	5150894.16
н362	872275.39	5150825.47
н363	872249.17	5150738.43
н364	872243.18	5150740.49
н365	872237.59	5150725.5
н366	872243.99	5150723.39

н367	872177.98	5150537.31
н368	872174.48	5150561.57
н369	872167.46	5150560.39
н370	872171.1	5150519.63
н371	872127.87	5150397.9
н372	872108.487	5150382.871
н373	872044.24	5150193.9
н374	872005.85	5150062.55
н375	871996	5150021.35
н376	871998.48	5149993.8
н377	871984.48	5149948.47
н378	871956.29	5149928.24
н379	871962.27	5149917.91
н380	871978.47	5149929.07
н381	871955.21	5149861.4
н382	871948.7	5149863.6
н383	871943.22	5149848.56
н384	871950.77	5149845.93
н385	871911.57	5149735.59
н386	871907.22	5149744.92
н387	871899.54	5149743.94
н388	871903.59	5149712.36
н389	871880.47	5149653.11
н390	871834.89	5149520.43
н391	871809.36	5149473.4
н392	871780.59	5149436.39
н393	871743.85	5149402.19
н394	871694.69	5149370.81
н395	871651.14	5149350.62
н396	871613.85	5149331.87
н397	871611.47	5149337.91
н398	871596.59	5149332.04
н399	871598.72	5149326.58
н400	871575.04	5149318.45
н401	871511.5	5149292.42
н402	871414.04	5149256.29
н403	871313.55	5149219.65
н404	871251.49	5149194.96
н405	871172.39	5149163.31
н406	871070.84	5149123.04
н407	871041.8	5149112.67
н408	871045.93	5149123.04
н409	871040.82	5149127.65
н410	871022.79	5149106.6
н411	870971.03	5149089.76
н412	870938.84	5149083.55
н413	870895.11	5149081.13
н414	870838.83	5149088.55
н415	870822.12	5149091.84

н416	870753.91	5149125.27
н417	870725.28	5149135.15
н418	870611.59	5149190.49
н419	870591.74	5149213.06
н420	870584.59	5149207.37
н421	870590.31	5149199.44
н422	870529.66	5149231.44
н423	870531.37	5149234.83
н424	870517.02	5149241.89
н425	870515.42	5149238.62
н426	870439.89	5149275.53
н427	870434.15	5149280.9
н428	870367.9	5149316.99
н429	870256.68	5149374.23
н430	870120.39	5149440.16
н431	870073.42	5149459.75
н432	870019.67	5149477.75
н433	869972.84	5149484.58
н434	869929.5	5149487.98
н435	869882.57	5149484.27
н436	869868.68	5149482.69
н437	869835.83	5149484.65
н438	869835.62	5149477.7
н439	869835.54	5149475.09
н440	869778.04	5149458.41
н441	869777	5149461.8
н442	869761.75	5149457.13
н443	869762.69	5149453.9
н444	869713.05	5149438.67
н445	869600	5149402.6
н446	869523.96	5149379.44
н447	869535.01	5149390.44
н448	869527.78	5149396.96
н449	869507.35	5149376.6
н450	869434.9	5149354.06
н451	869431.24	5149351.54
н452	869347.89	5149325.84
н453	869347.22	5149328.07
н454	869331.96	5149323.25
н455	869332.38	5149321.93
н456	869277.12	5149305
н457	869287.75	5149319.23
н458	869283.39	5149322.95
н459	869268.09	5149305.82
н460	869170.55	5149280.99
н461	869086.73	5149253.81
н462	868869.52	5149179.75
н463	868868.77	5149182.13
н464	868853.48	5149177.41

н465	868854.38	5149174.78
н466	868780.16	5149151.2
н467	868724.63	5149133.32
н468	868700.5	5149127.11
н469	868693.53	5149139.33
н470	868643.32	5149114.95
н471	868623.31	5149105.24
н472	868576.83	5149091.64
н473	868545.38	5149093.69
н474	868457.49	5149068.35
н475	868251.39	5149006.39
н476	868241.78	5148994.62
н477	868175.21	5148972.6
н478	868096.14	5148944.46
н479	868023.88	5148935.77
н480	868024.86	5148924.93
н481	867880.06	5148881.86
н482	867867.76	5148872.42
н483	867817.4	5148855.53
н484	867811.43	5148870.46
н485	867762.1	5148843.46
н486	867663.32	5148812.53
н487	867618.99	5148800.1
н488	867522.96	5148768.33
н489	867402.72	5148728.98
н490	867332.8	5148708.53
н491	867285.77	5148717.65
н492	867279.63	5148694.85
н493	867214.72	5148700.27
н494	867197.65	5148700.12
н495	867109.32	5148730.8
н496	866997.33	5148774.65
н497	866896.14	5148814.14
н498	866898.33	5148819.75
н499	866883.34	5148825.34
н500	866881.2	5148819.88
н501	866779.55	5148859.76
н502	866714.77	5148880.77
н503	866702.09	5148888.77
н504	866598.27	5148928.9
н505	866517.46	5148959.52
н506	866444.81	5148986.46
н507	866336.52	5149030.26
н508	866257.86	5149062.43
н509	866222.33	5149081.75
н510	866201.03	5149088.91
н511	866171.24	5149086.57
н512	866095.19	5149117.16
н513	865962.73	5149168.97

н514	865903.93	5149190.35
н515	865684.09	5149274.4
н516	865591.4	5149307.34
н517	865482.25	5149349.47
н518	865422.27	5149369.76
н519	865424.92	5149376.72
н520	865410.46	5149383.7
н521	865407.57	5149376.12
н522	865392.94	5149384.81
н523	865252.39	5149438.62
н524	865232.52	5149442.4
н525	865157.88	5149470.41
н526	865135.04	5149480.92
н527	865049.86	5149512.98
н528	865052.71	5149520.49
н529	865037.76	5149526.17
н530	865034.95	5149518.8
н531	864924.06	5149562.4
н532	864852.75	5149587.8
н533	864810.63	5149603.73
н534	864853.7	5149602.44
н535	864853.83	5149615.31
н536	864786.62	5149618.47
н537	864598.71	5149688.34
н538	864472.8	5149736.61
н539	864345.23	5149785.42
н540	864318.23	5149795.43
н541	864305.83	5149820.74
н542	864295.87	5149816.88
н543	864304.66	5149798.47
н544	864223.74	5149827.31
н545	864201.2	5149838.3
н546	864060.6	5149891.31
н547	864036.63	5149898.5
н548	863991.08	5149918.77
н549	863967.72	5149928.1
н550	863919.96	5149943.82
н551	863897.72	5149954.64
н552	863850.72	5149972.46
н553	863826.64	5149979.51
н554	863756.44	5150005.22
н555	863713.86	5150025.09
н556	863686.08	5150031.8
н557	863584.3	5150069.96
н558	863453.18	5150121.59
н559	863431.41	5150134.76
н560	863243.82	5150204.77
н561	863106.05	5150259.16
н562	862730.95	5150403.57

н563	862579.59	5150458.7
н564	862530.33	5150476.34
н565	862489.19	5150488.42
н566	862453.47	5150496.33
н567	862393.17	5150506.95
н568	862284.3	5150518.61
н569	862093.91	5150540.33
н570	862014.18	5150548.16
н571	861962.88	5150549.91
н572	861921.36	5150546.84
н573	861845.27	5150534.02
н574	861771.83	5150591.42
н575	861738.61	5150609.95
н576	861712.42	5150565.55
н577	861654.45	5150514.88
н578	861600.65	5150503.07
н579	861529.17	5150497.68
н580	861442.9	5150485.69
н581	861348.54	5150474.53
н582	861219.56	5150456.98
н583	861062.86	5150436.79
н584	861066.98	5150406.97
н585	861182.87	5150421.75
н586	861274.59	5150433.59
н587	861383.27	5150443.27
н588	861457.79	5150451.51
н589	861734.32	5150489.34
н590	861934.18	5150513.66
н591	862022.39	5150516.22
н592	862133.31	5150507.13
н593	862269	5150489.6
н594	862253.06	5150478.85
н595	862258.72	5150469.45
н596	862289.52	5150485.19
н597	862457.69	5150463.44
н598	862492.88	5150455.96
н599	862571.37	5150427.55
н600	862698.01	5150377.82
н601	862833.89	5150327.63
н602	862938.55	5150287.62
н603	863186.64	5150194.69
н604	863211.08	5150188.68
н605	863280.34	5150160.81
н606	863252.6	5150157.98
н607	863253.15	5150146.71
н608	863302.69	5150149.18
н609	863758.48	5149976.36

н610	864168.97	5149820.48
н611	864414.49	5149726.42
н612	864775.29	5149589.48
н613	864797.9	5149562.92
н614	864803.68	5149567.09
н615	864791.82	5149585.97
н616	864800.5	5149584.14
н617	864986.65	5149512.78
н618	865026.21	5149495.83
н619	865023.27	5149488.38
н620	865038.31	5149482.65
н621	865041.09	5149489.96
н622	865256.87	5149409.66
н623	865290.25	5149397.4
н624	865312.53	5149385.49
н625	865399.62	5149355.23
н626	865396.77	5149347.75
н627	865411.67	5149341.92
н628	865414.52	5149349.4
н629	865561.98	5149294.11
н630	865757.59	5149219.06
н631	866002.16	5149125.84
н632	866193.87	5149052.47
н633	866191.04	5149044.99
н634	866205.99	5149039.33
н635	866208.83	5149046.8
н636	866435.1	5148961.48
н637	866474.42	5148941.85
н638	866454.27	5148941.66
н639	866453.71	5148933.55
н640	866502.71	5148928.36
н641	866628.15	5148881.47
н642	866761.95	5148834.74
н643	866787.34	5148830.21
н644	866872.36	5148797.35
н645	866869.43	5148789.9
н646	866884.44	5148784.35
н647	866887.37	5148791.8
н648	867095.9	5148711.26
н649	867075.48	5148707.85
н650	867073.95	5148699.15
н651	867134.78	5148691.12
н652	867170.04	5148679.6
н653	867204.9	5148671.57
н654	867236.13	5148667.61
н655	867269.1	5148667.52
н656	867307.87	5148671.04
н657	867347.64	5148679.44
н658	867385.87	5148691.5

н659	867720.14	5148796.81
н660	867951.19	5148866.73
н661	868273.91	5148964.15
н662	868464.23	5149025
н663	868535.45	5149048.71
н664	868815.36	5149134.84
н665	868874.57	5149140.95
н666	868918.44	5149163.72
н667	869154.58	5149234.97
н668	869229.9	5149256.11
н669	869277.1	5149273.93
н670	869350.08	5149284.14
н671	869444.58	5149323.11
н672	869535.18	5149351.75
н673	869564.58	5149360.13
н674	869612.63	5149364.24
н675	869612.23	5149372.49
н676	869598.29	5149375.21
н677	869770.23	5149428.08
н678	869772.62	5149420.45
н679	869787.75	5149425.18
н680	869785.5	5149432.86
н681	869852.45	5149450.86
н682	869898.25	5149457.08
н683	869923.41	5149456.13
н684	869923.82	5149447.75
н685	869970.35	5149451.01
н686	870031.12	5149439.76
н687	870094.72	5149416.7
н688	870218.84	5149355.04
н689	870375.4	5149276.52
н690	870463.84	5149229.24
н691	870506.28	5149197.53
н692	870552.73	5149184.54
н693	870622.01	5149151.7
н694	870757.78	5149080.8
н695	870789.33	5149067.27
н696	870857.65	5149047.29
н697	870888.07	5149045.17
н698	870959.89	5149054.73
н699	871007.88	5149068.67
н700	871062.12	5149090.88
н701	871071.73	5149092.01
н702	871119.1	5149097.62
н703	871118.1	5149114.4
н704	871173.53	5149136.48
н705	871218.83	5149152.83
н706	871313.59	5149190.94
н707	871336.61	5149197.54

н708	871432.61	5149235.76
н709	871475.81	5149250.82
н710	871546.28	5149278.28
н711	871581.3	5149295.41
н712	871612.22	5149298.88
н713	871711.94	5149343.8
н714	871749.9	5149362.79
н715	871801.12	5149401.77
н716	871822.15	5149424.86
н717	871860.77	5149491.67
н718	871920.11	5149662.16
н719	871938.37	5149726.71
н720	871983.5	5149834.96
н721	871987.78	5149833.51
н722	871992.49	5149848.81
н723	871984.82	5149851.4
н724	871997.12	5149897.56
н725	872075.63	5150110.14
н726	872092.18	5150158.86
н727	872126.63	5150274.92
н728	872162.02	5150400.2
н729	872190.75	5150485.78
н730	872211.34	5150511.43
н731	872201.25	5150520.29
н732	872206.13	5150533.37
н733	872231.7	5150612.9
н734	872267.72	5150715.12
н735	872275.31	5150712.51
н736	872282.1	5150727.09
н737	872274.47	5150729.72
н738	872282.01	5150745.05
н739	872319.04	5150854.76
н740	872378.24	5151023.34
н741	872418.14	5151147.49
н742	872437.52	5151169.98
н743	872433.14	5151173.69
н744	872423.75	5151168.7
н745	872433.4	5151194.79
н746	872467.41	5151249.15
н747	872474.63	5151244.44
н748	872483.38	5151257.83
н749	872476.23	5151262.5
н750	872499.89	5151295.43
н751	872514.31	5151316.1
н752	872552.5	5151354.61
н753	872595.82	5151388.62
н754	872663.53	5151428.19
н755	872773.4	5151483.27
н756	872777.74	5151474.46

н757	872792.09	5151481.53
н758	872787.57	5151490.71
н759	872824.37	5151511.03
н760	872924.35	5151552.71
н761	872990.54	5151586.82
н762	873029.22	5151607.77
н763	873081.03	5151616.16
н764	873080.44	5151625.19
н765	873058.98	5151625.58
н766	873089.2	5151642.04
н767	873218.54	5151697.01
н768	873293.05	5151724.67
н769	873295.62	5151717.1
н770	873310.85	5151722.01
н771	873308.28	5151729.59
н772	873435.07	5151762.5
н773	873586.27	5151799.47
н774	873795.76	5151849.55
н775	873928.85	5151888.71
н776	874127.95	5151942.9
н777	874314.18	5151991.4
н778	874509.7	5152040.89
н779	874591.66	5152061.18
н780	874668.55	5152092.5
н781	874715.97	5152125.87
н782	874797.39	5152210.79
н783	874846.82	5152295.21
н784	874932.76	5152510.34
н785	874950.44	5152520.9
н786	874943.71	5152534.91
н787	875028.87	5152625.96
н788	875098.08	5152683.08
н789	875147.27	5152709.72
н790	875185.27	5152730.92
н791	875207.26	5152746.59
н792	875216.51	5152740.33
н793	875225.59	5152754.75
н794	875338.04	5152775.75
н795	875412.18	5152785.7
н796	875515.16	5152802.5
н797	875581.64	5152805.8
н798	875641.03	5152800.48
н799	875677.91	5152787.05
н800	875675.87	5152779.64
н801	875691.42	5152775.38
н802	875693.1	5152781.96
н803	875745.71	5152765.85
н804	875798.48	5152757.65

н805	875851.12	5152760.54
н806	875870.98	5152764.61
н807	875878.52	5152760
н808	875889.94	5152772.3
н809	875941.75	5152784.45
н810	875983.37	5152807.16
н811	876017.09	5152831.2
н812	876059.22	5152882.47
н813	876137.23	5152997.46
н814	876198.73	5153082.93
н815	876272.93	5153191.4
н816	876395.9	5153369.41
н817	876514.79	5153542.21
н818	876618	5153697.5
н819	876666.1	5153766.59
н820	876669.34	5153752.16
н821	876676.03	5153752.06
н822	876677.05	5153781.01
н823	876734.07	5153857.62
н824	876801.68	5153955.58
н825	876812.67	5153978.37
н826	876837.81	5154011.74
н827	876844.12	5154007.18
н828	876853.6	5154020.07
н829	876847.16	5154024.81
н830	876901.13	5154098.62
н831	876953.82	5154169.45
н832	876955.88	5154148.19
н833	876963.79	5154148.68
н834	876961.93	5154178.79
н835	877028.18	5154270.15
н836	877150.47	5154452.26
н837	877176.79	5154491.05
н838	877197.07	5154496.93
н839	877245.11	5154542.79
н840	877341.28	5154587.61
н841	877455.72	5154629.38
н842	877584.14	5154676.29
н843	877660.3	5154704.81
н844	877751.23	5154738.22
н845	877834.42	5154770.66
н846	877987.82	5154828.38
н847	878015.11	5154838.24
н848	878087.64	5154868.02
н849	878127.41	5154883.47
н850	878134.13	5154895.26
н851	878304.05	5154960.43
н852	878442.26	5155010.37
н853	878476	5155023.16

н854	878502	5155018.36
н855	878575.34	5155047.7
н856	878582.26	5155063.74
н857	878615.37	5155078.08
н858	878640.31	5155082.74
н859	878776.69	5155135.04
н860	878921.42	5155188.09
н861	879037.52	5155231.02
н862	879166.47	5155277.48
н863	879383.22	5155352.2
н864	879418.5	5155361.44
н865	879458.6	5155388.79
н866	879576.68	5155434.25
н867	879601.03	5155441.01
н868	879650.57	5155462.11
н869	879661.66	5155448.64
н870	879694.82	5155474.75
н871	879720.42	5155483.92
н872	879874.92	5155541.31
н873	880057.66	5155613.17
н874	880137.75	5155641.87
н875	880208.95	5155660.08
н876	880287.04	5155673.19
н877	880324.13	5155677.01
н878	880324.97	5155669.06
н879	880340.9	5155670.54
н880	880340.06	5155678.5
н881	880458.56	5155691.88
н882	880462.76	5155677.22
н883	880506.24	5155692.28
н884	880663.76	5155709.18
н885	880677.41	5155701.9
н886	880869.47	5155717.64
н887	880931.77	5155723.56
н888	880942.04	5155735.51
н889	880989.65	5155741.84
н890	881057.36	5155742.27
н891	881153.77	5155750.47
н892	881261.86	5155763.44
н893	881413.64	5155785.61
н894	881453.72	5155789.16
н895	881496.85	5155788.83
н896	881544.57	5155778.94
н897	881607.48	5155747.93
н898	881635.9	5155710.05
н899	881818.07	5155537.98
н900	881846.56	5155530.72
н901	881901.76	5155479.98
н902	881913.09	5155449.39

н903	881931.06	5155455.15
н904	881975.37	5155412.25
н905	882007.34	5155385.15
н906	882001.86	5155379.31
н907	882013.31	5155368.13
н908	882018.79	5155373.96
н909	882122.76	5155277.72
н910	882130.04	5155267.27
н911	882114.65	5155269.3
н912	882113.33	5155260.39
н913	882137.32	5155256.82
н914	882173.18	5155220.29
н915	882180.79	5155216.27
н916	882202.06	5155190.85
н917	882227.34	5155173.71
н918	882255.07	5155148.46
н919	882290.53	5155119.17
н920	882348.22	5155060.92
н921	882429.5	5154983.92
н922	882450.47	5154950.95
н923	882456.84	5154940.32
н924	882472.75	5154948.92
н925	882543.2	5154880.74
н926	882681.77	5154752.09
н927	882676.3	5154746.26
н928	882687.97	5154735.31
н929	882693.44	5154741.13
н930	882715.28	5154721.38
н931	882709.08	5154705.96
н932	882740.22	5154693.43
н933	882773.87	5154662.72
н934	882837.85	5154598.57
н935	882883.18	5154553.26
н936	882962.91	5154482.37
н937	883031.46	5154418.46
н938	883040.68	5154389.58
н939	883047.4	5154391.69
н940	883047.36	5154405.34
н941	883137.76	5154324.65
н942	883132.29	5154318.82
н943	883143.82	5154307.72
н944	883149.31	5154313.54
н945	883180.77	5154284.22
н946	883173.05	5154268.9
н947	883213.84	5154248.28
н948	883267.15	5154196.83
н949	883310.87	5154162.75
н950	883317.97	5154141.37
н951	883375.52	5154108.25

н952	883423.74	5154093.77
н953	883505.37	5154085.74
н954	883576.58	5154083.64
н955	883627.37	5154082.2
н956	883644.04	5154091.61
н957	883704.4	5154089.72
н958	883759.49	5154077.28
н959	883762.32	5154090.57
н960	883870.89	5154083.65
н961	883870.41	5154075.63
н962	883886.21	5154074.53
н963	883886.85	5154082.56
н964	883957.13	5154078.27
н965	884003.65	5154075.63
н966	884028.63	5154075.31
н967	884074.76	5154068.65
н968	884077.39	5154052.69
н969	884128.02	5154061.87
н970	884156.62	5154060.94
н971	884178.24	5154062.62
н972	884205.98	5154058.64
н973	884269.54	5154056.05
н974	884333.03	5154053.92
н975	884395.97	5154050.43
н976	884487.74	5154047.25
н977	884578.09	5154042.38
н978	884622.81	5154029.7
н979	884626.4	5154043.98
н980	884718.9	5154038.33
н981	884794.72	5154034.55
н982	884794.33	5154026.55
н983	884810.3	5154025.45
н984	884810.68	5154033.44
н985	884902.36	5154030.27
н986	884951.98	5154023.09
н987	885065.46	5154013.94
н988	885166.37	5154007.87
н989	885252.06	5154006.45
н990	885327.68	5154006.17
н991	885426.76	5154000.75
н992	885453.95	5153988.86
н993	885459.78	5154000.8
н994	885488.43	5153997.02
н995	885514.16	5153989.86
н996	885511.41	5153982.34
н997	885526.68	5153977.09
н998	885529.47	5153984.6
н999	885570.31	5153966.46
н1000	885587.1	5153956.67

н1001	885606.49	5153940.57
н1002	885634.8	5153922.84
н1003	885632.13	5153904.41
н1004	885667.43	5153897.91
н1005	885744.93	5153846.3
н1006	885853.41	5153771.47
н1007	885871.63	5153753.59
н1008	885914.43	5153727.33
н1009	886084.6	5153612.26
н1010	886124.27	5153584.46
н1011	886217.09	5153523.46
н1012	886232.68	5153497.25
н1013	886264.38	5153463.3
н1014	886282.61	5153448.06
н1015	886352.71	5153433.83
н1016	886483.71	5153343.65
н1017	886616.08	5153255.45
н1018	886770.17	5153149.94
н1019	886886.57	5153071.21
н1020	886907.28	5153033.55
н1021	886938.54	5153012.37
н1022	886981.11	5152996.11
н1023	886995.32	5152998.11
н1024	887053.65	5152956.92
н1025	887076.18	5152945.96
н1026	887094.82	5152929.19
н1027	887220.36	5152846.45
н1028	887235.4	5152838.65
н1029	887230.92	5152831.97
н1030	887244.26	5152823.13
н1031	887248.74	5152829.82
н1032	887261.8	5152818.98
н1033	887362.11	5152751.8
н1034	887375.8	5152742.12
н1035	887456.85	5152684.16
н1036	887545.91	5152624.67
н1037	887580.27	5152605.33
н1038	887600.61	5152596.8
н1039	887622.84	5152589.54
н1040	887649.5	5152581.72
н1041	887700.48	5152576.47
н1042	887734.38	5152575.85
н1043	887771.19	5152579.81
н1044	887807.35	5152587.04
н1045	887816.5	5152590.64
н1046	887837.59	5152585.34
н1047	887888.09	5152607.32
н1048	887981.86	5152675.21
н1049	888034.97	5152712.48

н1050	888104.5	5152762.48
н1051	888165.62	5152804.93
н1052	888193.61	5152823.12
н1053	888215.51	5152838.62
н1054	888232.9	5152854.79
н1055	888237.07	5152870.51
н1056	888341.44	5152945.72
н1057	888501.22	5153062.24
н1058	888552.95	5153099.3
н1059	888645.76	5153155.74
н1060	888639.97	5153165.37
н1061	888695.61	5153199.2
н1062	888715.06	5153219.86
н1063	888776	5153260
н1064	888848.27	5153310
н1065	888857.33	5153317.85
н1066	888891.27	5153345.32
н1067	888931.13	5153365.59
н1068	888950.03	5153387
н1069	888998.9	5153451.48
н1070	889004.78	5153446.05
н1071	889015.44	5153457.98
н1072	889009.83	5153463.17
н1073	889033.41	5153486.21
н1074	889086.6	5153547.57
н1075	889118.66	5153587.66
н1076	889149.86	5153615.29
н1077	889157.6	5153631.83
н1078	889164.05	5153643.56
н1079	889215.3	5153703.55
н1080	889229.18	5153711.01
н1081	889276.24	5153765.39
н1082	889311.73	5153799.88
н1083	889368.92	5153869.98
н1084	889415.82	5153918.9
н1085	889419.97	5153932.75
н1086	889467.51	5153982.1
н1087	889544.57	5154068.02
н1088	889615.63	5154143.32
н1089	889643.38	5154173.51
н1090	889663.75	5154201.09
н1091	889701.73	5154233.94
н1092	889745.03	5154289.76
н1093	889793.35	5154339.88
н1094	889805.99	5154362.64
н1095	889817.81	5154372.97
н1096	889847.65	5154404.5
н1097	889881.08	5154431.73
н1098	889912.47	5154468.62

н1099	889928.65	5154486.12
н1100	889982.65	5154549.6
н1101	890021.25	5154583.33
н1102	890041.19	5154607.5
н1103	890062.3	5154641.25
н1104	890098.03	5154672.73
н1105	890149.65	5154736.58
н1106	890151.43	5154734.98
н1107	890162.12	5154746.88
н1108	890159.92	5154748.86
н1109	890215.2	5154805.49
н1110	890278.65	5154879.29
н1111	890345.59	5154937.75
н1112	890373.29	5154986.02
н1113	890408.88	5155023.26
н1114	890534.65	5155168.93
н1115	890594.73	5155230.1
н1116	890682.92	5155305.77
н1117	890724.03	5155320.32
н1118	890720.18	5155336.86
н1119	890739.29	5155354.37
н1120	890803.94	5155398.03
н1121	890851.73	5155430.23
н1122	890879.58	5155448.95
н1123	890904.79	5155465.98
н1124	890932.36	5155467.61
н1125	891020.29	5155523.05
н1126	891078.44	5155564.3
н1127	891083.45	5155580.51
н1128	891145.33	5155615.22
н1129	891208.96	5155645.67
н1130	891273.13	5155670.63
н1131	891391.46	5155712.03
н1132	891481.46	5155745.68
н1133	891531.02	5155758.6

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

13 июля 2015 года № 96-мпр

Иркутск

О подготовке документации по планировке территории

В целях реализации государственной программы Иркутской области «Развитие дорожного хозяйства» на 2014-2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 24 октября 2013 года № 445-пп, в соответствии с частями 1, 3, 7 статьи 45 Градостроительного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Закона Иркутской области от 23 июля 2008 года № 59-оз «О градостроительной деятельности в Иркутской области», руководствуясь указом Губернатора Иркутской области от 13 мая 2015 года № 27-угк «О Садовской М.А.», Положением о министерстве строительства, дорожного хозяйства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 февраля 2011 года № 29-пп:

1. Службе архитектуры Иркутской области (Буйнов А.Н.), совместно с областным государственным казенным учреждением «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области» (Шишмарёв В.Н.), обеспечить в срок до 30 декабря 2015 года подготовку документации по планировке территории линейного объекта регионального значения (проект планировки территории и проект межевания территории), предназначенной для размещения линейного объекта регионального значения «Строительство автомобильной дороги Киренск–Казачинское на участке км 65+500 – км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области».

2. Отделу градостроительства, ценообразования и сметного нормирования в строительстве министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области (Рубцова О.Н.) в течение десяти дней со дня принятия настоящего решения направить уведомление о принятии настоящего решения главе поселения, главе городского округа, применительно к территориям которых принято настоящее решение.

3. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Правительства Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Исполняющая обязанности министра строительства, дорожного хозяйства Иркутской области М.А. Садовская

КОПИЯ ВЕРНА
министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области
начальник отдела контроля, анализа исполнения документов и архивного делопроизводства в управлении контроля, документационного обеспечения, государственной гражданской службы и кадров
Гуреева И.М.
«13» 07 2015 г.

Министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА, ДОРОЖНОГО ХОЗЯЙСТВА
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Р А С П О Р Я Ж Е Н И Е

«26» июля 2016 года № 154-мр

Иркутск

О внесении изменения в пункт 1 распоряжения министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 13 июля 2015 года № 96-мр

Руководствуясь Положением о министерстве строительства, дорожного хозяйства Иркутской области, утвержденным постановлением Правительства Иркутской области от 9 февраля 2011 года № 29-пп:

1. Внести в пункт 1 распоряжения министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области от 13 июля 2015 года № 96-мр «О подготовке документации по планировке территории» изменение, слова «1 августа 2016» заменив словами «30 декабря 2016».

2. Отделу градостроительства, ценообразования и сметного нормирования в строительстве министерства строительства, дорожного хозяйства Иркутской области (Рубцова О.Н.) в течение одного дня направить копию настоящего распоряжения главе администрации Казачинско-Ленского района.

3. Настоящее распоряжение подлежит официальному опубликованию и размещению на официальном сайте Правительства Иркутской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Министр строительства,
дорожного хозяйства
Иркутской области С.Д. Свиркина

КОПИЯ ВЕРНА
министерство строительства,
дорожного хозяйства Иркутской области
начальник отдела
контроля, анализа исполнения документов и
архивного делопроизводства в управлении
контроля, документационного обеспечения,
государственной гражданской службы и кадров
Кулаева Н.М.
26.07.2016 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ ИНН 3808172165 Министерство строительства, дорожного хозяйства Иркутской области ОГРН 1083808001122 г. ИРКУТСК

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
АДМИНИСТРАЦИЯ
КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

666511, Иркутская область, с. Казачинское,
ул. Ленина, 10
тел. (39562) 2-12-71, факс 2-16-35
E-mail: adm-klr@yandex.ru

от 13.05 2016г. № 1218

на № _____ от _____ 2016г.

Общество с ограниченной
ответственностью «ВестЛайн»

Директору
Баловацкому П.В.

Администрация Казачинско-Ленского муниципального района, изучив представленную документацию, согласовывает утверждаемую часть проекта планировки с проектом межевания территории для размещения линейного объекта: «Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500 – км 104+634 в Киренском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области» (шифр 509-14-ППЛ-ОЧП).

Врио главы администрации
Казачинско-Ленского района А.Л. Амосов

исп. Антипина Г.Н.
тел. +7(39562)21548

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО
НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ПО НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЮ
ПО ЦЕНТРАЛЬНО-СИБИРСКОМУ
ОКРУГУ (Центрсибнедра)**

**Отдел геологии и лицензирования
по Иркутской области**

ул.Российская, 17, г.Иркутск, 664025
телефон/факс(3952) 33-50-71
E-mail: Irkutsk@rosnedra.com

22.05.2014 № 11/259
на №

ООО ЦПИСРР «ВестЛайн»

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

Руководствуясь статьей 25 Закона Российской Федерации от 21.02.1992г. №2395-1 «О недрах» и п.3.5 Положения об Отделе геологии и лицензирования по Иркутской области Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу, утвержденного начальником Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу 31.03.2014г., Отдел геологии и лицензирования по Иркутской области подтверждает, что под участком предстоящей застройки, расположенным по адресу: автомобильная дорога Киренск-Казаченское на участке км 65+500-км 104+643 в Казаченско-Ленском районе,

географическое положение: 56°49'32" с.ш. 107°29'04" в.д.,
56°31'21" с.ш. 107°24'24" в.д.,

цель освоения: строительство а/д,

геологическая информация: месторождения полезных ископаемых отсутствуют,

гидрогеологическая информация: месторождения подземных вод отсутствуют.

Настоящее заключение подготовлено на основании информации, предоставленной территориальным фондом геологической информации по Сибирскому федеральному округу (Иркутский филиал ФБУ «ТФГИ по Сибирскому федеральному округу) от 21.05.2014г. № 449.

Срок действия заключения 1 (один) год.

Начальник
(по доверенности от 01.04.2014г.) А.В.Салаев

Григорова
34-19-45

**МИНИСТЕРСТВО
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**
ул. Ленина, 1а, Иркутск, 664027
Тел:(3952) 20-05-63, факс 24-13-42
E-mail: eco_exam@govirk.ru

26.05.2014 № 66-37-3549/4
на № 123-12 от 15.05.2014

Главному инженеру проектов
ООО «ЦПИСРР «Вест-Лайн»

В.С. Лимонову

Иркутская область,
г. Иркутск,
ул. Академическая, д.48.

О предоставлении информации

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области рассмотрело Ваше обращение, касающееся предоставления информации о наличии/отсутствии особо охраняемых природных территорий для разработки проектной документации по объекту **«Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500 – км 104+636 в Киренском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области»** (в соответствии с представленными географическими координатами) и сообщает следующее.

Согласно схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Иркутской области, которая размещена на сайте министерства (http://ecology.irkobl.ru), на рассматриваемой территории особо охраняемые природные территории федерального и регионального значения отсутствуют.

Министр О.Э. Кравчук

Секунда А.А.
20-18-82

**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
сайт: www.mnr.gov.ru
e-mail: minprirody@mnr.gov.ru
телетайп 112242 СФЕН

20.08.2014 № 12-47/18618
на № _____ от _____

ООО «ЦПИСРР «ВестЛайн»
ул. Сурикова, д. 6, г. Иркутск

О предоставлении информации

Департамент государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды Минприроды России рассмотрел письмо ООО «ЦПИСРР «ВестЛайн» от 15 мая 2014 г. № 130-12 о предоставлении информации о наличии особо охраняемых природных территорий федерального значения относительно испрашиваемого объекта и сообщает.

Испрашиваемый проектируемый объект «Строительство автомобильной дороги Киренск – Казаченское на участке км 65+500 – км 104+634 в Киренском и Казаченско-Ленском районах Иркутской области», не находится в границах особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) федерального значения, их охранных зон, а также территорий, зарезервированных под создание новых ООПТ федерального значения согласно Плану мероприятий по реализации Концепции развития системы особо охраняемых природных территорий федерального значения на период до 2020 года, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 22 декабря 2011 г. № 2322-р.

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

Одновременно сообщаем, что вопросы ведения Красной книги Российской Федерации, содержащей данные о редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов, отнесены к компетенции Росприроднадзора.

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

И. о. директора Департамента государственной политики и регулирования в сфере охраны окружающей среды — Н.Б. Нефедьев

Исп. Е.В. Ратагаева (499) 719-07-01

СЛУЖБА ВЕТЕРИНАРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКАЯ СТАНЦИЯ ПО БОРЬБЕ С БОЛЕЗНЯМИ ЖИВОТНЫХ

666511, с. Казачинское, ул. Северная, 11
телефон (395-62) 2-11-04
факс (395-62) 2-11-04
E-mail: kazgvet.irkutsk.ru

от 03.07.2014г

ООО «ЦПИСРР Вест-Лайн» Директору
Баловацкому П.В.

Информация

ОГБУ Казачинско-Ленская СББЖ доводит до вашего сведения, что на территории Казачинско-Ленского района скотомогильники и сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

Начальник ОГБУ
Казачинско-Ленской СББЖ Шеффер М.С.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКИЙ РАЙОН»
АДМИНИСТРАЦИЯ
КАЗАЧИНСКО-ЛЕНСКОГО
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА

666511, Иркутская область, с. Казачинское,
ул. Ленина, 10
тел. (39562) 2-12-71, факс 2-16-35
E-mail: adm-klr@yandex.ru

от 05.06 2014 г. № 1412

на № 141-12 от 20.05.2014 г.

ООО «ЦПИСРР«ВестЛайн»

Иркутск, Сурикова, 6

Директору П.В. Баловацкому

О предоставлении информации

В дополнение к письмам № 1401 и 1402 от 06.06.2014 года администрации Казачинско-Ленского муниципального района сообщает:

В районе проектирования автомобильной дороги «Строительств автомобильной дороги Киренск – Казачинское на участке км 31+706 - км 65+50(км 65+500 – км 104+634» земли особо охраняемых природных территории местног значения отсутствуют.

Мэр Казачинско-Ленского
муниципального района А.В. Романов

Сафонова Юлия Александровна
(39562) 2-15-48
safonovau2009@yandex.ru

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. 75-29-48, 26-52-46, 75-29-49
факс 24-03-59
E-mail: mailbox@emercom.irtel.ru
http://emercom.irtel.ru

«11» 06 2014 г. № 3-3-12-4932
На № 195-12, 196-12 от 28.05.2014 г.

Главному инженеру проекта
ОАО
«ЦПИСРР «ВестЛайн»

В.С. Лимонову

Уважаемый Вадим Сергеевич!

В соответствии с Вашим запросом, сообщаем, что для проектирования объектов «Строительство автомобильной дороги Киренск – Казачинское на участке км 31+706 – км 65+500, км 65+500 – км 104+634 в Киренском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области», нет необходимости в разработке раздела «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», так как, согласно Постановления Правительства РФ от 16 февраля 2008 г. N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (с изменениями от 18 мая, 21 декабря 2009г., 13 апреля, 7 декабря 2010 г., 15 февраля 2011 г., 25 июня, 2 августа 2012 г., 30 апреля, 8 августа 2013 г.), данный объект не использует атомную энергию и не является опасным производственным объектом, определяемым таковым в соответствии с законодательством Российской Федерации, особо опасным, технически сложным, уникальным объектом, объектом обороны и безопасности.

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

С уважением,

Заместитель начальника Главного управления
- начальник управления (гражданской защиты)
МЧС России по Иркутской области
полковник А.В. Долматов

Верницкий В.А.
8 (3952) 752-238

СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. 5-й Армии, 2, г. Иркутск, 664025,
тел., факс 33-27-23
www.oknio.ru, okn@oknio.ru

01 ОКТ 2015 № 46-73-6154/15

на № _____ от _____

О предоставлении информации

Главному инженеру проектов
ООО "ЦПИСРР "ВестЛайн"
Лимонову В.С.

Служба, расмотрев отчет О НИР: археологическое обследование земельного участка, отведеного под строительство автомобильной дороги «Киренск-Казачинское» на участке км 65+500 - км 104+632 Казачинско-Ленском районе Иркутской области», выполненный ООО «Раритет» в 2014 году сообщает, что на испрашиваемом участке наличие остатков материальной культуры древнего человека не выявленео. Работы по строительству автомобильной дороги согут осуществляться строго в границах исспрашиваемой территории. Мер по сохранению объектов культурного наследия не требуется.

Временно замещающий
должность руководителя службы — В.В.Литвиненко

Копия верна
Ученова АН
20.06.2016

Исполнитель: Пержакова Т.Ф. 4550/2015
+7(3952)241754 e-mail: nucleus27@mail.ru

СЛУЖБА АРХИТЕКТУРЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

Степана Разина ул., 27, офис 501, Иркутск, 664025
Тел. (3952) 34-14-62, 34-14-54, 20-39-51
Факс (3952) 34-14-62
E-mail: architect@govirk.ru

02.09.2016 № 82-37-1230/16
на № б/н от 04.08.2016

Директору ОГКУ
«Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»
И.И. Клочихину

664007, г. Иркутск,
ул. Карла Либкнехта, 99

о согласовании документации по планировке территории

Уважаемый Иван Иванович!

На Ваше обращение по вопросу рассмотрения проекта планировки и проекта межевания территории для размещения линейного объекта «Строительство автомобильной дороги Киренск — Казачинское на участке км 65+500 — км 104+634 в Киренском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области», разработанных ООО «Центр проектно-изыскательских и строительно-реставрационных работ «Вест Лайн», служба архитектуры Иркутской области сообщает следующее.

Схемой территориального планирования Иркутской области, утвержденной постановлением Правительства Иркутской области от 02.11.2012 № 607-пп (в ред. от 23.07.2015 № 355-пп) на первую очередь до 2025 года в Центральной зоне БАМ предусмотрен объект капитального строительства в области развития транспорта регионального и межмуниципального значения:

— строительство автомобильной дороги «Киренск — Казачинское» (протяженность 39,13 км, на участке км 65+500 — км 104+634, Казачинско-Ленский район).

На основании вышеизложенного, проектируемый объект соответствует документам территориального планирования Иркутской области.

Руководитель службы архитектуры
Иркутской области – главный
архитектор Иркутской области Е.В. Протасова

Собенникова Е.А., 20-39-51

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

664011, г. Иркутск, ул. Горького, дом 31
тел. 33-59-81, факс: 24-31-55
e-mail: baikal@lesirk.ru

08 НОЯ 2016 № 02-91-12028/16

на № _____ от _____

Представителю
ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области»
В.Н. Башкову

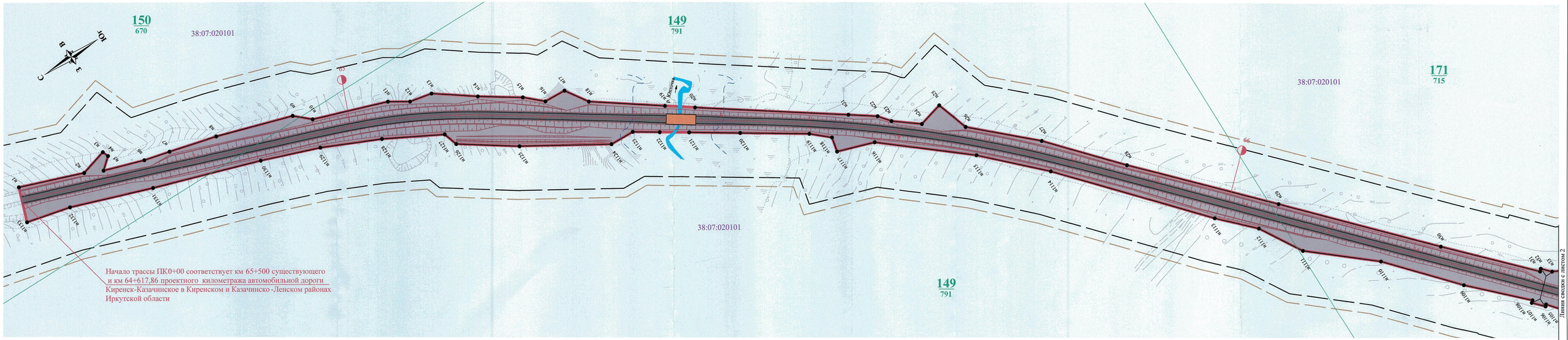
Уважаемый Валерий Николаевич!

Рассмотрев Ваше обращение (вх. № 91-19-18404/16 от 22.09.2016 г.) Министерство лесного комплекса Иркутской области сообщает следующее.

В соответствии со статьей 45 пунктом 12.3 Градостроительного Кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ, министерство лесного комплекса Иркутской области согласовывает проект планировки территории с проектом межевания территории для размещения линейного объекта: «Строительство автомобильной дороги Киренск - Казачинское на участке км 65+500 - км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области».

Заместитель министра А.Ю. Ступин

Токарева О.В.
(3952)241336



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устраняемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

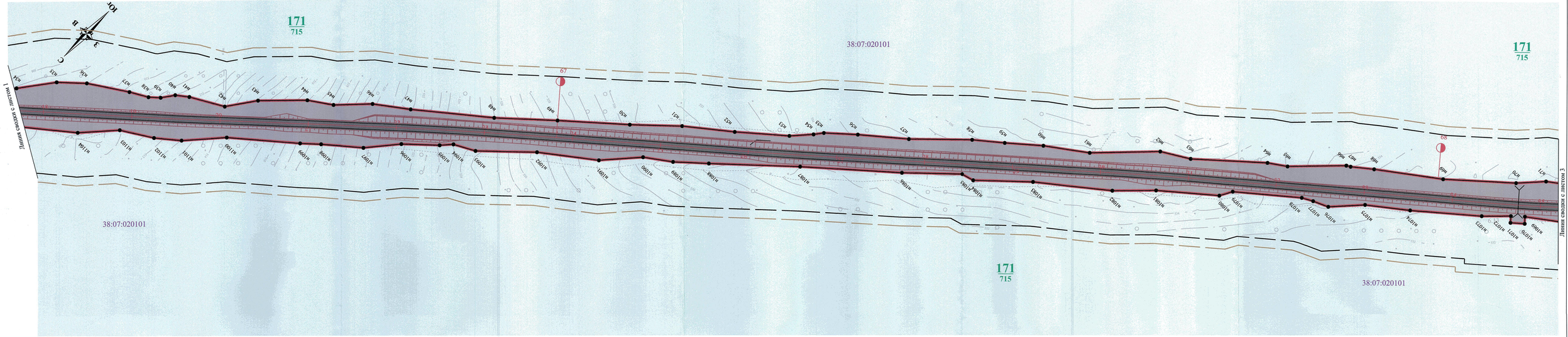
ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500 - км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области

Основная (утверждаемая) часть проекта планировки	Стадия	Лист	Листов
	П	1	22
Чертеж планировки территории М 1:2000	WestLine		



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

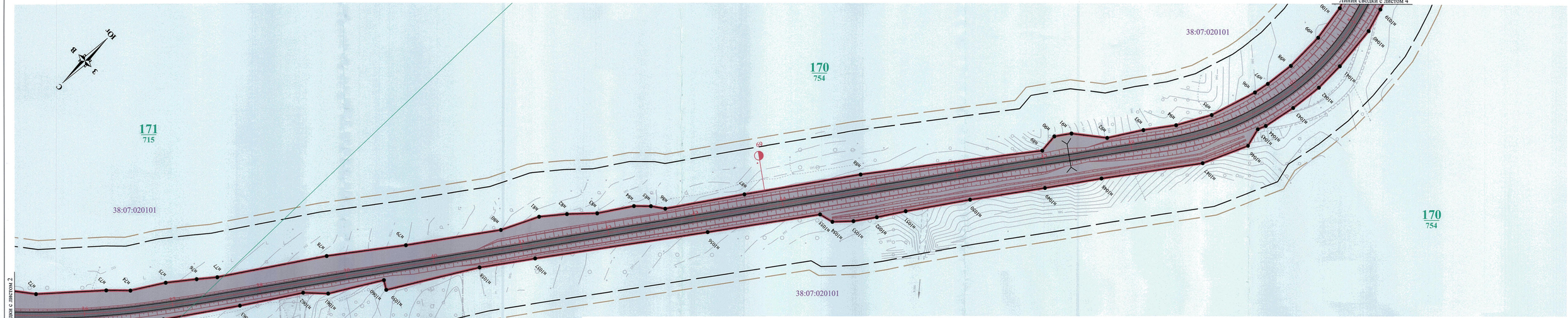
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Лист 2



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150
670
- лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества
- лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

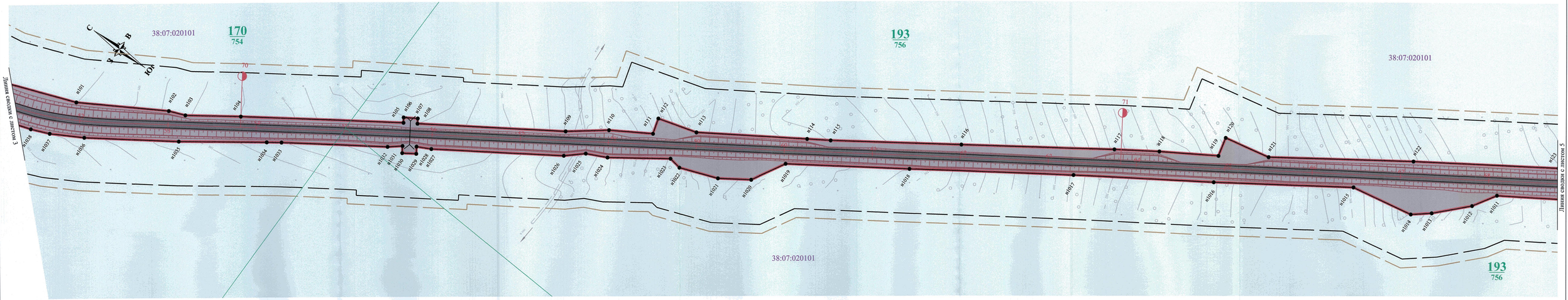
- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 3



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 / 670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

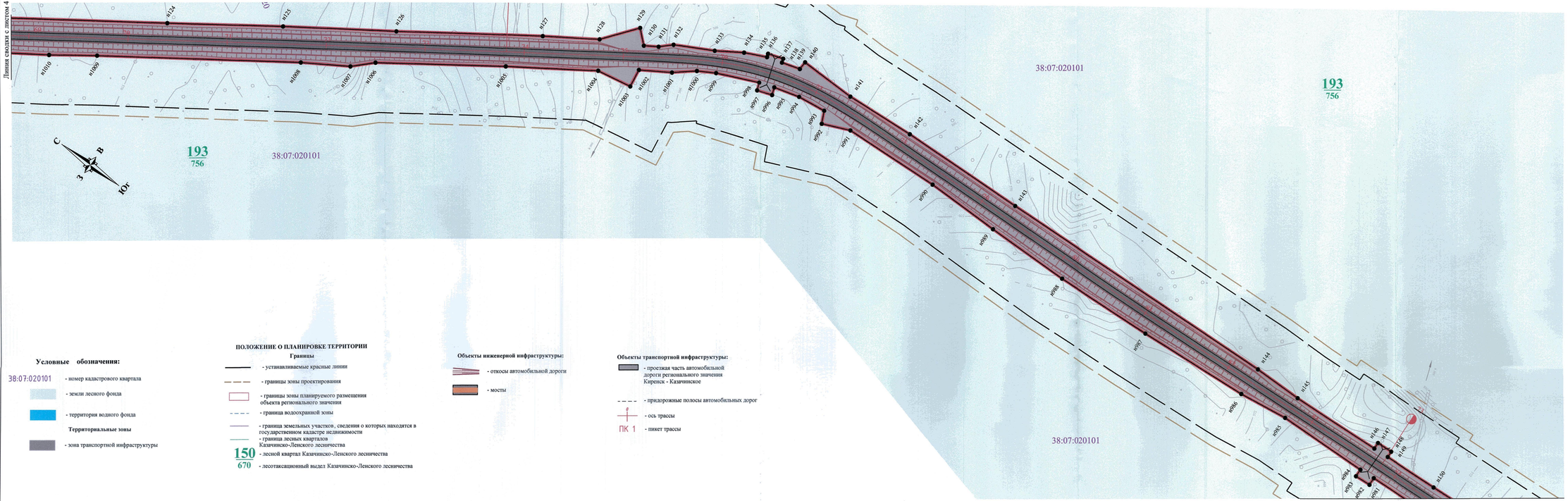
- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 4

Линия сводки с листом 4



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков , сведения о которых находится в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150/670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

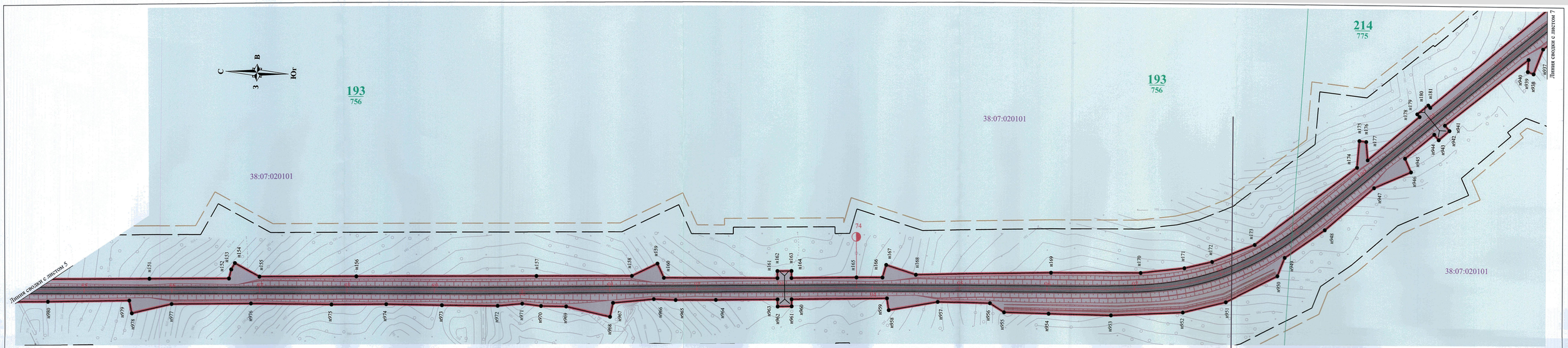
- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 5



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

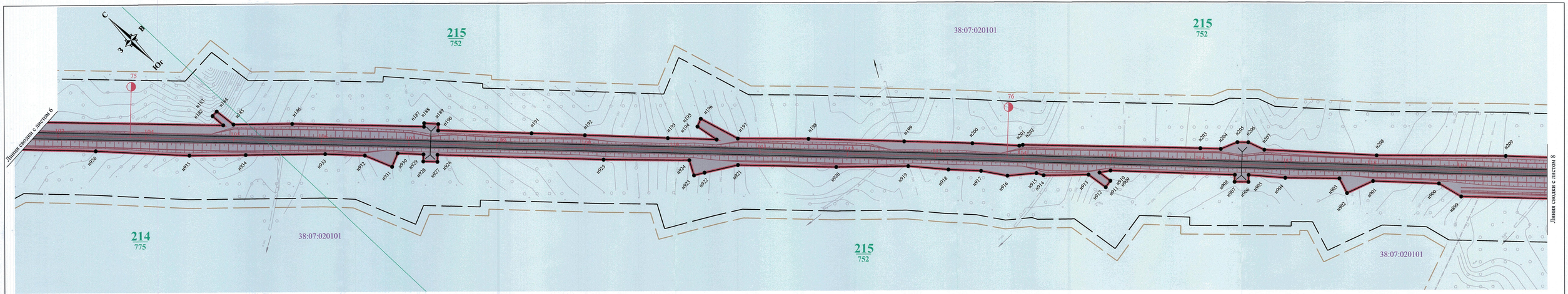
- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 6



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

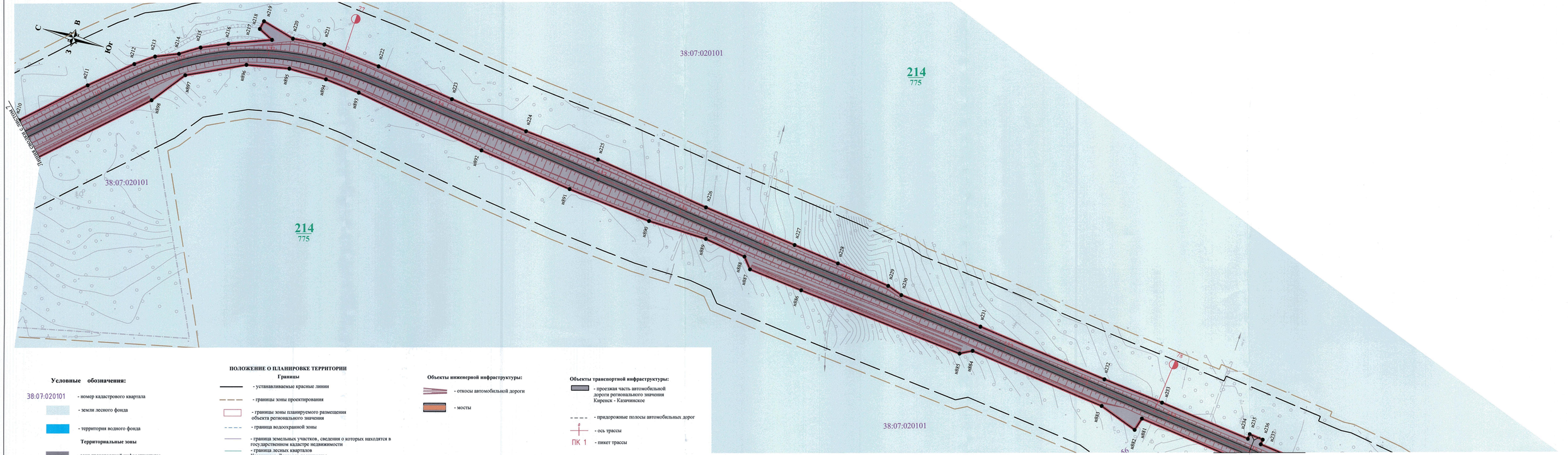
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 7



Условные обозначения:

- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

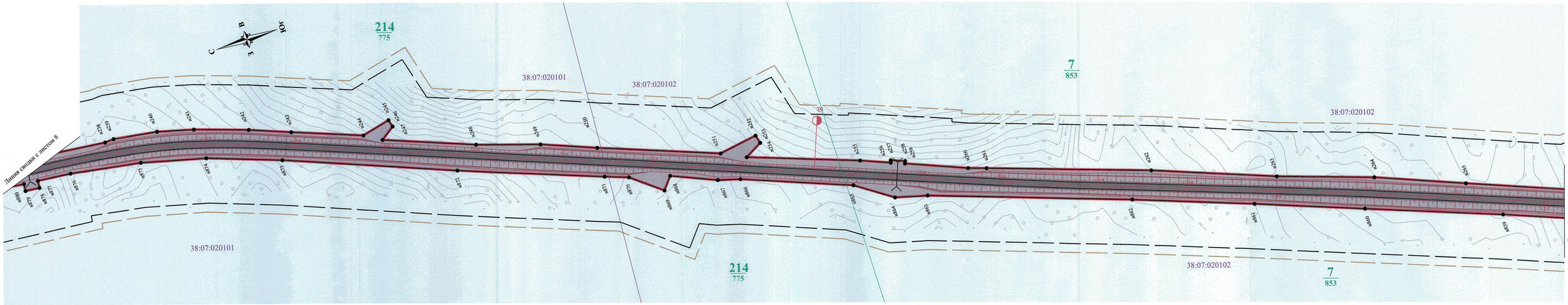
Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 8



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

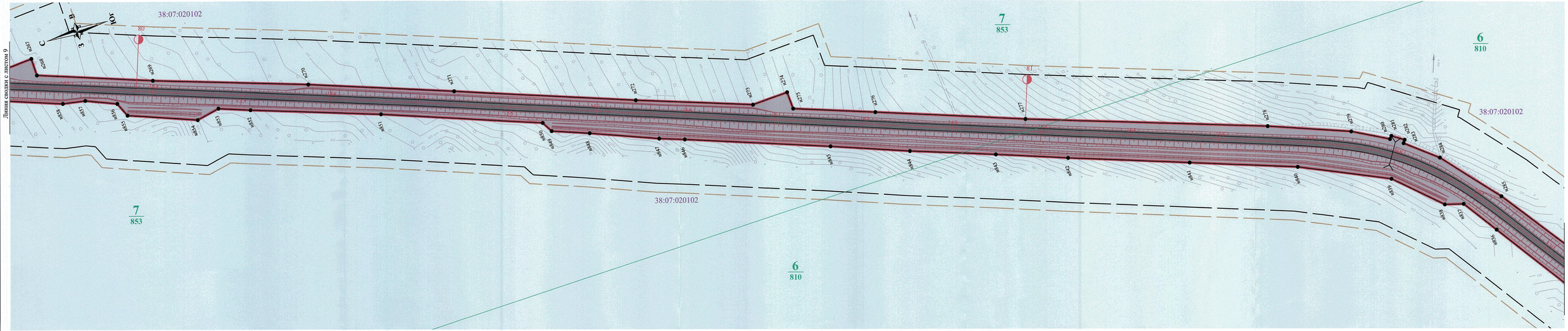
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Лист 9



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

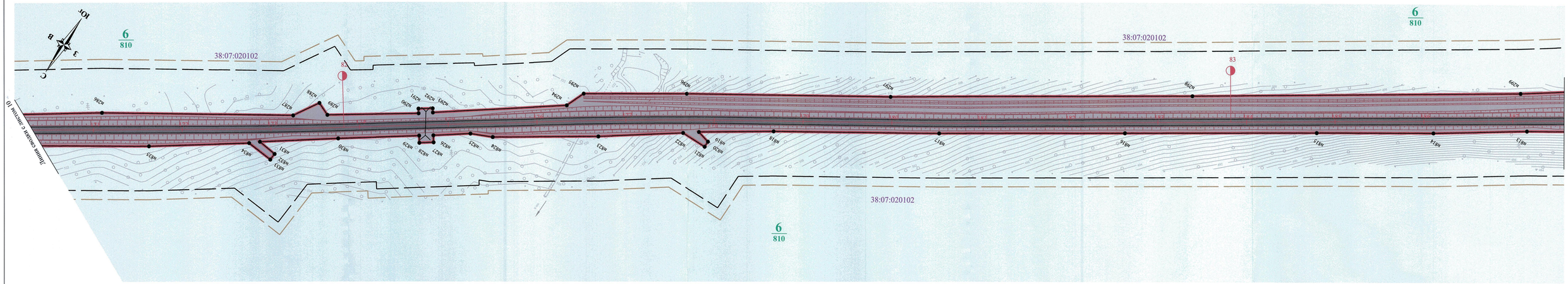
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 10



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

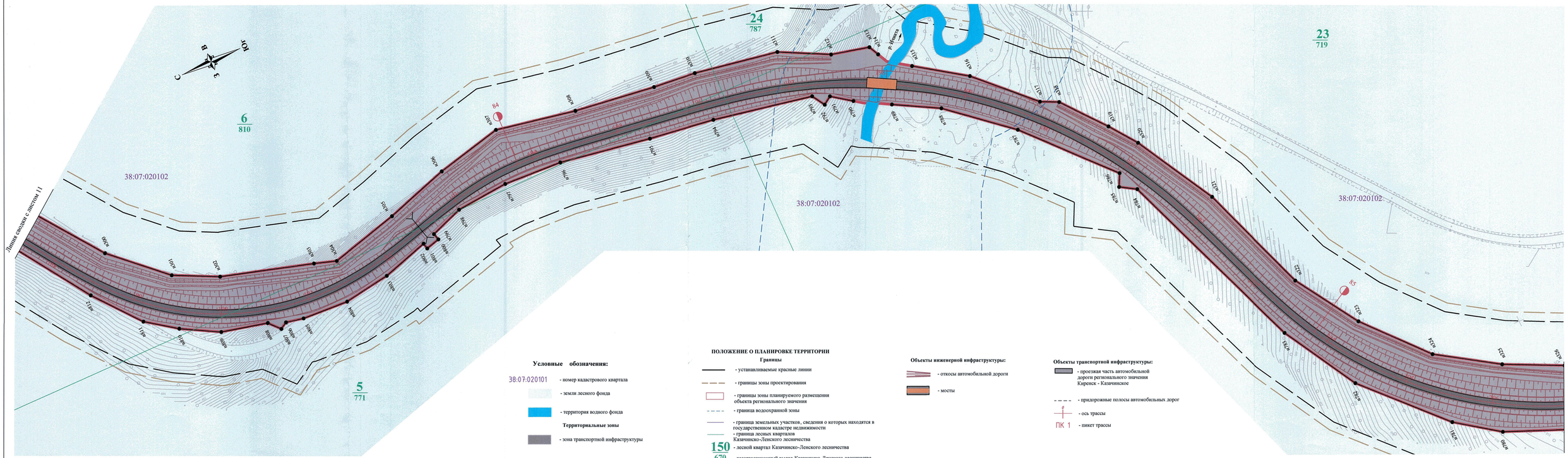
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

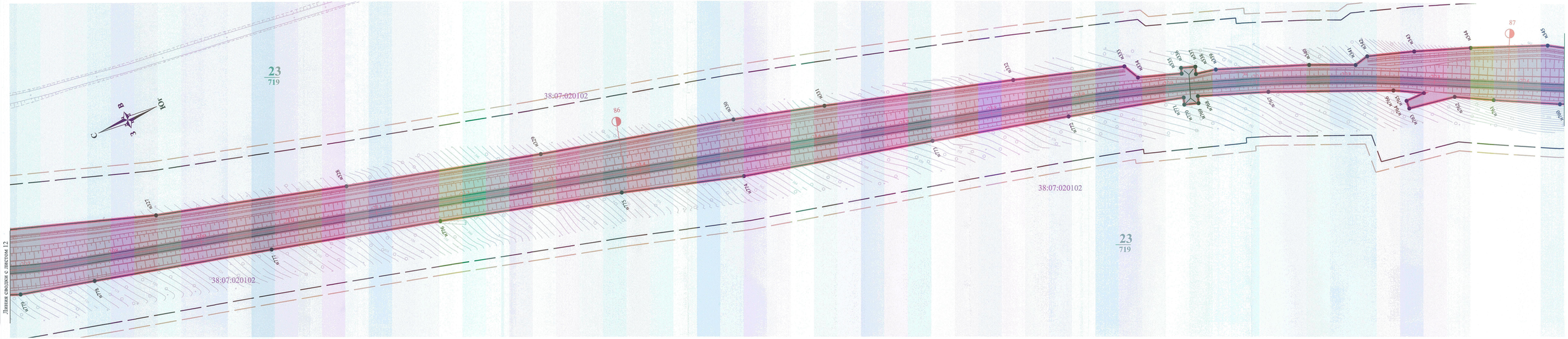
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Лист 11



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 12



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- границы лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

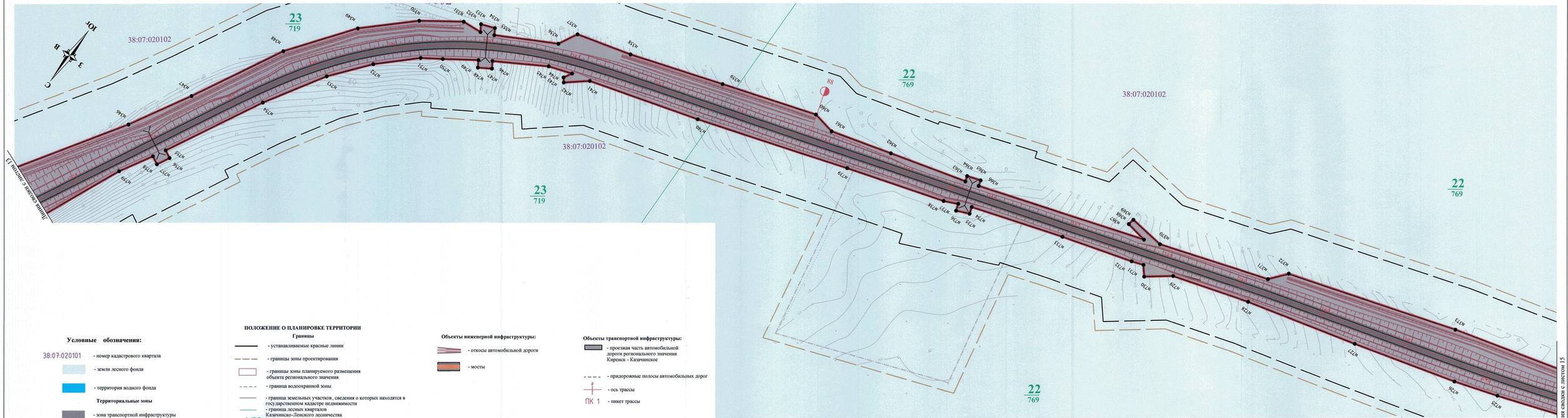
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Лист 13



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 14

Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

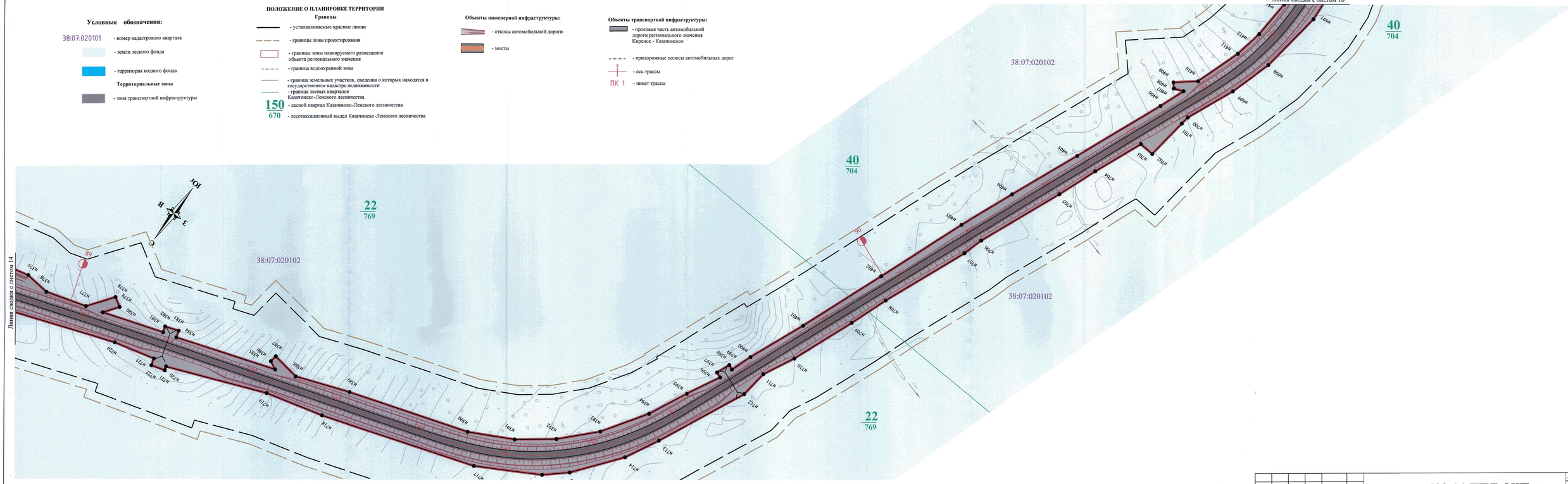
Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

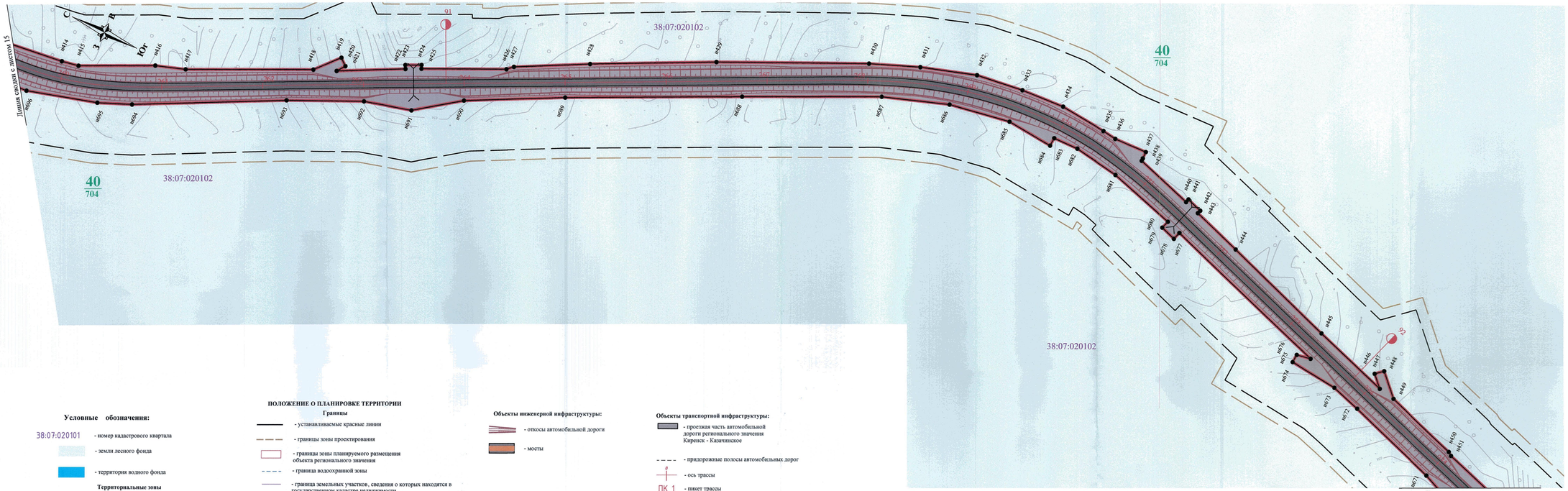
ПК 1 - пикет трассы



Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ОЧП

Лист 15



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

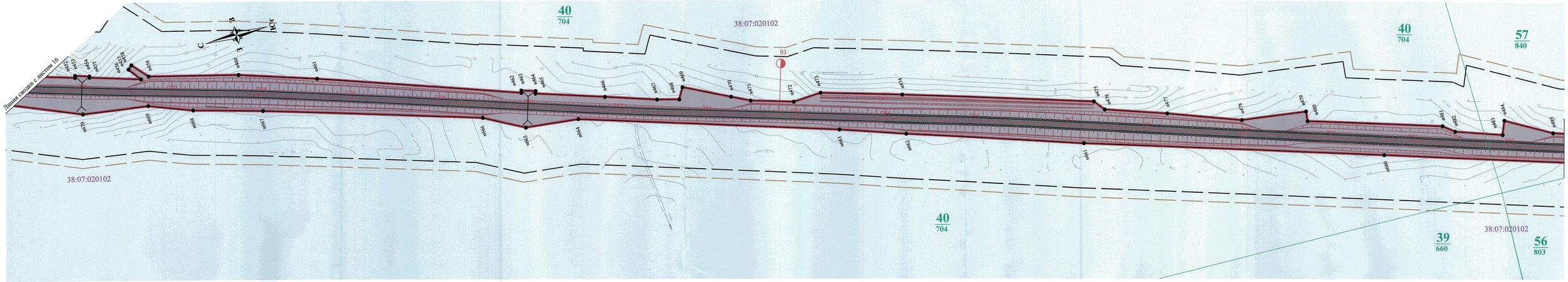
- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 16



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150/670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

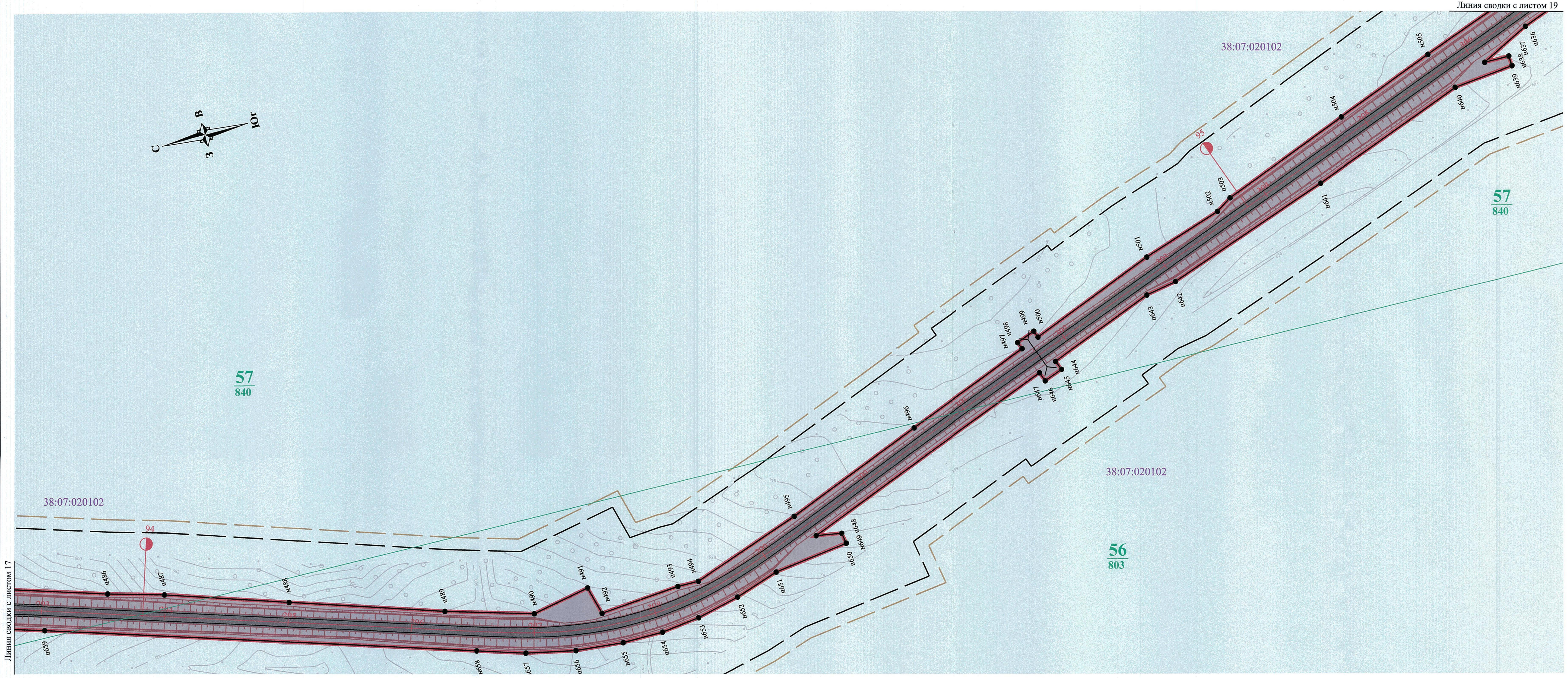
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 17



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

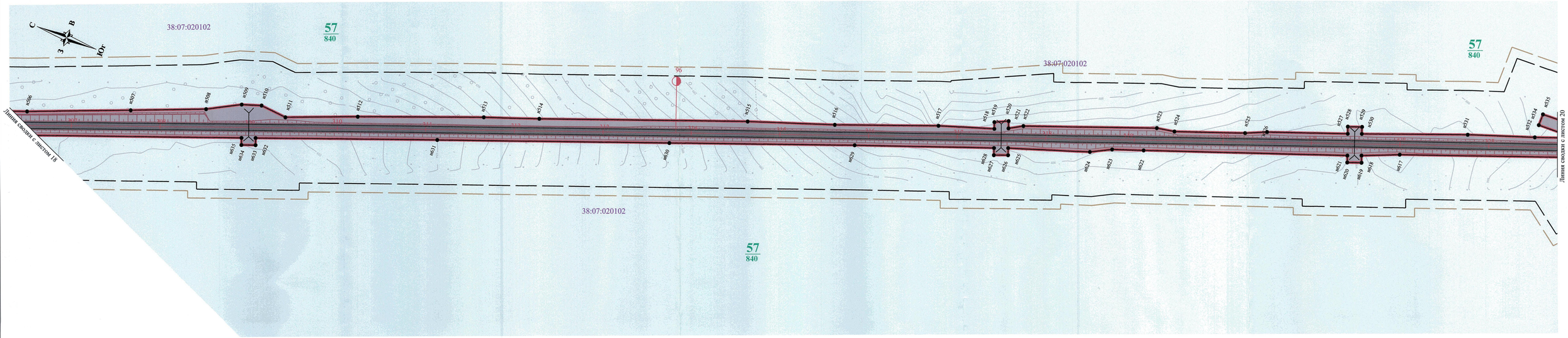
- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

						509-14-ППЛ-ОЧП	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата		18



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

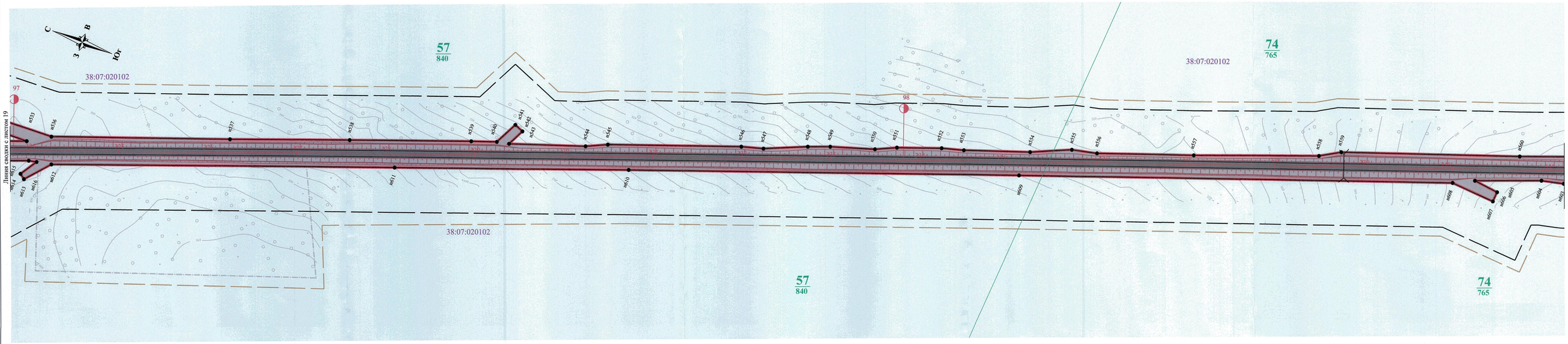
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 19



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 / 670 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества / лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

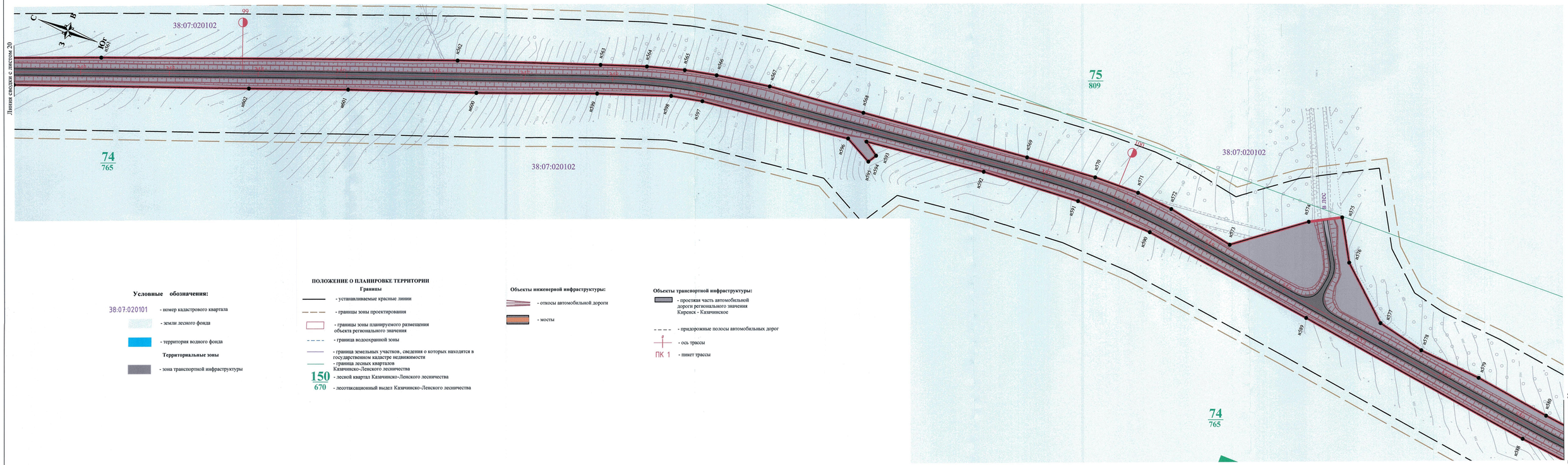
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 20



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда

- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии

- границы зоны проектирования

- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения

- граница водоохранной зоны

- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества

670 - лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги

- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

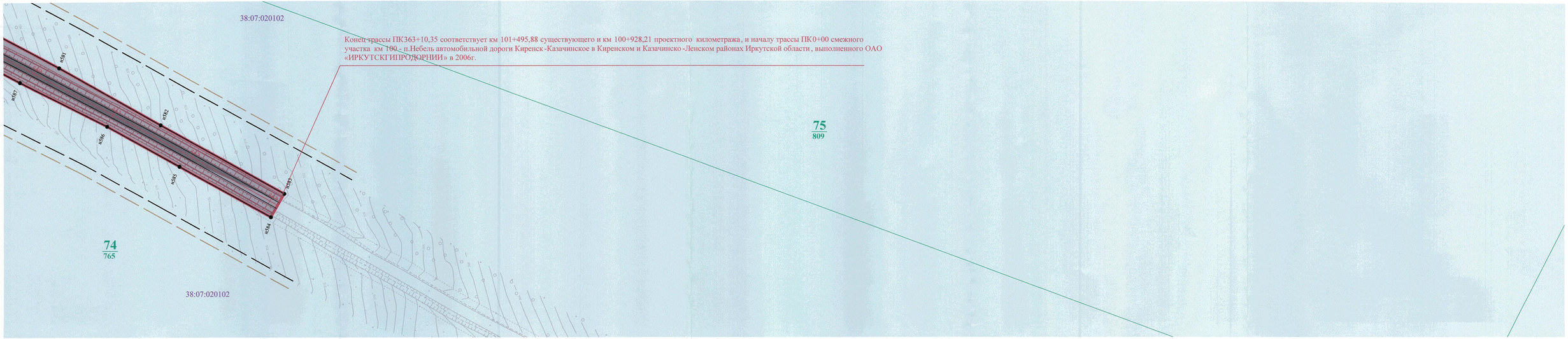
- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское

- придорожные полосы автомобильных дорог

- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 21



Условные обозначения:

38:07:020101 - номер кадастрового квартала

- земли лесного фонда
- территория водного фонда

Территориальные зоны

- зона транспортной инфраструктуры

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- устанавливаемые красные линии
- границы зоны проектирования
- границы зоны планируемого размещения объекта регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- граница лесных кварталов Казачинско-Ленского лесничества

150/670 - лесной квартал Казачинско-Ленского лесничества / лесотаксационный выдел Казачинско-Ленского лесничества

Объекты инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты

Объекты транспортной инфраструктуры:

- проезжая часть автомобильной дороги регионального значения Киренск - Казачинское
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы

ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ОЧП	Лист 22

ПРОЕКТ ПЛАНИРОВКИ С ПРОЕКТОМ МЕЖЕВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

«Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500- км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области»

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО МЕЖЕВАНИЮ ТЕРРИТОРИИ

Проект межевания территории

Положения о межевании земельных участков, предназначенных для размещения автомобильной дороги общего пользования регионального значения

509-14-ППЛ-ПМ

Главный инженер проекта **Коваленко К.А.**

Генеральный директор **Баловацкий П.В.**

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

2016

Обозначение	Наименование	Приме-чание
	Пояснительная записка	3
	Чертеж межевания территории	112

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

16-07-03-ППЛ-ПМ-С

Инженер			

Содержание

Стадия	Лист	Листов
	1	1

West Line

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
Образование земельных участков					
:ЗУ1 Казачинско-Ленское лесничество, Магистральное участковое лесничество	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	ОГКУ «Дирекция по строительству и эксплуатации автомобильных дорог Иркутской области» - оперативное управление	

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инженер		Иванова А.С.			

509-14-ППЛ-ПМ

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
	3	87

WestLine

Приложения

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 «Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500 - км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области»

Условный кадастровый номер	категория земель (существующая)	категория земель (планируемая)	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка
Земельные участки формируемые (образуемые, изменяемые) для размещения объекта капитального строительства регионального значения				
: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	1339301

Условный кадастровый номер	категория земель	Вид разрешенного использования	Площадь земельного участка
Земельные участки, формируемые на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения			
38:07:000000:56:ЗУ1 (состоит из 1 контура)	Земли лесного фонда	Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	49620
38:07:000000:56:ЗУ2 (состоит из 8 контуров)			18285
38:07:000000:56:ЗУ3 (состоит из 1 контура)			42000
38:07:000000:883:ЗУ1 (состоит из 2 контуров)			4223
38:07:020101:20:ЗУ1 (состоит из 1 контура)			39900
38:07:020101:20:ЗУ1 (состоит из 2 контуров)			10464
38:07:000000:871:ЗУ1 (состоит из 1 контура)			280
38:07:000000:887:ЗУ1 (состоит из 1 контура)			266
:ЗУ1 (состоит из 1 контура)			202
38:07:020102:86:ЗУ1			39100

38:07:020102:86:ЗУ2(состоит из 8 контуров)			14964

Каталог координат формируемых земельных участков с обозначением номера земельного участка

Образование земельных участков для размещения объекта капитального строительства регионального значения

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
:ЗУ1			
н1	861066.98	5150406.97	116.83
н2	861182.87	5150421.75	92.48
н3	861274.59	5150433.59	109.11
н4	861383.27	5150443.27	74.97
н5	861457.79	5150451.51	279.11
н6	861734.32	5150489.34	201.33
н7	861934.18	5150513.66	88.25
н8	862022.39	5150516.23	111.29
н9	862133.31	5150507.13	136.82
н10	862269.00	5150489.60	19.23
н11	862253.06	5150478.85	10.97
н12	862258.72	5150469.45	34.59
н13	862289.52	5150485.19	169.57
н14	862457.69	5150463.44	35.98
н15	862492.88	5150455.96	83.47
н16	862571.37	5150427.55	136.05
н17	862698.01	5150377.82	144.85
н18	862833.89	5150327.63	112.05
н19	862938.55	5150287.62	264.92
н20	863186.64	5150194.69	25.17
н21	863211.08	5150188.68	74.66
н22	863280.34	5150160.81	27.88
н23	863252.60	5150157.98	11.28
н24	863253.15	5150146.71	49.60
н25	863302.69	5150149.18	487.45
н26	863758.48	5149976.36	439.09
н27	864168.97	5149820.48	262.92
н28	864414.49	5149726.42	385.91
н29	864775.29	5149589.48	34.88
н30	864797.90	5149562.92	7.13
н31	864803.68	5149567.09	22.30
н32	864791.82	5149585.97	8.87
н33	864800.50	5149584.14	199.36
н34	864986.65	5149512.78	43.04

н35	865026.21	5149495.83	8.01
н36	865023.27	5149488.38	16.10
н37	865038.31	5149482.65	7.82
н38	865041.09	5149489.96	230.24
н39	865256.87	5149409.66	35.56
н40	865290.25	5149397.40	25.26
н41	865312.53	5149385.49	92.20
н42	865399.62	5149355.23	8.01
н43	865396.77	5149347.75	16.00
н44	865411.67	5149341.92	8.01
н45	865414.52	5149349.40	157.49
н46	865561.98	5149294.11	209.51
н47	865757.59	5149219.06	261.73
н48	866002.16	5149125.84	205.27
н49	866193.87	5149052.47	8.00
н50	866191.04	5149044.99	15.99
н51	866205.99	5149039.33	7.99
н52	866208.83	5149046.80	241.82
н53	866435.10	5148961.48	43.95
н54	866474.42	5148941.85	20.15
н55	866454.27	5148941.66	8.13
н56	866453.71	5148933.55	49.27
н57	866502.71	5148928.36	133.92
н58	866628.15	5148881.47	141.73
н59	866761.95	5148834.74	25.79
н60	866787.34	5148830.21	91.15
н61	866872.36	5148797.35	8.01
н62	866869.43	5148789.90	16.00
н63	866884.44	5148784.35	8.01
н64	866887.37	5148791.80	223.54
н65	867095.90	5148711.26	20.70
н66	867075.48	5148707.85	8.83
н67	867073.95	5148699.15	61.36
н68	867134.78	5148691.12	37.09
н69	867170.04	5148679.60	35.77
н70	867204.90	5148671.57	31.48
н71	867236.13	5148667.61	32.97
н72	867269.10	5148667.52	38.93
н73	867307.87	5148671.04	40.65
н74	867347.64	5148679.44	40.09
н75	867385.87	5148691.50	350.47
н76	867720.14	5148796.81	241.40
н77	867951.19	5148866.73	337.10
н78	868273.91	5148964.15	199.81
н79	868464.23	5149025.00	75.06
н80	868535.45	5149048.71	292.86

н81	868815.36	5149134.84	59.52
н82	868874.57	5149140.95	49.43
н83	868918.44	5149163.72	246.66
н84	869154.58	5149234.97	78.23
н85	869229.90	5149256.11	50.45
н86	869277.10	5149273.93	73.69
н87	869350.08	5149284.14	102.22
н88	869444.58	5149323.11	95.02
н89	869535.18	5149351.75	30.57
н90	869564.58	5149360.13	48.23
н91	869612.63	5149364.24	8.26
н92	869612.23	5149372.49	14.20
н93	869598.29	5149375.21	179.89
н94	869770.23	5149428.08	8.00
н95	869772.62	5149420.45	15.85
н96	869787.75	5149425.18	8.00
н97	869785.50	5149432.86	69.33
н98	869852.45	5149450.86	46.22
н99	869898.25	5149457.08	25.18
н100	869923.41	5149456.13	8.39
н101	869923.82	5149447.75	46.64
н102	869970.35	5149451.01	61.80
н103	870031.12	5149439.76	67.65
н104	870094.72	5149416.70	138.59
н105	870218.84	5149355.04	175.15
н106	870375.40	5149276.52	100.29
н107	870463.84	5149229.24	52.98
н108	870506.28	5149197.53	48.23
н109	870552.73	5149184.54	76.67
н110	870622.01	5149151.70	153.17
н111	870757.78	5149080.80	34.33
н112	870789.33	5149067.27	71.18
н113	870857.65	5149047.29	30.49
н114	870888.07	5149045.17	72.45
н115	870959.89	5149054.73	49.97
н116	871007.88	5149068.67	58.61
н117	871062.12	5149090.88	9.68
н118	871071.73	5149092.01	47.70
н119	871119.10	5149097.62	16.81
н120	871118.10	5149114.40	59.67
н121	871173.53	5149136.48	48.16
н122	871218.83	5149152.83	102.14
н123	871313.59	5149190.94	23.95
н124	871336.61	5149197.54	103.33
н125	871432.61	5149235.76	45.75
н126	871475.81	5149250.82	75.63

н127	871546.28	5149278.28	38.99
н128	871581.30	5149295.41	31.11
н129	871612.22	5149298.88	109.37
н130	871711.94	5149343.80	42.45
н131	871749.90	5149362.79	64.37
н132	871801.12	5149401.77	31.23
н133	871822.15	5149424.86	77.17
н134	871860.77	5149491.67	180.52
н135	871920.11	5149662.16	67.08
н136	871938.37	5149726.71	117.28
н137	871983.50	5149834.96	4.52
н138	871987.78	5149833.51	16.01
н139	871992.49	5149848.81	8.10
н140	871984.82	5149851.40	47.77
н141	871997.12	5149897.56	226.61
н142	872075.63	5150110.14	51.45
н143	872092.18	5150158.86	121.07
н144	872126.63	5150274.92	130.18
н145	872162.02	5150400.20	90.27
н146	872190.75	5150485.78	32.89
н147	872211.34	5150511.43	13.43
н148	872201.25	5150520.29	13.96
н149	872206.13	5150533.37	83.54
н150	872231.70	5150612.90	108.38
н151	872267.72	5150715.12	8.03
н152	872275.31	5150712.51	16.08
н153	872282.10	5150727.09	8.07
н154	872274.47	5150729.72	17.08
н155	872282.01	5150745.05	115.79
н156	872319.04	5150854.76	178.67
н157	872378.24	5151023.34	130.40
н158	872418.14	5151147.49	29.69
н159	872437.52	5151169.98	5.74
н160	872433.14	5151173.69	10.63
н161	872423.75	5151168.70	27.82
н162	872433.40	5151194.79	64.12
н163	872467.41	5151249.15	8.62
н164	872474.63	5151244.44	16.00
н165	872483.38	5151257.83	8.54
н166	872476.23	5151262.50	40.55
н167	872499.89	5151295.43	25.20
н168	872514.31	5151316.10	54.24
н169	872552.50	5151354.61	55.08
н170	872595.82	5151388.62	78.43
н171	872663.53	5151428.19	122.90
н172	872773.40	5151483.27	9.82

н173	872777.74	5151474.46	16.00
н174	872792.09	5151481.53	10.23
н175	872787.57	5151490.71	42.04
н176	872824.37	5151511.03	108.32
н177	872924.35	5151552.71	74.46
н178	872990.54	5151586.82	43.99
н179	873029.22	5151607.77	52.49
н180	873081.03	5151616.16	9.05
н181	873080.44	5151625.19	21.46
н182	873058.98	5151625.58	34.41
н183	873089.20	5151642.04	140.54
н184	873218.54	5151697.01	79.48
н185	873293.05	5151724.67	7.99
н186	873295.62	5151717.10	16.00
н187	873310.85	5151722.01	8.00
н188	873308.28	5151729.59	130.99
н189	873435.07	5151762.50	155.65
н190	873586.27	5151799.47	215.39
н191	873795.76	5151849.55	138.73
н192	873928.85	5151888.71	206.34
н193	874127.95	5151942.90	192.44
н194	874314.18	5151991.40	201.69
н195	874509.70	5152040.89	84.43
н196	874591.66	5152061.18	83.02
н197	874668.55	5152092.50	57.99
н198	874715.97	5152125.87	117.65
н199	874797.39	5152210.79	97.83
н200	874846.82	5152295.21	231.66
н201	874932.76	5152510.34	20.59
н202	874950.44	5152520.90	15.54
н203	874943.71	5152534.91	124.67
н204	875028.87	5152625.96	89.74
н205	875098.08	5152683.08	68.75
н206	875158.50	5152715.89	18.75
н207	875175.42	5152723.96	39.06
н208	875207.26	5152746.59	11.17
н209	875216.51	5152740.33	17.04
н210	875225.59	5152754.75	114.39
н211	875338.04	5152775.75	74.81
н212	875412.18	5152785.70	104.34
н213	875515.16	5152802.50	66.56
н214	875581.64	5152805.80	59.63
н215	875641.03	5152800.48	39.25
н216	875677.91	5152787.05	7.69
н217	875675.87	5152779.64	16.12
н218	875691.42	5152775.38	6.79

н219	875693.10	5152781.96	55.02
н220	875745.71	5152765.85	53.40
н221	875798.48	5152757.65	52.72
н222	875851.12	5152760.54	20.27
н223	875870.98	5152764.61	8.84
н224	875878.52	5152760.00	16.78
н225	875889.94	5152772.30	53.22
н226	875941.75	5152784.45	47.41
н227	875983.37	5152807.16	41.41
н228	876017.09	5152831.20	66.36
н229	876059.22	5152882.47	138.95
н230	876137.23	5152997.46	105.30
н231	876198.73	5153082.93	131.42
н232	876272.93	5153191.40	216.35
н233	876395.90	5153369.41	209.75
н234	876514.79	5153542.21	186.46
н235	876618.00	5153697.50	84.19
н236	876666.10	5153766.59	14.79
н237	876669.34	5153752.16	6.69
н238	876676.03	5153752.06	28.97
н239	876677.05	5153781.01	95.50
н240	876734.07	5153857.62	119.03
н241	876801.68	5153955.58	25.30
н242	876812.67	5153978.37	41.78
н243	876837.81	5154011.74	7.79
н244	876844.12	5154007.18	16.00
н245	876853.60	5154020.07	8.00
н246	876847.16	5154024.81	91.44
н247	876901.13	5154098.62	88.28
н248	876953.82	5154169.45	21.36
н249	876955.88	5154148.19	7.93
н250	876963.79	5154148.68	30.17
н251	876961.93	5154178.79	112.85
н252	877028.18	5154270.15	219.36
н253	877150.47	5154452.26	46.88
н254	877176.79	5154491.05	21.12
н255	877197.07	5154496.93	66.42
н256	877245.11	5154542.79	106.10
н257	877341.28	5154587.61	121.83
н258	877455.72	5154629.38	136.72
н259	877584.14	5154676.29	81.33
н260	877660.30	5154704.81	96.87
н261	877751.23	5154738.22	89.29
н262	877834.42	5154770.66	163.90
н263	877987.82	5154828.38	29.02
н264	878015.11	5154838.24	78.41

н265	878087.64	5154868.02	42.67
н266	878127.41	5154883.47	13.57
н267	878134.13	5154895.26	181.99
н268	878304.05	5154960.43	146.96
н269	878442.26	5155010.37	36.08
н270	878476.00	5155023.16	26.44
н271	878502.00	5155018.36	78.99
н272	878575.34	5155047.70	17.47
н273	878582.26	5155063.74	36.08
н274	878615.37	5155078.08	25.37
н275	878640.31	5155082.74	146.06
н276	878776.69	5155135.04	154.15
н277	878921.42	5155188.09	123.78
н278	879037.52	5155231.02	137.06
н279	879166.47	5155277.48	229.27
н280	879383.22	5155352.20	36.47
н281	879418.50	5155361.44	48.54
н282	879458.60	5155388.79	126.53
н283	879576.68	5155434.25	25.27
н284	879601.03	5155441.01	53.85
н285	879650.57	5155462.11	17.45
н286	879661.66	5155448.64	42.21
н287	879694.82	5155474.75	27.19
н288	879720.42	5155483.92	164.82
н289	879874.92	5155541.31	196.36
н290	880057.66	5155613.17	85.08
н291	880137.75	5155641.87	73.49
н292	880208.95	5155660.08	79.18
н293	880287.04	5155673.19	37.29
н294	880324.13	5155677.01	7.99
н295	880324.97	5155669.06	16.00
н296	880340.90	5155670.54	8.00
н297	880340.06	5155678.50	119.25
н298	880458.56	5155691.88	15.25
н299	880462.76	5155677.22	46.01
н300	880506.24	5155692.28	158.42
н301	880663.76	5155709.18	15.47
н302	880677.41	5155701.90	192.70
н303	880869.47	5155717.64	62.58
н304	880931.77	5155723.56	15.76
н305	880942.04	5155735.51	48.03
н306	880989.65	5155741.84	67.71
н307	881057.36	5155742.27	96.76
н308	881153.77	5155750.47	108.87
н309	881261.86	5155763.44	153.39
н310	881413.64	5155785.61	40.24

н311	881453.72	5155789.16	43.13
н312	881496.85	5155788.83	48.73
н313	881544.57	5155778.94	70.14
н314	881607.48	5155747.93	47.36
н315	881635.90	5155710.05	250.59
н316	881818.07	5155537.98	29.40
н317	881846.56	5155530.72	74.98
н318	881901.76	5155479.98	32.62
н319	881913.09	5155449.39	18.87
н320	881931.06	5155455.15	61.68
н321	881975.37	5155412.25	41.91
н322	882007.34	5155385.15	8.01
н323	882001.86	5155379.31	16.00
н324	882013.31	5155368.13	8.00
н325	882018.79	5155373.96	141.68
н326	882122.76	5155277.72	12.74
н327	882130.04	5155267.27	15.52
н328	882114.65	5155269.30	9.01
н329	882113.33	5155260.39	24.25
н330	882137.32	5155256.82	51.19
н331	882173.18	5155220.29	8.61
н332	882180.79	5155216.27	33.15
н333	882202.06	5155190.85	30.54
н334	882227.34	5155173.71	37.50
н335	882255.07	5155148.46	45.99
н336	882290.53	5155119.17	81.98
н337	882348.22	5155060.92	111.96
н338	882429.50	5154983.92	39.07
н339	882450.47	5154950.95	12.39
н340	882456.84	5154940.32	18.09
н341	882472.75	5154948.92	98.04
н342	882543.20	5154880.74	189.08
н343	882681.77	5154752.09	7.99
н344	882676.30	5154746.26	16.00
н345	882687.97	5154735.31	7.99
н346	882693.44	5154741.13	29.45
н347	882715.28	5154721.38	16.62
н348	882709.08	5154705.96	33.57
н349	882740.22	5154693.43	45.56
н350	882773.87	5154662.72	90.60
н351	882837.85	5154598.57	64.09
н352	882883.18	5154553.26	106.69
н353	882962.91	5154482.37	93.72
н354	883031.46	5154418.46	30.32
н355	883040.68	5154389.58	7.04
н356	883047.40	5154391.69	13.65

н357	883047.36	5154405.34	121.17
н358	883137.76	5154324.65	7.99
н359	883132.29	5154318.82	16.01
н360	883143.82	5154307.72	8.00
н361	883149.31	5154313.54	43.01
н362	883180.77	5154284.22	17.16
н363	883173.05	5154268.90	45.71
н364	883213.84	5154248.28	74.09
н365	883267.15	5154196.83	55.43
н366	883310.87	5154162.75	22.53
н367	883317.97	5154141.37	66.40
н368	883375.52	5154108.25	50.35
н369	883423.74	5154093.77	82.02
н370	883505.37	5154085.74	71.24
н371	883576.58	5154083.64	50.81
н372	883627.37	5154082.20	19.14
н373	883644.04	5154091.61	60.39
н374	883704.40	5154089.72	56.48
н375	883759.49	5154077.28	13.59
н376	883762.32	5154090.57	108.79
н377	883870.89	5154083.65	8.03
н378	883870.41	5154075.63	15.84
н379	883886.21	5154074.53	8.06
н380	883886.85	5154082.56	70.41
н381	883957.13	5154078.27	46.60
н382	884003.65	5154075.63	24.98
н383	884028.63	5154075.31	46.61
н384	884074.76	5154068.65	16.18
н385	884077.39	5154052.69	51.46
н386	884128.02	5154061.87	28.62
н387	884156.62	5154060.94	21.69
н388	884178.24	5154062.62	28.02
н389	884205.98	5154058.64	63.61
н390	884269.54	5154056.05	63.53
н391	884333.03	5154053.92	63.04
н392	884395.97	5154050.43	91.83
н393	884487.74	5154047.25	90.48
н394	884578.09	5154042.38	46.48
н395	884622.81	5154029.70	14.72
н396	884626.40	5154043.98	92.67
н397	884718.90	5154038.33	75.91
н398	884794.72	5154034.55	8.01
н399	884794.33	5154026.55	16.01
н400	884810.30	5154025.45	8.00
н401	884810.68	5154033.44	91.74
н402	884902.36	5154030.27	50.14

н403	884951.98	5154023.09	113.85
н404	885065.46	5154013.94	101.09
н405	885166.37	5154007.87	85.70
н406	885252.06	5154006.45	75.62
н407	885327.68	5154006.17	99.23
н408	885426.76	5154000.75	29.68
н409	885453.95	5153988.86	13.29
н410	885459.78	5154000.80	28.90
н411	885488.43	5153997.02	26.71
н412	885514.16	5153989.86	8.01
н413	885511.41	5153982.34	16.15
н414	885526.68	5153977.09	8.01
н415	885529.47	5153984.60	44.69
н416	885570.31	5153966.46	19.44
н417	885587.10	5153956.67	25.20
н418	885606.49	5153940.57	33.40
н419	885634.80	5153922.84	18.62
н420	885632.13	5153904.41	35.89
н421	885667.43	5153897.91	93.11
н422	885744.93	5153846.30	131.79
н423	885853.41	5153771.47	25.53
н424	885871.63	5153753.59	50.21
н425	885914.43	5153727.33	205.42
н426	886084.60	5153612.26	48.44
н427	886124.27	5153584.46	111.07
н428	886217.09	5153523.46	30.50
н429	886232.68	5153497.25	46.45
н430	886264.38	5153463.30	23.76
н431	886282.61	5153448.06	71.53
н432	886352.71	5153433.83	159.04
н433	886483.71	5153343.65	159.06
н434	886616.08	5153255.45	186.75
н435	886770.17	5153149.94	140.53
н436	886886.57	5153071.21	42.98
н437	886907.28	5153033.55	37.76
н438	886938.54	5153012.37	45.57
н439	886981.11	5152996.11	14.35
н440	886995.32	5152998.11	71.41
н441	887053.65	5152956.92	25.05
н442	887076.18	5152945.96	25.07
н443	887094.82	5152929.19	150.35
н444	887220.36	5152846.45	16.94
н445	887235.40	5152838.65	8.04
н446	887230.92	5152831.97	16.00
н447	887244.26	5152823.13	8.05
н448	887248.74	5152829.82	16.97

н449	887261.80	5152818.98	120.73
н450	887362.11	5152751.80	16.77
н451	887375.80	5152742.12	99.64
н452	887456.85	5152684.16	107.10
н453	887545.91	5152624.67	39.43
н454	887580.27	5152605.33	22.06
н455	887600.61	5152596.80	23.39
н456	887622.84	5152589.54	27.78
н457	887649.50	5152581.72	51.25
н458	887700.48	5152576.47	33.91
н459	887734.38	5152575.85	37.02
н460	887771.19	5152579.81	36.88
н461	887807.35	5152587.04	9.83
н462	887816.50	5152590.64	21.75
н463	887837.59	5152585.34	55.08
н464	887888.09	5152607.32	115.77
н465	887981.86	5152675.21	64.88
н466	888034.97	5152712.48	85.64
н467	888104.50	5152762.48	74.42
н468	888165.62	5152804.93	33.38
н469	888193.61	5152823.12	26.83
н470	888215.51	5152838.62	23.75
н471	888232.90	5152854.79	16.26
н472	888237.07	5152870.51	128.65
н473	888341.44	5152945.72	197.75
н474	888501.22	5153062.24	63.64
н475	888552.95	5153099.30	108.62
н476	888645.76	5153155.74	11.24
н477	888639.97	5153165.37	65.12
н478	888695.61	5153199.20	28.38
н479	888715.06	5153219.86	72.97
н480	888776.00	5153260.00	87.88
н481	888848.27	5153310.00	11.99
н482	888857.33	5153317.85	43.66
н483	888891.27	5153345.32	44.72
н484	888931.13	5153365.59	28.56
н485	888950.03	5153387.00	80.91
н486	888998.90	5153451.48	8.00
н487	889004.78	5153446.05	16.00
н488	889015.44	5153457.98	7.64
н489	889009.83	5153463.17	32.97
н490	889033.41	5153486.21	81.21
н491	889086.60	5153547.57	51.33
н492	889118.66	5153587.66	41.68
н493	889149.86	5153615.29	18.26
н494	889157.60	5153631.83	13.39

н495	889164.05	5153643.56	78.90
н496	889215.30	5153703.55	15.76
н497	889229.18	5153711.01	71.92
н498	889276.24	5153765.39	49.49
н499	889311.73	5153799.88	90.47
н500	889368.92	5153869.98	67.77
н501	889415.82	5153918.90	14.46
н502	889419.97	5153932.75	68.52
н503	889467.51	5153982.10	115.41
н504	889544.57	5154068.02	103.54
н505	889615.63	5154143.32	41.01
н506	889643.38	5154173.51	34.29
н507	889663.75	5154201.09	50.22
н508	889701.73	5154233.94	70.65
н509	889745.03	5154289.76	69.62
н510	889793.35	5154339.88	26.03
н511	889805.99	5154362.64	15.70
н512	889817.81	5154372.97	43.41
н513	889847.65	5154404.50	43.12
н514	889881.08	5154431.73	48.44
н515	889912.47	5154468.62	23.83
н516	889928.65	5154486.12	83.34
н517	889982.65	5154549.60	51.26
н518	890021.25	5154583.33	31.33
н519	890041.19	5154607.50	39.81
н520	890062.30	5154641.25	47.62
н521	890098.03	5154672.73	82.11
н522	890149.65	5154736.58	2.39
н523	890151.43	5154734.98	16.00
н524	890162.12	5154746.88	2.96
н525	890159.92	5154748.86	79.14
н526	890215.20	5154805.49	97.33
н527	890278.65	5154879.29	88.87
н528	890345.59	5154937.75	55.65
н529	890373.29	5154986.02	51.51
н530	890408.88	5155023.26	192.45
н531	890534.65	5155168.93	85.74
н532	890594.73	5155230.10	116.20
н533	890682.92	5155305.77	43.61
н534	890724.03	5155320.32	16.98
н535	890720.18	5155336.86	25.92
н536	890739.29	5155354.37	78.01
н537	890803.94	5155398.03	121.61
н538	890904.79	5155465.98	27.62
н539	890932.36	5155467.61	103.95
н540	891020.29	5155523.05	71.30

н541	891078.44	5155564.30	16.97
н542	891083.45	5155580.51	70.95
н543	891145.33	5155615.22	70.54
н544	891208.96	5155645.67	68.85
н545	891273.13	5155670.63	125.36
н546	891391.46	5155712.03	96.09
н547	891481.46	5155745.68	51.22
н548	891531.02	5155758.60	40.24
н549	891517.14	5155796.37	75.39
н550	891446.85	5155769.11	31.51
н551	891416.38	5155777.12	7.27
н552	891413.90	5155770.29	17.26
н553	891427.15	5155759.23	47.32
н554	891382.47	5155743.64	30.11
н555	891353.36	5155735.93	55.32
н556	891300.07	5155721.10	89.36
н557	891215.37	5155692.61	22.90
н558	891198.69	5155676.92	87.46
н559	891116.71	5155646.46	24.99
н560	891095.82	5155632.75	25.97
н561	891070.49	5155627.01	52.40
н562	891028.63	5155595.49	50.71
н563	890986.94	5155566.63	0.00
н564	890986.94	5155566.63	25.82
н565	890968.20	5155548.87	24.66
н566	890943.60	5155547.17	30.21
н567	890927.42	5155521.66	138.00
н568	890816.63	5155439.38	155.63
н569	890690.76	5155347.86	33.02
н570	890664.14	5155328.32	16.67
н571	890653.98	5155315.11	34.44
н572	890627.19	5155293.47	28.60
н573	890599.40	5155300.21	38.69
н574	890587.56	5155263.38	87.32
н575	890524.26	5155203.23	100.10
н576	890458.84	5155127.47	176.90
н577	890339.60	5154996.80	189.09
н578	890212.98	5154856.36	115.42
н579	890134.91	5154771.35	3.27
н580	890132.48	5154773.53	13.23
н581	890123.63	5154763.69	13.82
н582	890111.30	5154757.46	45.90
н583	890074.39	5154730.18	34.20
н584	890051.07	5154705.17	49.18
н585	890024.10	5154664.05	22.33
н586	890013.03	5154644.66	13.83

н587	890003.73	5154634.42	16.73
н588	889990.04	5154624.80	16.06
н589	889980.17	5154612.13	41.57
н590	889959.58	5154576.02	38.29
н591	889928.14	5154554.17	55.86
н592	889888.34	5154514.98	30.21
н593	889871.10	5154490.17	44.47
н594	889838.79	5154459.61	43.61
н595	889812.51	5154424.81	95.02
н596	889752.02	5154351.53	71.76
н597	889703.34	5154298.81	81.97
н598	889648.58	5154237.81	59.48
н599	889607.53	5154194.77	60.17
н600	889569.61	5154148.05	62.01
н601	889528.83	5154101.33	27.45
н602	889508.14	5154083.29	11.85
н603	889498.65	5154076.20	38.43
н604	889472.72	5154047.84	58.05
н605	889435.13	5154003.60	71.99
н606	889384.57	5153952.36	37.09
н607	889360.81	5153923.88	43.91
н608	889331.74	5153890.97	53.12
н609	889299.84	5153848.49	79.90
н610	889241.86	5153793.52	35.48
н611	889223.13	5153763.39	87.52
н612	889163.93	5153698.93	23.05
н613	889150.56	5153680.16	66.51
н614	889102.48	5153634.20	5.00
н615	889099.88	5153629.93	26.77
н616	889082.89	5153609.24	78.78
н617	889035.12	5153546.60	82.54
н618	888979.37	5153485.73	34.02
н619	888953.85	5153463.24	39.36
н620	888929.93	5153431.98	79.39
н621	888870.89	5153378.90	27.41
н622	888851.62	5153359.41	40.72
н623	888817.28	5153337.53	35.20
н624	888789.67	5153315.70	23.40
н625	888771.60	5153300.83	126.02
н626	888667.10	5153230.39	90.81
н627	888594.57	5153175.75	108.87
н628	888506.06	5153112.36	45.65
н629	888465.01	5153092.40	31.60
н630	888440.55	5153072.39	34.25
н631	888415.64	5153048.89	42.29
н632	888380.50	5153025.36	19.18

н633	888366.95	5153011.79	16.45
н634	888357.42	5152998.38	91.40
н635	888282.12	5152946.57	133.28
н636	888172.98	5152870.07	207.70
н637	888007.50	5152744.55	21.08
н638	887986.51	5152746.48	19.69
н639	887970.32	5152735.27	40.71
н640	887945.09	5152703.32	41.85
н641	887909.72	5152680.95	37.44
н642	887879.48	5152658.88	41.82
н643	887842.76	5152638.87	55.44
н644	887789.78	5152622.54	17.54
н645	887772.54	5152619.30	33.06
н646	887739.70	5152615.48	44.12
н647	887695.59	5152616.24	41.44
н648	887654.63	5152622.54	83.14
н649	887576.75	5152651.65	105.18
н650	887486.31	5152705.34	19.34
н651	887468.30	5152712.39	62.86
н652	887416.65	5152748.22	184.92
н653	887263.29	5152851.55	5.97
н654	887266.62	5152856.51	16.01
н655	887253.06	5152865.02	5.81
н656	887249.83	5152860.19	168.16
н657	887109.33	5152952.58	49.12
н658	887070.54	5152982.71	50.00
н659	887028.03	5153009.04	18.14
н660	887033.23	5153026.42	46.23
н661	886988.94	5153039.67	125.64
н662	886883.66	5153108.24	26.79
н663	886861.19	5153122.82	148.80
н664	886738.61	5153207.17	173.62
н665	886596.09	5153306.33	50.94
н666	886553.86	5153334.82	67.20
н667	886497.19	5153370.94	21.95
н668	886502.70	5153392.19	53.70
н669	886450.29	5153403.89	164.07
н670	886315.94	5153498.06	164.60
н671	886179.57	5153590.24	160.42
н672	886046.61	5153680.00	116.77
н673	885950.19	5153745.86	114.64
н674	885854.67	5153809.25	147.66
н675	885732.88	5153892.74	57.32
н676	885684.77	5153923.90	42.42
н677	885658.64	5153957.31	18.13
н678	885645.08	5153945.27	14.84

н679	885632.54	5153953.20	15.26
н680	885621.55	5153963.79	41.98
н681	885584.50	5153983.52	29.63
н682	885559.56	5153999.52	23.93
н683	885537.96	5154009.83	3.43
н684	885539.07	5154013.07	16.00
н685	885523.91	5154018.17	4.00
н686	885522.62	5154014.38	19.07
н687	885504.38	5154019.96	8.48
н688	885503.99	5154028.43	57.01
н689	885446.98	5154028.04	70.84
н690	885376.33	5154033.24	128.57
н691	885247.87	5154038.48	295.31
н692	884952.92	5154052.95	49.06
н693	884903.86	5154053.58	92.11
н694	884811.91	5154058.95	6.70
н695	884812.23	5154065.64	16.00
н696	884796.25	5154066.43	6.34
н697	884795.92	5154060.10	55.67
н698	884740.32	5154062.97	135.72
н699	884604.78	5154069.90	90.70
н700	884514.20	5154074.51	10.53
н701	884512.10	5154084.83	8.27
н702	884508.34	5154092.20	31.98
н703	884479.59	5154078.20	111.03
н704	884368.71	5154083.89	205.33
н705	884163.67	5154094.79	108.92
н706	884054.90	5154100.41	32.26
н707	884026.52	5154115.74	17.57
н708	884018.37	5154100.17	130.24
н709	883888.30	5154106.79	8.00
н710	883888.78	5154114.78	16.00
н711	883872.81	5154115.73	7.99
н712	883872.33	5154107.75	74.14
н713	883798.34	5154112.51	29.70
н714	883768.68	5154114.06	14.83
н715	883765.25	5154128.49	35.57
н716	883730.89	5154119.29	154.74
н717	883576.55	5154130.42	102.29
н718	883474.41	5154135.89	50.23
н719	883424.87	5154144.18	32.40
н720	883393.77	5154153.25	52.87
н721	883345.79	5154175.45	146.15
н722	883234.62	5154270.32	30.61
н723	883233.74	5154300.92	7.79
н724	883225.97	5154300.43	21.03

н725	883222.96	5154279.62	0.00
н726	883222.96	5154279.62	76.95
н727	883167.21	5154332.66	4.10
н728	883170.01	5154335.65	16.00
н729	883158.11	5154346.35	3.39
н730	883155.71	5154343.96	379.75
н731	882879.71	5154604.79	16.14
н732	882895.83	5154603.91	6.92
н733	882896.08	5154610.82	24.25
н734	882871.98	5154613.54	66.89
н735	882824.73	5154660.88	150.44
н736	882715.19	5154763.99	4.00
н737	882717.79	5154767.03	16.09
н738	882705.56	5154777.48	7.19
н739	882700.60	5154772.27	106.36
н740	882622.61	5154844.59	60.74
н741	882577.82	5154885.62	94.49
н742	882508.18	5154949.49	55.85
н743	882467.21	5154987.45	26.25
н744	882493.02	5154982.67	9.64
н745	882496.62	5154991.61	47.80
н746	882450.81	5155005.26	80.53
н747	882393.20	5155061.53	108.95
н748	882313.67	5155136.00	78.05
н749	882256.55	5155189.19	53.42
н750	882216.63	5155224.68	4.16
н751	882214.49	5155228.25	202.39
н752	882068.07	5155367.98	23.21
н753	882051.05	5155383.76	20.44
н754	882042.88	5155402.50	12.73
н755	882033.75	5155411.37	20.03
н756	882014.91	5155418.17	128.14
н757	881919.53	5155503.74	146.87
н758	881814.66	5155606.57	57.10
н759	881772.82	5155645.43	86.87
н760	881709.91	5155705.34	58.00
н761	881666.31	5155743.59	24.82
н762	881646.30	5155758.28	27.24
н763	881621.25	5155768.98	25.41
н764	881599.88	5155782.73	31.60
н765	881571.07	5155795.71	49.58
н766	881525.01	5155814.05	18.32
н767	881541.65	5155821.72	9.85
н768	881539.66	5155831.37	38.04
н769	881502.75	5155822.15	36.17
н770	881466.80	5155826.13	66.38

н771	881400.67	5155820.40	90.74
н772	881310.64	5155809.04	91.41
н773	881219.81	5155798.74	87.38
н774	881132.71	5155791.74	133.87
н775	880999.81	5155775.66	108.89
н776	880891.49	5155764.51	53.20
н777	880838.58	5155758.95	62.47
н778	880776.63	5155750.92	18.10
н779	880759.42	5155745.33	96.72
н780	880663.01	5155737.54	152.00
н781	880511.81	5155721.96	70.09
н782	880442.01	5155715.62	105.29
н783	880337.30	5155704.55	5.74
н784	880336.71	5155710.26	16.00
н785	880320.81	5155708.49	5.65
н786	880321.40	5155702.87	82.20
н787	880239.69	5155693.88	10.28
н788	880229.43	5155694.57	49.21
н789	880180.80	5155687.04	41.16
н790	880141.01	5155676.53	61.37
н791	880082.90	5155656.80	47.43
н792	880038.70	5155639.60	81.22
н793	879962.73	5155610.88	32.69
н794	879930.87	5155618.21	8.30
н795	879928.69	5155610.20	18.62
н796	879943.93	5155599.50	104.74
н797	879846.11	5155562.06	71.97
н798	879777.56	5155540.14	63.56
н799	879718.42	5155516.86	138.30
н800	879588.97	5155468.19	43.81
н801	879545.69	5155474.99	9.54
н802	879543.24	5155465.77	21.78
н803	879562.33	5155455.29	126.78
н804	879442.96	5155412.58	34.21
н805	879411.19	5155399.89	2.63
н806	879410.25	5155402.35	16.00
н807	879395.31	5155396.62	2.75
н808	879396.29	5155394.05	71.00
н809	879330.51	5155367.33	20.71
н810	879310.81	5155360.94	184.26
н811	879136.20	5155302.08	140.70
н812	879004.41	5155252.80	109.16
н813	878900.80	5155218.43	102.43
н814	878805.48	5155180.93	114.11
н815	878699.14	5155139.55	40.93
н816	878658.27	5155141.81	19.44

н817	878658.01	5155122.37	130.30
н818	878536.20	5155076.11	174.59
н819	878371.66	5155017.72	164.34
н820	878217.87	5154959.80	204.29
н821	878026.90	5154887.23	131.98
н822	877902.98	5154841.83	40.72
н823	877862.29	5154843.34	19.65
н824	877861.40	5154823.71	92.36
н825	877774.81	5154791.58	169.10
н826	877616.46	5154732.26	272.58
н827	877359.47	5154641.41	94.00
н828	877271.93	5154607.16	44.27
н829	877233.12	5154585.87	3.89
н830	877230.45	5154588.70	15.38
н831	877217.75	5154580.03	4.01
н832	877219.99	5154576.71	43.85
н833	877186.15	5154548.82	81.45
н834	877133.87	5154486.36	185.48
н835	877026.76	5154334.93	215.23
н836	876908.34	5154155.21	32.70
н837	876880.17	5154138.60	16.17
н838	876886.15	5154123.58	102.97
н839	876826.80	5154039.44	5.24
н840	876822.54	5154042.49	15.97
н841	876813.25	5154029.50	4.62
н842	876816.90	5154026.67	150.91
н843	876725.35	5153906.70	23.24
н844	876703.65	5153898.37	116.11
н845	876638.30	5153802.40	229.83
н846	876511.58	5153610.66	340.30
н847	876318.36	5153330.53	369.90
н848	876106.20	5153027.52	135.24
н849	876025.18	5152919.23	79.13
н850	875966.79	5152865.82	54.68
н851	875917.65	5152841.84	106.66
н852	875815.20	5152812.18	25.89
н853	875790.53	5152804.33	80.12
н854	875713.05	5152824.72	75.41
н855	875641.25	5152847.78	76.83
н856	875566.47	5152865.41	91.90
н857	875476.15	5152848.46	92.63
н858	875384.25	5152836.88	48.74
н859	875335.72	5152832.42	95.99
н860	875241.12	5152816.16	60.61
н861	875186.93	5152789.02	43.88
н862	875144.24	5152778.87	25.30

н863	875132.76	5152756.32	95.10
н864	875053.84	5152703.26	84.21
н865	874993.28	5152644.75	0.00
н866	874993.28	5152644.75	21.63
н867	874973.66	5152635.64	62.10
н868	874933.84	5152587.99	38.04
н869	874910.85	5152557.68	103.22
н870	874859.20	5152468.31	133.01
н871	874811.69	5152344.07	84.69
н872	874765.32	5152273.20	91.07
н873	874704.62	5152205.31	79.24
н874	874637.69	5152162.89	70.26
н875	874574.10	5152133.02	166.07
н876	874416.86	5152079.60	216.51
н877	874208.32	5152021.40	221.25
н878	873994.34	5151965.15	219.87
н879	873780.91	5151912.34	103.39
н880	873681.28	5151884.72	214.23
н881	873475.61	5151824.78	125.88
н882	873355.17	5151788.18	19.58
н883	873346.18	5151770.79	49.14
н884	873299.65	5151754.99	6.29
н885	873297.63	5151760.95	16.00
н886	873282.48	5151755.80	8.07
н887	873285.08	5151748.16	22.85
н888	873262.67	5151743.68	105.23
н889	873164.40	5151706.06	52.18
н890	873116.66	5151685.01	16.26
н891	873100.78	5151688.49	53.00
н892	873050.31	5151672.30	63.43
н893	872990.72	5151650.57	86.48
н894	872910.46	5151618.37	158.59
н895	872775.77	5151534.65	78.58
н896	872706.65	5151497.28	116.05
н897	872603.02	5151445.05	88.84
н898	872530.82	5151393.28	70.28
н899	872481.75	5151342.97	50.53
н900	872451.88	5151302.22	22.42
н901	872449.56	5151279.92	8.98
н902	872442.04	5151284.83	16.33
н903	872436.01	5151269.66	8.03
н904	872442.73	5151265.27	73.50
н905	872406.35	5151201.40	24.19
н906	872384.68	5151190.65	64.43
н907	872366.24	5151128.92	109.97
н908	872329.32	5151025.33	111.82

н909	872292.32	5150919.81	26.00
н910	872296.55	5150894.16	71.88
н911	872275.39	5150825.47	90.90
н912	872249.17	5150738.43	6.33
н913	872243.18	5150740.49	16.00
н914	872237.59	5150725.50	6.74
н915	872243.99	5150723.39	197.44
н916	872177.98	5150537.31	24.51
н917	872174.48	5150561.57	7.12
н918	872167.46	5150560.39	40.92
н919	872171.10	5150519.63	129.18
н920	872127.87	5150397.90	24.52
н921	872108.49	5150382.88	199.60
н922	872044.24	5150193.90	136.85
н923	872005.85	5150062.55	42.36
н924	871996.00	5150021.35	27.66
н925	871998.48	5149993.80	47.44
н926	871984.48	5149948.47	34.70
н927	871956.29	5149928.24	11.94
н928	871962.27	5149917.91	19.67
н929	871978.47	5149929.07	71.56
н930	871955.21	5149861.40	6.87
н931	871948.70	5149863.60	16.01
н932	871943.22	5149848.56	8.00
н933	871950.77	5149845.93	117.10
н934	871911.57	5149735.59	10.29
н935	871907.22	5149744.92	7.74
н936	871899.54	5149743.94	31.84
н937	871903.59	5149712.36	63.60
н938	871880.47	5149653.11	140.29
н939	871834.89	5149520.43	53.51
н940	871809.36	5149473.40	46.88
н941	871780.59	5149436.39	50.19
н942	871743.85	5149402.19	58.32
н943	871694.69	5149370.81	48.00
н944	871651.14	5149350.62	41.74
н945	871613.85	5149331.87	6.49
н946	871611.47	5149337.91	16.00
н947	871596.59	5149332.04	5.86
н948	871598.72	5149326.58	25.04
н949	871575.04	5149318.45	68.67
н950	871511.50	5149292.42	103.94
н951	871414.04	5149256.29	106.96
н952	871313.55	5149219.65	66.79
н953	871251.49	5149194.96	85.20
н954	871172.39	5149163.31	109.24

н955	871070.84	5149123.04	30.84
н956	871041.80	5149112.67	11.16
н957	871045.93	5149123.04	6.88
н958	871040.82	5149127.65	27.72
н959	871022.79	5149106.60	54.43
н960	870971.03	5149089.76	32.78
н961	870938.84	5149083.55	43.80
н962	870895.11	5149081.13	56.77
н963	870838.83	5149088.55	17.03
н964	870822.12	5149091.84	75.96
н965	870753.91	5149125.27	30.29
н966	870725.28	5149135.15	126.44
н967	870611.59	5149190.49	30.06
н968	870591.74	5149213.06	9.14
н969	870584.59	5149207.37	9.78
н970	870590.31	5149199.44	68.57
н971	870529.66	5149231.44	3.80
н972	870531.37	5149234.83	15.99
н973	870517.02	5149241.89	3.64
н974	870515.42	5149238.62	84.07
н975	870439.89	5149275.53	7.86
н976	870434.15	5149280.90	75.44
н977	870367.90	5149316.99	125.09
н978	870256.68	5149374.23	151.40
н979	870120.39	5149440.16	50.89
н980	870073.42	5149459.75	56.68
н981	870019.67	5149477.75	47.33
н982	869972.84	5149484.58	43.47
н983	869929.50	5149487.98	47.08
н984	869882.57	5149484.27	13.98
н985	869868.68	5149482.69	32.91
н986	869835.83	5149484.65	6.95
н987	869835.62	5149477.70	2.61
н988	869835.54	5149475.09	59.87
н989	869778.04	5149458.41	3.55
н990	869777.00	5149461.80	15.95
н991	869761.75	5149457.13	3.36
н992	869762.69	5149453.90	51.92
н993	869713.05	5149438.67	118.67
н994	869600.00	5149402.60	79.49
н995	869523.96	5149379.44	15.59
н996	869535.01	5149390.44	9.74
н997	869527.78	5149396.96	28.84
н998	869507.35	5149376.60	75.88
н999	869434.90	5149354.06	4.44
н1000	869431.24	5149351.54	87.22

н1001	869347.89	5149325.84	2.33
н1002	869347.22	5149328.07	16.00
н1003	869331.96	5149323.25	1.39
н1004	869332.38	5149321.93	57.80
н1005	869277.12	5149305.00	17.76
н1006	869287.75	5149319.23	5.73
н1007	869283.39	5149322.95	22.97
н1008	869268.09	5149305.82	100.65
н1009	869170.55	5149280.99	88.12
н1010	869086.73	5149253.81	229.49
н1011	868869.52	5149179.75	2.50
н1012	868868.77	5149182.13	16.00
н1013	868853.48	5149177.41	2.78
н1014	868854.38	5149174.78	77.88
н1015	868780.16	5149151.20	58.34
н1016	868724.63	5149133.32	24.92
н1017	868700.50	5149127.11	14.07
н1018	868693.53	5149139.33	55.82
н1019	868643.32	5149114.95	22.24
н1020	868623.31	5149105.24	48.43
н1021	868576.83	5149091.64	31.52
н1022	868545.38	5149093.69	91.47
н1023	868457.49	5149068.35	215.21
н1024	868251.39	5149006.39	15.20
н1025	868241.78	5148994.62	70.12
н1026	868175.21	5148972.60	83.93
н1027	868096.14	5148944.46	72.78
н1028	868023.88	5148935.77	10.88
н1029	868024.86	5148924.93	151.07
н1030	867880.06	5148881.86	15.51
н1031	867867.76	5148872.42	53.12
н1032	867817.40	5148855.53	16.08
н1033	867811.43	5148870.46	56.24
н1034	867762.10	5148843.46	103.51
н1035	867663.32	5148812.53	46.04
н1036	867618.99	5148800.10	101.15
н1037	867522.96	5148768.33	126.52
н1038	867402.72	5148728.98	72.85
н1039	867332.80	5148708.53	47.91
н1040	867285.77	5148717.65	23.61
н1041	867279.63	5148694.85	65.14
н1042	867214.72	5148700.27	17.07
н1043	867197.65	5148700.12	93.51
н1044	867109.32	5148730.80	120.27
н1045	866997.33	5148774.65	108.62
н1046	866896.14	5148814.14	6.02

н1047	866898.33	5148819.75	16.00
н1048	866883.34	5148825.34	5.86
н1049	866881.20	5148819.88	109.19
н1050	866779.55	5148859.76	68.10
н1051	866714.77	5148880.77	14.99
н1052	866702.09	5148888.77	111.31
н1053	866598.27	5148928.90	86.42
н1054	866517.46	5148959.52	77.48
н1055	866444.81	5148986.46	116.81
н1056	866336.52	5149030.26	84.98
н1057	866257.86	5149062.43	40.44
н1058	866222.33	5149081.75	22.47
н1059	866201.03	5149088.91	29.88
н1060	866171.24	5149086.57	81.97
н1061	866095.19	5149117.16	142.23
н1062	865962.73	5149168.97	62.57
н1063	865903.93	5149190.35	235.36
н1064	865684.09	5149274.40	98.37
н1065	865591.40	5149307.34	117.00
н1066	865482.25	5149349.47	63.32
н1067	865422.27	5149369.76	7.45
н1068	865424.92	5149376.72	16.06
н1069	865410.46	5149383.70	8.11
н1070	865407.57	5149376.12	17.02
н1071	865392.94	5149384.81	150.50
н1072	865252.39	5149438.62	20.23
н1073	865232.52	5149442.40	79.72
н1074	865157.88	5149470.41	25.14
н1075	865135.04	5149480.92	91.01
н1076	865049.86	5149512.98	8.03
н1077	865052.71	5149520.49	15.99
н1078	865037.76	5149526.17	7.89
н1079	865034.95	5149518.80	119.15
н1080	864924.06	5149562.40	75.70
н1081	864852.75	5149587.80	45.03
н1082	864810.63	5149603.73	43.09
н1083	864853.70	5149602.44	12.87
н1084	864853.83	5149615.31	67.28
н1085	864786.62	5149618.47	200.48
н1086	864598.71	5149688.34	134.85
н1087	864472.80	5149736.61	136.59
н1088	864345.23	5149785.42	28.80
н1089	864318.23	5149795.43	28.18
н1090	864305.83	5149820.74	10.68
н1091	864295.87	5149816.88	20.40
н1092	864304.66	5149798.47	85.91

н1093	864223.74	5149827.31	25.08
н1094	864201.20	5149838.30	150.26
н1095	864060.60	5149891.31	25.03
н1096	864036.63	5149898.50	49.86
н1097	863991.08	5149918.77	25.15
н1098	863967.72	5149928.10	50.28
н1099	863919.96	5149943.82	24.73
н1100	863897.72	5149954.64	50.27
н1101	863850.72	5149972.46	25.09
н1102	863826.64	5149979.51	74.76
н1103	863756.44	5150005.22	46.99
н1104	863713.86	5150025.09	28.58
н1105	863686.08	5150031.80	108.70
н1106	863584.30	5150069.96	140.92
н1107	863453.18	5150121.59	25.44
н1108	863431.41	5150134.76	200.23
н1109	863243.82	5150204.77	148.12
н1110	863106.05	5150259.16	401.94
н1111	862730.95	5150403.57	161.09
н1112	862579.59	5150458.70	52.32
н1113	862530.33	5150476.34	42.88
н1114	862489.19	5150488.42	36.59
н1115	862453.47	5150496.33	61.23
н1116	862393.17	5150506.95	109.49
н1117	862284.30	5150518.61	191.63
н1118	862093.91	5150540.33	80.11
н1119	862014.18	5150548.16	51.33
н1120	861962.88	5150549.91	41.63
н1121	861921.36	5150546.84	77.16
н1122	861845.27	5150534.02	93.21
н1123	861771.83	5150591.42	38.04
н1124	861738.61	5150609.95	51.55
н1125	861712.42	5150565.55	76.99
н1126	861654.45	5150514.88	55.08
н1127	861600.65	5150503.07	71.68
н1128	861529.17	5150497.68	87.10
н1129	861442.90	5150485.69	95.02
н1130	861348.54	5150474.53	130.17
н1131	861219.56	5150456.98	158.00
н1132	861062.86	5150436.79	30.10
н1	861066.98	5150406.97	116.83

Образование земельных участков на период строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов
(земельные участки на период строительства автомобильной дороги)

Система координат: МСК 38

38:07:000000:56:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:56:ЗУ1			
н1	881635.89	5155710.06	276.12
н2	881512.70	5155462.94	248.76
н3	881755.04	5155406.77	151.49
н4	881805.92	5155549.46	233.89
н1	881635.89	5155710.06	

38:07:000000:56:ЗУ2

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:56:ЗУ2(1)			
н5	890125.50	5154706.71	15.92
н6	890141.28	5154708.85	24.75
н7	890163.45	5154719.86	24.16
н8	890180.36	5154737.12	22.53
н9	890190.29	5154757.34	26.11
н10	890193.49	5154783.25	48.06
н11	890159.92	5154748.86	2.96
н12	890162.12	5154746.88	16.04
н13	890151.40	5154734.95	2.39
н14	890149.65	5154736.58	38.41
н5	890125.50	5154706.71	
38:07:000000:56:ЗУ2(2)			
н15	882068.07	5155367.98	7.52
н16	882073.52	5155362.80	22.42
н17	882073.10	5155385.22	29.82
н18	882060.78	5155412.37	28.26
н19	882039.91	5155431.42	18.43
н20	882022.94	5155438.60	17.36
н21	882005.64	5155440.00	12.89
н22	881992.92	5155437.90	29.54
н23	882014.91	5155418.17	20.03
н24	882033.75	5155411.37	12.72
н25	882042.88	5155402.51	20.51
н26	882051.07	5155383.71	23.16
н15	882068.07	5155367.98	
38:07:000000:56:ЗУ2(3)			

н27	880389.42	5155710.08	18.50
н28	880377.18	5155723.95	26.48
н29	880354.22	5155737.14	30.50
н30	880324.02	5155741.43	31.26
н31	880294.05	5155732.53	25.59
н32	880275.22	5155715.20	21.16
н33	880265.01	5155696.67	56.73
н34	880321.40	5155702.87	5.65
н35	880320.81	5155708.49	16.00
н36	880336.71	5155710.26	5.74
н37	880337.30	5155704.55	52.41
н27	880389.42	5155710.08	
38:07:000000:56:ЗУ2(4)			
н38	879449.89	5155415.06	17.71
н39	879434.65	5155424.09	33.18
н40	879401.62	5155427.26	24.12
н41	879378.18	5155421.58	23.79
н42	879359.31	5155407.10	27.73
н43	879341.45	5155385.89	16.45
н44	879337.13	5155370.02	63.85
н45	879396.29	5155394.05	2.75
н46	879395.31	5155396.62	16.00
н47	879410.26	5155402.33	2.61
н48	879411.17	5155399.88	34.23
н49	879442.96	5155412.58	7.36
н38	879449.89	5155415.06	
38:07:000000:56:ЗУ2(5)			
н50	876785.20	5153985.08	52.29
н51	876816.90	5154026.67	4.62
н52	876813.25	5154029.50	15.97
н53	876822.54	5154042.49	5.24
н54	876826.82	5154039.47	47.45
н55	876854.17	5154078.24	14.80
н56	876839.37	5154078.15	23.59
н57	876816.94	5154070.85	29.53
н58	876794.79	5154051.32	31.28
н59	876781.23	5154023.13	19.36
н60	876780.79	5154003.78	19.21
н50	876785.20	5153985.08	
38:07:000000:56:ЗУ2(6)			
н61	872243.99	5150723.39	6.74
н62	872237.59	5150725.50	16.01
н63	872243.18	5150740.50	6.34
н64	872249.17	5150738.43	47.12
н65	872262.76	5150783.55	32.73
н66	872234.17	5150767.62	23.19

н67	872221.73	5150748.05	23.90
н68	872215.18	5150725.07	26.93
н69	872213.25	5150698.21	15.55
н70	872219.47	5150683.96	11.58
н71	872226.84	5150675.03	51.31
н61	872243.99	5150723.39	
38:07:000000:56:ЗУ2(7)			
н72	871581.30	5149295.41	23.03
н73	871560.61	5149285.29	16.23
н74	871575.15	5149278.08	29.15
н75	871604.30	5149277.95	20.07
н76	871623.80	5149282.69	24.42
н77	871643.22	5149297.49	30.02
н78	871661.68	5149321.16	54.25
н79	871612.22	5149298.88	31.11
н72	871581.30	5149295.41	
38:07:000000:56:ЗУ2(8)			
н80	871172.39	5149163.31	85.20
н81	871251.49	5149194.96	18.97
н82	871269.12	5149201.97	27.74
н83	871244.45	5149214.66	31.91
н84	871212.62	5149216.96	25.38
н85	871188.19	5149210.09	24.31
н86	871171.15	5149192.75	29.47
н80	871172.39	5149163.31	

38:07:000000:56:ЗУ3

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:56:ЗУ3			
н87	872247.08	5150656.50	202.14
н88	872444.32	5150612.27	210.20
н89	872521.22	5150807.90	207.98
н90	872317.72	5150850.82	111.60
н91	872282.02	5150745.08	17.12
н92	872274.47	5150729.72	8.07
н93	872282.10	5150727.09	16.08
н94	872275.31	5150712.51	8.03
н95	872267.72	5150715.12	62.15
н87	872247.08	5150656.50	

38:07:000000:883:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:883:ЗУ1(1)			
н96	888970.18	5153413.55	10.22

н97	888980.36	5153414.48	17.45
н98	888997.20	5153419.06	22.24
н99	889015.82	5153431.23	24.64
н100	889031.88	5153449.92	19.07
н101	889039.38	5153467.45	27.07
н102	889040.54	5153494.49	10.93
н103	889033.41	5153486.21	32.91
н104	889009.87	5153463.21	7.64
н105	889015.44	5153457.98	16.00
н106	889004.78	5153446.05	8.00
н107	888998.90	5153451.48	47.58
н96	888970.18	5153413.55	
38:07:000000:883:ЗУ1(2)			
н108	882757.32	5154724.35	16.97
н109	882757.39	5154741.32	21.28
н110	882752.41	5154762.01	24.02
н111	882739.59	5154782.32	26.53
н112	882718.44	5154798.33	24.13
н113	882695.17	5154804.72	26.42
н114	882668.93	5154801.62	43.18
н115	882700.60	5154772.27	7.19
н116	882705.56	5154777.48	16.09
н117	882717.79	5154767.03	4.00
н118	882715.19	5154763.99	57.85
н108	882757.32	5154724.35	

38:07:020101:20:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:020101:20:ЗУ1			
н119	888567.97	5153108.45	208.61
н120	888714.08	5152959.56	203.62
н121	888858.20	5153103.40	177.71
н122	888740.75	5153236.77	30.76
н123	888715.06	5153219.86	28.38
н124	888695.61	5153199.20	65.12
н125	888639.97	5153165.37	11.24
н126	888645.73	5153155.72	91.00
н119	888567.97	5153108.45	

38:07:020101:20:ЗУ2

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:020101:20:ЗУ2(1)			
н127	887981.85	5152675.20	5.50
н128	887987.33	5152675.66	13.17

н129	887999.86	5152679.70	14.49
н130	888012.79	5152686.25	13.25
н131	888022.99	5152694.71	21.43
н132	888034.97	5152712.48	64.90
н127	887981.85	5152675.20	
38:07:020101:20:ЗУ2(2)			
н133	887261.80	5152818.98	16.97
н134	887248.74	5152829.82	8.05
н135	887244.26	5152823.13	16.01
н136	887230.97	5152832.05	7.95
н137	887235.40	5152838.65	16.98
н138	887220.33	5152846.47	22.88
н139	887201.23	5152859.06	18.45
н140	887206.70	5152841.44	22.53
н141	887220.58	5152823.69	20.77
н142	887237.52	5152811.67	16.38
н143	887253.21	5152806.97	18.17
н144	887271.34	5152805.70	7.85
н145	887278.99	5152807.47	20.69
н133	887261.80	5152818.98	
38:07:020101:20:ЗУ2(3)			
н146	885459.74	5154000.80	45.69
н147	885490.52	5153967.04	27.84
н148	885515.46	5153954.68	23.11
н149	885538.46	5153952.44	22.64
н150	885560.60	5153957.18	15.12
н151	885573.91	5153964.36	4.17
н152	885570.31	5153966.46	44.55
н153	885529.60	5153984.55	8.01
н154	885526.68	5153977.09	16.15
н155	885511.41	5153982.34	8.01
н156	885514.16	5153989.86	26.74
н157	885488.40	5153997.02	28.91
н146	885459.74	5154000.80	
38:07:020101:20:ЗУ2(4)			
н158	884866.64	5154055.75	23.27
н159	884850.96	5154072.94	21.17
н160	884834.53	5154086.29	30.55
н161	884804.55	5154092.17	29.19
н162	884775.39	5154090.96	18.45
н163	884758.42	5154083.71	29.60
н164	884737.13	5154063.14	3.20
н165	884740.32	5154062.97	55.67
н166	884795.92	5154060.10	6.34
н167	884796.25	5154066.43	16.00
н168	884812.23	5154065.66	6.72

н169	884811.91	5154058.95	54.82
н158	884866.64	5154055.75	
38:07:020101:20:ЗУ2(5)			
н170	883824.77	5154086.59	26.73
н171	883845.08	5154069.21	27.62
н172	883870.76	5154059.04	23.21
н173	883893.96	5154058.48	26.13
н174	883919.29	5154064.89	22.78
н175	883936.76	5154079.51	50.01
н176	883886.85	5154082.59	8.09
н177	883886.21	5154074.53	15.84
н178	883870.41	5154075.63	8.03
н179	883870.89	5154083.65	46.21
н170	883824.77	5154086.59	
38:07:020101:20:ЗУ2(6)			
н180	883100.88	5154357.59	21.74
н181	883103.50	5154336.01	25.98
н182	883113.42	5154312.00	21.74
н183	883127.86	5154295.75	20.63
н184	883146.46	5154286.83	19.93
н185	883165.96	5154282.72	14.89
н186	883180.77	5154284.22	43.01
н187	883149.31	5154313.54	8.00
н188	883143.82	5154307.72	16.01
н189	883132.29	5154318.82	7.99
н190	883137.76	5154324.65	49.45
н180	883100.88	5154357.59	

38:07:000000:871:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:871:ЗУ1			
н191	875724.98	5152821.58	23.60
н192	875706.08	5152835.71	10.05
н193	875696.56	5152838.93	10.76
н194	875685.80	5152839.21	11.39
н195	875674.61	5152837.07	40.38
н196	875713.05	5152824.72	12.34
н191	875724.98	5152821.58	

38:07:000000:887:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:000000:887:ЗУ1			
н197	871170.54	5149192.04	22.75
н198	871155.69	5149174.81	13.44

н199	871150.71	5149162.33	22.65
н200	871171.40	5149171.54	20.52
н197	871170.54	5149192.04	

:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
:ЗУ1			
н201	871171.40	5149171.54	22.65
н202	871150.71	5149162.33	9.75
н203	871147.09	5149153.28	27.22
н204	871172.39	5149163.31	29.47
н205	871171.15	5149192.75	0.94
н206	871170.54	5149192.04	20.52
н201	871171.40	5149171.54	

38:07:020102:86:ЗУ1

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:020102:86:ЗУ1			
н207	864504.62	5149692.21	127.83
н208	864448.05	5149577.58	321.49
н209	864750.41	5149468.35	112.11
н210	864788.72	5149573.71	20.71
н211	864775.29	5149589.48	289.51
н207	864504.62	5149692.21	

38:07:020102:86:ЗУ2

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
38:07:020102:86:ЗУ2(1)			
н212	870463.85	5149229.24	12.00
н213	870453.29	5149234.93	22.84
н214	870462.98	5149214.25	35.15
н215	870487.96	5149189.52	29.57
н216	870516.10	5149180.45	36.87
н217	870552.74	5149184.54	48.24
н218	870506.28	5149197.53	52.97
н212	870463.85	5149229.24	
38:07:020102:86:ЗУ2(2)			
н219	869835.54	5149475.08	49.25
н220	869788.34	5149489.14	27.82
н221	869760.91	5149484.53	32.80
н222	869732.10	5149468.85	35.69
н223	869713.05	5149438.67	51.92
н224	869762.69	5149453.90	3.36

н225	869761.75	5149457.13	15.95
н226	869777.00	5149461.80	3.55
н227	869778.04	5149458.41	59.87
н219	869835.54	5149475.08	
38:07:020102:86:ЗУ2(3)			
н228	869294.24	5149276.34	25.02
н229	869318.39	5149269.81	25.55
н230	869343.92	5149268.91	32.05
н231	869373.61	5149280.98	26.70
н232	869391.17	5149301.09	44.45
н233	869350.08	5149284.14	56.38
н228	869294.24	5149276.34	
38:07:020102:86:ЗУ2(4)			
н234	868921.30	5149197.44	35.72
н235	868888.50	5149211.58	37.95
н236	868850.65	5149208.77	35.67
н237	868820.19	5149190.20	38.19
н238	868800.28	5149157.61	56.76
н239	868854.38	5149174.78	2.79
н240	868853.48	5149177.42	16.00
н241	868868.77	5149182.13	2.50
н242	868869.58	5149179.77	54.66
н234	868921.30	5149197.44	
38:07:020102:86:ЗУ2(5)			
н243	866821.62	5148816.96	21.35
н244	866830.26	5148797.44	48.30
н245	866869.69	5148769.55	38.40
н246	866907.95	5148766.29	26.16
н247	866932.88	5148774.22	48.79
н248	866887.37	5148791.80	8.01
н249	866884.44	5148784.35	16.00
н250	866869.43	5148789.90	8.01
н251	866872.36	5148797.35	54.40
н243	866821.62	5148816.96	
38:07:020102:86:ЗУ2(6)			
н252	866257.88	5149062.42	38.01
н253	866232.76	5149090.95	32.49
н254	866203.31	5149104.66	24.90
н255	866178.43	5149105.60	36.19
н256	866143.06	5149097.95	30.40
н257	866171.25	5149086.57	29.87
н258	866201.03	5149088.91	22.47
н259	866222.33	5149081.75	40.47
н252	866257.88	5149062.42	
38:07:020102:86:ЗУ2(7)			
н260	865471.24	5149353.22	33.25

н261	865453.82	5149381.54	17.55
н262	865441.59	5149394.12	24.97
н263	865419.15	5149405.08	29.11
н264	865390.09	5149406.76	29.34
н265	865362.65	5149396.38	32.43
н266	865392.94	5149384.81	17.02
н267	865407.57	5149376.12	8.11
н268	865410.46	5149383.70	16.06
н269	865424.92	5149376.72	7.45
н270	865422.27	5149369.76	51.69
н260	865471.24	5149353.22	
38:07:020102:86:ЗУ2(8)			
н271	865095.25	5149495.91	37.45
н272	865076.06	5149528.07	31.20
н273	865049.08	5149543.74	34.30
н274	865014.98	5149547.39	29.82
н275	864986.75	5149537.79	51.81
н276	865034.95	5149518.80	7.89
н277	865037.77	5149526.17	15.98
н278	865052.71	5149520.50	8.04
н279	865049.86	5149512.98	48.49
н271	865095.25	5149495.91	

Каталог координат поворотных точек красных линий

Система координат МСК 38

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
н1	891517.14	5155796.37	75.39
н2	891446.85	5155769.11	31.51
н3	891416.38	5155777.12	7.27
н4	891413.90	5155770.29	17.26
н5	891427.15	5155759.23	47.32
н6	891382.47	5155743.64	30.11
н7	891353.36	5155735.93	55.32
н8	891300.07	5155721.10	89.36
н9	891215.37	5155692.61	22.90
н10	891198.69	5155676.92	87.46
н11	891116.71	5155646.46	24.99
н12	891095.82	5155632.75	25.97
н13	891070.49	5155627.01	52.40
н14	891028.63	5155595.49	50.71
н15	890986.94	5155566.63	25.82

н16	890968.20	5155548.87	24.67
н17	890943.60	5155547.07	30.12
н18	890927.42	5155521.66	86.15
н19	890858.31	5155470.23	34.13
н20	890830.90	5155449.90	173.35
н21	890690.76	5155347.86	33.02
н22	890664.14	5155328.32	16.67
н23	890653.98	5155315.11	34.44
н24	890627.19	5155293.47	28.60
н25	890599.40	5155300.21	38.69
н26	890587.56	5155263.38	87.32
н27	890524.26	5155203.23	100.10
н28	890458.84	5155127.47	176.90
н29	890339.60	5154996.80	189.09
н30	890212.98	5154856.36	115.42
н31	890134.91	5154771.35	3.27
н32	890132.48	5154773.53	13.23
н33	890123.63	5154763.69	13.82
н34	890111.30	5154757.46	45.90
н35	890074.39	5154730.18	34.20
н36	890051.07	5154705.17	49.18
н37	890024.10	5154664.05	22.33
н38	890013.03	5154644.66	13.83
н39	890003.73	5154634.42	16.73
н40	889990.04	5154624.80	16.06
н41	889980.17	5154612.13	41.57
н42	889959.58	5154576.02	38.29
н43	889928.14	5154554.17	55.86
н44	889888.34	5154514.98	30.21
н45	889871.10	5154490.17	44.47
н46	889838.79	5154459.61	43.61
н47	889812.51	5154424.81	95.02
н48	889752.02	5154351.53	71.76
н49	889703.34	5154298.81	81.97
н50	889648.58	5154237.81	59.48
н51	889607.53	5154194.77	60.17
н52	889569.61	5154148.05	62.01
н53	889528.83	5154101.33	27.45
н54	889508.14	5154083.29	11.85
н55	889498.65	5154076.20	38.43
н56	889472.72	5154047.84	58.05
н57	889435.13	5154003.60	71.99
н58	889384.57	5153952.36	37.09
н59	889360.81	5153923.88	43.91
н60	889331.74	5153890.97	53.12

н61	889299.84	5153848.49	79.90
н62	889241.86	5153793.52	35.48
н63	889223.13	5153763.39	87.52
н64	889163.93	5153698.93	23.05
н65	889150.56	5153680.16	66.51
н66	889102.48	5153634.20	5.00
н67	889099.88	5153629.93	26.77
н68	889082.89	5153609.24	78.78
н69	889035.12	5153546.60	82.54
н70	888979.37	5153485.73	34.02
н71	888953.85	5153463.24	39.36
н72	888929.93	5153431.98	79.39
н73	888870.89	5153378.90	27.41
н74	888851.62	5153359.41	40.72
н75	888817.28	5153337.53	35.20
н76	888789.67	5153315.70	23.40
н77	888771.60	5153300.83	126.02
н78	888667.10	5153230.39	90.81
н79	888594.57	5153175.75	108.87
н80	888506.06	5153112.36	45.65
н81	888465.01	5153092.40	31.60
н82	888440.55	5153072.39	34.25
н83	888415.64	5153048.89	42.29
н84	888380.50	5153025.36	19.18
н85	888366.95	5153011.79	16.45
н86	888357.42	5152998.38	91.40
н87	888282.12	5152946.57	133.28
н88	888172.98	5152870.07	207.70
н89	888007.50	5152744.55	21.08
н90	887986.51	5152746.48	19.69
н91	887970.32	5152735.27	40.71
н92	887945.09	5152703.32	41.85
н93	887909.72	5152680.95	37.44
н94	887879.48	5152658.88	41.82
н95	887842.76	5152638.87	55.44
н96	887789.78	5152622.54	17.54
н97	887772.54	5152619.30	33.06
н98	887739.70	5152615.48	44.12
н99	887695.59	5152616.24	41.44
н100	887654.63	5152622.54	83.14
н101	887576.75	5152651.65	105.18
н102	887486.31	5152705.34	19.34
н103	887468.30	5152712.39	62.86
н104	887416.65	5152748.22	184.92
н105	887263.29	5152851.55	5.97
н106	887266.62	5152856.51	16.01

н107	887253.06	5152865.02	5.81
н108	887249.83	5152860.19	168.16
н109	887109.33	5152952.58	49.12
н110	887070.54	5152982.71	50.00
н111	887028.03	5153009.04	18.14
н112	887033.23	5153026.42	46.23
н113	886988.94	5153039.67	125.64
н114	886883.66	5153108.24	26.79
н115	886861.19	5153122.82	148.80
н116	886738.61	5153207.17	173.62
н117	886596.09	5153306.33	50.94
н118	886553.86	5153334.82	67.20
н119	886497.19	5153370.94	21.95
н120	886502.70	5153392.19	53.70
н121	886450.29	5153403.89	164.07
н122	886315.94	5153498.06	164.60
н123	886179.57	5153590.24	160.42
н124	886046.61	5153680.00	116.77
н125	885950.19	5153745.86	114.64
н126	885854.67	5153809.25	147.66
н127	885732.88	5153892.74	57.32
н128	885684.77	5153923.90	42.42
н129	885658.64	5153957.31	18.13
н130	885645.08	5153945.27	14.84
н131	885632.54	5153953.20	15.26
н132	885621.55	5153963.79	41.98
н133	885584.50	5153983.52	29.63
н134	885559.56	5153999.52	23.93
н135	885537.96	5154009.83	3.43
н136	885539.07	5154013.07	16.00
н137	885523.91	5154018.17	4.00
н138	885522.62	5154014.38	19.07
н139	885504.38	5154019.96	8.48
н140	885503.99	5154028.43	57.01
н141	885446.98	5154028.04	70.84
н142	885376.33	5154033.24	128.57
н143	885247.87	5154038.48	295.31
н144	884952.92	5154052.95	49.06
н145	884903.86	5154053.58	92.11
н146	884811.91	5154058.95	6.70
н147	884812.23	5154065.64	16.00
н148	884796.25	5154066.43	6.34
н149	884795.92	5154060.10	55.67
н150	884740.32	5154062.97	135.72
н151	884604.78	5154069.90	90.70
н152	884514.20	5154074.51	10.53

н153	884512.10	5154084.83	8.27
н154	884508.34	5154092.20	31.98
н155	884479.59	5154078.20	111.03
н156	884368.71	5154083.89	205.33
н157	884163.67	5154094.79	108.92
н158	884054.90	5154100.41	32.26
н159	884026.52	5154115.74	17.57
н160	884018.37	5154100.17	130.24
н161	883888.30	5154106.79	8.00
н162	883888.78	5154114.78	16.00
н163	883872.81	5154115.73	7.99
н164	883872.33	5154107.75	74.14
н165	883798.34	5154112.51	29.70
н166	883768.68	5154114.06	14.83
н167	883765.25	5154128.49	35.57
н168	883730.89	5154119.29	154.74
н169	883576.55	5154130.42	102.29
н170	883474.41	5154135.89	50.23
н171	883424.87	5154144.18	32.40
н172	883393.77	5154153.25	52.87
н173	883345.79	5154175.45	146.15
н174	883234.62	5154270.32	30.61
н175	883233.74	5154300.92	7.79
н176	883225.97	5154300.43	21.03
н177	883222.96	5154279.62	76.95
н178	883167.21	5154332.66	4.10
н179	883170.01	5154335.65	16.00
н180	883158.11	5154346.35	3.39
н181	883155.71	5154343.96	379.75
н182	882879.71	5154604.79	16.14
н183	882895.83	5154603.91	6.92
н184	882896.08	5154610.82	24.25
н185	882871.98	5154613.54	66.89
н186	882824.73	5154660.88	150.44
н187	882715.19	5154763.99	4.00
н188	882717.79	5154767.03	16.09
н189	882705.56	5154777.48	7.19
н190	882700.60	5154772.27	106.36
н191	882622.61	5154844.59	60.74
н192	882577.82	5154885.62	94.49
н193	882508.18	5154949.49	55.85
н194	882467.21	5154987.45	26.25
н195	882493.02	5154982.67	9.64
н196	882496.62	5154991.61	47.80
н197	882450.81	5155005.26	80.53
н198	882393.20	5155061.53	108.95

н199	882313.67	5155136.00	78.05
н200	882256.55	5155189.19	53.42
н201	882216.63	5155224.68	4.16
н202	882214.49	5155228.25	202.39
н203	882068.07	5155367.98	23.21
н204	882051.05	5155383.76	20.44
н205	882042.88	5155402.50	12.73
н206	882033.75	5155411.37	20.03
н207	882014.91	5155418.17	128.14
н208	881919.53	5155503.74	146.87
н209	881814.66	5155606.57	57.10
н210	881772.82	5155645.43	86.87
н211	881709.91	5155705.34	58.00
н212	881666.31	5155743.59	24.82
н213	881646.30	5155758.28	27.24
н214	881621.25	5155768.98	25.41
н215	881599.88	5155782.73	31.60
н216	881571.07	5155795.71	49.58
н217	881525.01	5155814.05	18.32
н218	881541.65	5155821.72	9.85
н219	881539.66	5155831.37	38.04
н220	881502.75	5155822.15	36.17
н221	881466.80	5155826.13	66.38
н222	881400.67	5155820.40	90.74
н223	881310.64	5155809.04	91.41
н224	881219.81	5155798.74	87.38
н225	881132.71	5155791.74	133.87
н226	880999.81	5155775.66	108.89
н227	880891.49	5155764.51	53.20
н228	880838.58	5155758.95	62.47
н229	880776.63	5155750.92	18.10
н230	880759.42	5155745.33	96.72
н231	880663.01	5155737.54	152.00
н232	880511.81	5155721.96	70.09
н233	880442.01	5155715.62	105.29
н234	880337.30	5155704.55	5.74
н235	880336.71	5155710.26	16.00
н236	880320.81	5155708.49	5.65
н237	880321.40	5155702.87	82.20
н238	880239.69	5155693.88	10.28
н239	880229.43	5155694.57	49.21
н240	880180.80	5155687.04	41.16
н241	880141.01	5155676.53	61.37
н242	880082.90	5155656.80	47.43
н243	880038.70	5155639.60	81.22
н244	879962.73	5155610.88	32.69

н245	879930.87	5155618.21	8.30
н246	879928.69	5155610.20	18.62
н247	879943.93	5155599.50	104.74
н248	879846.11	5155562.06	71.97
н249	879777.56	5155540.14	63.56
н250	879718.42	5155516.86	138.30
н251	879588.97	5155468.19	43.81
н252	879545.69	5155474.99	9.54
н253	879543.24	5155465.77	21.78
н254	879562.33	5155455.29	126.78
н255	879442.96	5155412.58	34.21
н256	879411.19	5155399.89	2.63
н257	879410.25	5155402.35	16.00
н258	879395.31	5155396.62	2.75
н259	879396.29	5155394.05	71.00
н260	879330.51	5155367.33	20.71
н261	879310.81	5155360.94	184.26
н262	879136.20	5155302.08	140.70
н263	879004.41	5155252.80	109.16
н264	878900.80	5155218.43	102.43
н265	878805.48	5155180.93	114.11
н266	878699.14	5155139.55	40.93
н267	878658.27	5155141.81	19.44
н268	878658.01	5155122.37	130.30
н269	878536.20	5155076.11	174.59
н270	878371.66	5155017.72	164.34
н271	878217.87	5154959.80	204.29
н272	878026.90	5154887.23	131.98
н273	877902.98	5154841.83	40.72
н274	877862.29	5154843.34	19.65
н275	877861.40	5154823.71	92.36
н276	877774.81	5154791.58	169.10
н277	877616.46	5154732.26	272.58
н278	877359.47	5154641.41	94.00
н279	877271.93	5154607.16	44.27
н280	877233.12	5154585.87	3.89
н281	877230.45	5154588.70	15.38
н282	877217.75	5154580.03	4.01
н283	877219.99	5154576.71	43.85
н284	877186.15	5154548.82	81.45
н285	877133.87	5154486.36	185.48
н286	877026.76	5154334.93	215.23
н287	876908.34	5154155.21	32.70
н288	876880.17	5154138.60	16.17
н289	876886.15	5154123.58	102.97
н290	876826.80	5154039.44	5.24

н291	876822.54	5154042.49	15.97
н292	876813.25	5154029.50	4.62
н293	876816.90	5154026.67	150.91
н294	876725.35	5153906.70	23.24
н295	876703.65	5153898.37	116.11
н296	876638.30	5153802.40	229.83
н297	876511.58	5153610.66	340.30
н298	876318.36	5153330.53	369.90
н299	876106.20	5153027.52	135.24
н300	876025.18	5152919.23	79.13
н301	875966.79	5152865.82	54.68
н302	875917.65	5152841.84	106.66
н303	875815.20	5152812.18	25.89
н304	875790.53	5152804.33	80.12
н305	875713.05	5152824.72	75.41
н306	875641.25	5152847.78	76.83
н307	875566.47	5152865.41	91.90
н308	875476.15	5152848.46	92.63
н309	875384.25	5152836.88	48.74
н310	875335.72	5152832.42	95.99
н311	875241.12	5152816.16	60.61
н312	875186.93	5152789.02	43.88
н313	875144.24	5152778.87	12.67
н314	875138.48	5152767.58	40.35
н315	875108.86	5152740.18	66.26
н316	875053.84	5152703.26	84.21
н317	874993.28	5152644.75	21.63
н318	874973.66	5152635.64	62.10
н319	874933.84	5152587.99	38.04
н320	874910.85	5152557.68	103.22
н321	874859.20	5152468.31	133.01
н322	874811.69	5152344.07	84.69
н323	874765.32	5152273.20	91.07
н324	874704.62	5152205.31	79.24
н325	874637.69	5152162.89	70.26
н326	874574.10	5152133.02	166.07
н327	874416.86	5152079.60	216.51
н328	874208.32	5152021.40	221.25
н329	873994.34	5151965.15	219.87
н330	873780.91	5151912.34	103.39
н331	873681.28	5151884.72	214.23
н332	873475.61	5151824.78	125.88
н333	873355.17	5151788.18	19.58
н334	873346.18	5151770.79	49.14
н335	873299.65	5151754.99	6.29

н336	873297.63	5151760.95	16.00
н337	873282.48	5151755.80	8.07
н338	873285.08	5151748.16	22.85
н339	873262.67	5151743.68	105.23
н340	873164.40	5151706.06	52.18
н341	873116.66	5151685.01	16.26
н342	873100.78	5151688.49	53.00
н343	873050.31	5151672.30	63.43
н344	872990.72	5151650.57	86.48
н345	872910.46	5151618.37	158.59
н346	872775.77	5151534.65	78.58
н347	872706.65	5151497.28	116.05
н348	872603.02	5151445.05	88.84
н349	872530.82	5151393.28	70.28
н350	872481.75	5151342.97	50.53
н351	872451.88	5151302.22	22.42
н352	872449.56	5151279.92	8.98
н353	872442.04	5151284.83	16.33
н354	872436.01	5151269.66	8.03
н355	872442.73	5151265.27	73.50
н356	872406.35	5151201.40	24.19
н357	872384.68	5151190.65	64.43
н358	872366.24	5151128.92	109.97
н359	872329.32	5151025.33	111.82
н360	872292.32	5150919.81	26.00
н361	872296.55	5150894.16	71.88
н362	872275.39	5150825.47	90.90
н363	872249.17	5150738.43	6.33
н364	872243.18	5150740.49	16.00
н365	872237.59	5150725.50	6.74
н366	872243.99	5150723.39	197.44
н367	872177.98	5150537.31	24.51
н368	872174.48	5150561.57	7.12
н369	872167.46	5150560.39	40.92
н370	872171.10	5150519.63	129.18
н371	872127.87	5150397.90	24.53
н372	872108.49	5150382.87	199.59
н373	872044.24	5150193.90	136.85
н374	872005.85	5150062.55	42.36
н375	871996.00	5150021.35	27.66
н376	871998.48	5149993.80	47.44
н377	871984.48	5149948.47	34.70
н378	871956.29	5149928.24	11.94
н379	871962.27	5149917.91	19.67
н380	871978.47	5149929.07	71.56
н381	871955.21	5149861.40	6.87

н382	871948.70	5149863.60	16.01
н383	871943.22	5149848.56	8.00
н384	871950.77	5149845.93	117.10
н385	871911.57	5149735.59	10.29
н386	871907.22	5149744.92	7.74
н387	871899.54	5149743.94	31.84
н388	871903.59	5149712.36	63.60
н389	871880.47	5149653.11	140.29
н390	871834.89	5149520.43	53.51
н391	871809.36	5149473.40	46.88
н392	871780.59	5149436.39	50.19
н393	871743.85	5149402.19	58.32
н394	871694.69	5149370.81	48.00
н395	871651.14	5149350.62	41.74
н396	871613.85	5149331.87	6.49
н397	871611.47	5149337.91	16.00
н398	871596.59	5149332.04	5.86
н399	871598.72	5149326.58	25.04
н400	871575.04	5149318.45	68.67
н401	871511.50	5149292.42	103.94
н402	871414.04	5149256.29	106.96
н403	871313.55	5149219.65	66.79
н404	871251.49	5149194.96	85.20
н405	871172.39	5149163.31	109.24
н406	871070.84	5149123.04	30.84
н407	871041.80	5149112.67	11.16
н408	871045.93	5149123.04	6.88
н409	871040.82	5149127.65	27.72
н410	871022.79	5149106.60	54.43
н411	870971.03	5149089.76	32.78
н412	870938.84	5149083.55	43.80
н413	870895.11	5149081.13	56.77
н414	870838.83	5149088.55	17.03
н415	870822.12	5149091.84	75.96
н416	870753.91	5149125.27	30.29
н417	870725.28	5149135.15	126.44
н418	870611.59	5149190.49	30.06
н419	870591.74	5149213.06	9.14
н420	870584.59	5149207.37	9.78
н421	870590.31	5149199.44	68.57
н422	870529.66	5149231.44	3.80
н423	870531.37	5149234.83	15.99
н424	870517.02	5149241.89	3.64
н425	870515.42	5149238.62	84.07
н426	870439.89	5149275.53	7.86
н427	870434.15	5149280.90	75.44

н428	870367.90	5149316.99	125.09
н429	870256.68	5149374.23	151.40
н430	870120.39	5149440.16	50.89
н431	870073.42	5149459.75	56.68
н432	870019.67	5149477.75	47.33
н433	869972.84	5149484.58	43.47
н434	869929.50	5149487.98	47.08
н435	869882.57	5149484.27	13.98
н436	869868.68	5149482.69	32.91
н437	869835.83	5149484.65	6.95
н438	869835.62	5149477.70	2.61
н439	869835.54	5149475.09	59.87
н440	869778.04	5149458.41	3.55
н441	869777.00	5149461.80	15.95
н442	869761.75	5149457.13	3.36
н443	869762.69	5149453.90	51.92
н444	869713.05	5149438.67	118.67
н445	869600.00	5149402.60	79.49
н446	869523.96	5149379.44	15.59
н447	869535.01	5149390.44	9.74
н448	869527.78	5149396.96	28.84
н449	869507.35	5149376.60	75.88
н450	869434.90	5149354.06	4.44
н451	869431.24	5149351.54	87.22
н452	869347.89	5149325.84	2.33
н453	869347.22	5149328.07	16.00
н454	869331.96	5149323.25	1.39
н455	869332.38	5149321.93	57.80
н456	869277.12	5149305.00	17.76
н457	869287.75	5149319.23	5.73
н458	869283.39	5149322.95	22.97
н459	869268.09	5149305.82	100.65
н460	869170.55	5149280.99	88.12
н461	869086.73	5149253.81	229.49
н462	868869.52	5149179.75	2.50
н463	868868.77	5149182.13	16.00
н464	868853.48	5149177.41	2.78
н465	868854.38	5149174.78	77.88
н466	868780.16	5149151.20	58.34
н467	868724.63	5149133.32	24.92
н468	868700.50	5149127.11	14.07
н469	868693.53	5149139.33	55.82
н470	868643.32	5149114.95	22.24
н471	868623.31	5149105.24	48.43
н472	868576.83	5149091.64	31.52
н473	868545.38	5149093.69	91.47

н474	868457.49	5149068.35	215.21
н475	868251.39	5149006.39	15.20
н476	868241.78	5148994.62	70.12
н477	868175.21	5148972.60	83.93
н478	868096.14	5148944.46	72.78
н479	868023.88	5148935.77	10.88
н480	868024.86	5148924.93	151.07
н481	867880.06	5148881.86	15.51
н482	867867.76	5148872.42	53.12
н483	867817.40	5148855.53	16.08
н484	867811.43	5148870.46	56.24
н485	867762.10	5148843.46	103.51
н486	867663.32	5148812.53	46.04
н487	867618.99	5148800.10	101.15
н488	867522.96	5148768.33	126.52
н489	867402.72	5148728.98	72.85
н490	867332.80	5148708.53	47.91
н491	867285.77	5148717.65	23.61
н492	867279.63	5148694.85	65.14
н493	867214.72	5148700.27	17.07
н494	867197.65	5148700.12	93.51
н495	867109.32	5148730.80	120.27
н496	866997.33	5148774.65	108.62
н497	866896.14	5148814.14	6.02
н498	866898.33	5148819.75	16.00
н499	866883.34	5148825.34	5.86
н500	866881.20	5148819.88	109.19
н501	866779.55	5148859.76	68.10
н502	866714.77	5148880.77	14.99
н503	866702.09	5148888.77	111.31
н504	866598.27	5148928.90	86.42
н505	866517.46	5148959.52	77.48
н506	866444.81	5148986.46	116.81
н507	866336.52	5149030.26	84.98
н508	866257.86	5149062.43	40.44
н509	866222.33	5149081.75	22.47
н510	866201.03	5149088.91	29.88
н511	866171.24	5149086.57	81.97
н512	866095.19	5149117.16	142.23
н513	865962.73	5149168.97	62.57
н514	865903.93	5149190.35	235.36
н515	865684.09	5149274.40	98.37
н516	865591.40	5149307.34	117.00
н517	865482.25	5149349.47	63.32
н518	865422.27	5149369.76	7.45
н519	865424.92	5149376.72	16.06

н520	865410.46	5149383.70	8.11
н521	865407.57	5149376.12	17.02
н522	865392.94	5149384.81	150.50
н523	865252.39	5149438.62	20.23
н524	865232.52	5149442.40	79.72
н525	865157.88	5149470.41	25.14
н526	865135.04	5149480.92	91.01
н527	865049.86	5149512.98	8.03
н528	865052.71	5149520.49	15.99
н529	865037.76	5149526.17	7.89
н530	865034.95	5149518.80	119.15
н531	864924.06	5149562.40	75.70
н532	864852.75	5149587.80	45.03
н533	864810.63	5149603.73	43.09
н534	864853.70	5149602.44	12.87
н535	864853.83	5149615.31	67.28
н536	864786.62	5149618.47	200.48
н537	864598.71	5149688.34	134.85
н538	864472.80	5149736.61	136.59
н539	864345.23	5149785.42	28.80
н540	864318.23	5149795.43	28.18
н541	864305.83	5149820.74	10.68
н542	864295.87	5149816.88	20.40
н543	864304.66	5149798.47	85.91
н544	864223.74	5149827.31	25.08
н545	864201.20	5149838.30	150.26
н546	864060.60	5149891.31	25.03
н547	864036.63	5149898.50	49.86
н548	863991.08	5149918.77	25.15
н549	863967.72	5149928.10	50.28
н550	863919.96	5149943.82	24.73
н551	863897.72	5149954.64	50.27
н552	863850.72	5149972.46	25.09
н553	863826.64	5149979.51	74.76
н554	863756.44	5150005.22	46.99
н555	863713.86	5150025.09	28.58
н556	863686.08	5150031.80	108.70
н557	863584.30	5150069.96	140.92
н558	863453.18	5150121.59	25.44
н559	863431.41	5150134.76	200.23
н560	863243.82	5150204.77	148.12
н561	863106.05	5150259.16	401.94
н562	862730.95	5150403.57	161.09
н563	862579.59	5150458.70	52.32
н564	862530.33	5150476.34	42.88
н565	862489.19	5150488.42	36.59

н566	862453.47	5150496.33	61.23
н567	862393.17	5150506.95	109.49
н568	862284.30	5150518.61	191.63
н569	862093.91	5150540.33	80.11
н570	862014.18	5150548.16	51.33
н571	861962.88	5150549.91	41.63
н572	861921.36	5150546.84	77.16
н573	861845.27	5150534.02	93.21
н574	861771.83	5150591.42	38.04
н575	861738.61	5150609.95	51.55
н576	861712.42	5150565.55	76.99
н577	861654.45	5150514.88	55.08
н578	861600.65	5150503.07	71.68
н579	861529.17	5150497.68	87.10
н580	861442.90	5150485.69	95.02
н581	861348.54	5150474.53	130.17
н582	861219.56	5150456.98	158.00
н583	861062.86	5150436.79	30.10
н584	861066.98	5150406.97	116.83
н585	861182.87	5150421.75	92.48
н586	861274.59	5150433.59	109.11
н587	861383.27	5150443.27	74.97
н588	861457.79	5150451.51	279.11
н589	861734.32	5150489.34	201.33
н590	861934.18	5150513.66	88.25
н591	862022.39	5150516.22	111.29
н592	862133.31	5150507.13	136.82
н593	862269.00	5150489.60	19.23
н594	862253.06	5150478.85	10.97
н595	862258.72	5150469.45	34.59
н596	862289.52	5150485.19	169.57
н597	862457.69	5150463.44	35.98
н598	862492.88	5150455.96	83.47
н599	862571.37	5150427.55	136.05
н600	862698.01	5150377.82	144.85
н601	862833.89	5150327.63	112.05
н602	862938.55	5150287.62	264.92
н603	863186.64	5150194.69	25.17
н604	863211.08	5150188.68	74.66
н605	863280.34	5150160.81	27.88
н606	863252.60	5150157.98	11.28
н607	863253.15	5150146.71	49.60
н608	863302.69	5150149.18	487.45
н609	863758.48	5149976.36	439.09

н610	864168.97	5149820.48	262.92
н611	864414.49	5149726.42	385.91
н612	864775.29	5149589.48	34.88
н613	864797.90	5149562.92	7.13
н614	864803.68	5149567.09	22.30
н615	864791.82	5149585.97	8.87
н616	864800.50	5149584.14	199.36
н617	864986.65	5149512.78	43.04
н618	865026.21	5149495.83	8.01
н619	865023.27	5149488.38	16.10
н620	865038.31	5149482.65	7.82
н621	865041.09	5149489.96	230.24
н622	865256.87	5149409.66	35.56
н623	865290.25	5149397.40	25.26
н624	865312.53	5149385.49	92.20
н625	865399.62	5149355.23	8.01
н626	865396.77	5149347.75	16.00
н627	865411.67	5149341.92	8.01
н628	865414.52	5149349.40	157.49
н629	865561.98	5149294.11	209.51
н630	865757.59	5149219.06	261.73
н631	866002.16	5149125.84	205.27
н632	866193.87	5149052.47	8.00
н633	866191.04	5149044.99	15.99
н634	866205.99	5149039.33	7.99
н635	866208.83	5149046.80	241.82
н636	866435.10	5148961.48	43.95
н637	866474.42	5148941.85	20.15
н638	866454.27	5148941.66	8.13
н639	866453.71	5148933.55	49.27
н640	866502.71	5148928.36	133.92
н641	866628.15	5148881.47	141.73
н642	866761.95	5148834.74	25.79
н643	866787.34	5148830.21	91.15
н644	866872.36	5148797.35	8.01
н645	866869.43	5148789.90	16.00
н646	866884.44	5148784.35	8.01
н647	866887.37	5148791.80	223.54
н648	867095.90	5148711.26	20.70
н649	867075.48	5148707.85	8.83
н650	867073.95	5148699.15	61.36
н651	867134.78	5148691.12	37.09
н652	867170.04	5148679.60	35.77
н653	867204.90	5148671.57	31.48
н654	867236.13	5148667.61	32.97
н655	867269.10	5148667.52	38.93

н656	867307.87	5148671.04	40.65
н657	867347.64	5148679.44	40.09
н658	867385.87	5148691.50	350.47
н659	867720.14	5148796.81	241.40
н660	867951.19	5148866.73	337.10
н661	868273.91	5148964.15	199.81
н662	868464.23	5149025.00	75.06
н663	868535.45	5149048.71	292.86
н664	868815.36	5149134.84	59.52
н665	868874.57	5149140.95	49.43
н666	868918.44	5149163.72	246.66
н667	869154.58	5149234.97	78.23
н668	869229.90	5149256.11	50.45
н669	869277.10	5149273.93	73.69
н670	869350.08	5149284.14	102.22
н671	869444.58	5149323.11	95.02
н672	869535.18	5149351.75	30.57
н673	869564.58	5149360.13	48.23
н674	869612.63	5149364.24	8.26
н675	869612.23	5149372.49	14.20
н676	869598.29	5149375.21	179.89
н677	869770.23	5149428.08	8.00
н678	869772.62	5149420.45	15.85
н679	869787.75	5149425.18	8.00
н680	869785.50	5149432.86	69.33
н681	869852.45	5149450.86	46.22
н682	869898.25	5149457.08	25.18
н683	869923.41	5149456.13	8.39
н684	869923.82	5149447.75	46.64
н685	869970.35	5149451.01	61.80
н686	870031.12	5149439.76	67.65
н687	870094.72	5149416.70	138.59
н688	870218.84	5149355.04	175.15
н689	870375.40	5149276.52	100.29
н690	870463.84	5149229.24	52.98
н691	870506.28	5149197.53	48.23
н692	870552.73	5149184.54	76.67
н693	870622.01	5149151.70	153.17
н694	870757.78	5149080.80	34.33
н695	870789.33	5149067.27	71.18
н696	870857.65	5149047.29	30.49
н697	870888.07	5149045.17	72.45
н698	870959.89	5149054.73	49.97
н699	871007.88	5149068.67	58.61
н700	871062.12	5149090.88	9.68
н701	871071.73	5149092.01	47.70

н702	871119.10	5149097.62	16.81
н703	871118.10	5149114.40	59.67
н704	871173.53	5149136.48	48.16
н705	871218.83	5149152.83	102.14
н706	871313.59	5149190.94	23.95
н707	871336.61	5149197.54	103.33
н708	871432.61	5149235.76	45.75
н709	871475.81	5149250.82	75.63
н710	871546.28	5149278.28	38.99
н711	871581.30	5149295.41	31.11
н712	871612.22	5149298.88	109.37
н713	871711.94	5149343.80	42.45
н714	871749.90	5149362.79	64.37
н715	871801.12	5149401.77	31.23
н716	871822.15	5149424.86	77.17
н717	871860.77	5149491.67	180.52
н718	871920.11	5149662.16	67.08
н719	871938.37	5149726.71	117.28
н720	871983.50	5149834.96	4.52
н721	871987.78	5149833.51	16.01
н722	871992.49	5149848.81	8.10
н723	871984.82	5149851.40	47.77
н724	871997.12	5149897.56	226.61
н725	872075.63	5150110.14	51.45
н726	872092.18	5150158.86	121.07
н727	872126.63	5150274.92	130.18
н728	872162.02	5150400.20	90.27
н729	872190.75	5150485.78	32.89
н730	872211.34	5150511.43	13.43
н731	872201.25	5150520.29	13.96
н732	872206.13	5150533.37	83.54
н733	872231.70	5150612.90	108.38
н734	872267.72	5150715.12	8.03
н735	872275.31	5150712.51	16.08
н736	872282.10	5150727.09	8.07
н737	872274.47	5150729.72	17.08
н738	872282.01	5150745.05	115.79
н739	872319.04	5150854.76	178.67
н740	872378.24	5151023.34	130.40
н741	872418.14	5151147.49	29.69
н742	872437.52	5151169.98	5.74
н743	872433.14	5151173.69	10.63
н744	872423.75	5151168.70	27.82
н745	872433.40	5151194.79	64.12
н746	872467.41	5151249.15	8.62
н747	872474.63	5151244.44	16.00

н748	872483.38	5151257.83	8.54
н749	872476.23	5151262.50	40.55
н750	872499.89	5151295.43	25.20
н751	872514.31	5151316.10	54.24
н752	872552.50	5151354.61	55.08
н753	872595.82	5151388.62	78.43
н754	872663.53	5151428.19	122.90
н755	872773.40	5151483.27	9.82
н756	872777.74	5151474.46	16.00
н757	872792.09	5151481.53	10.23
н758	872787.57	5151490.71	42.04
н759	872824.37	5151511.03	108.32
н760	872924.35	5151552.71	74.46
н761	872990.54	5151586.82	43.99
н762	873029.22	5151607.77	52.49
н763	873081.03	5151616.16	9.05
н764	873080.44	5151625.19	21.46
н765	873058.98	5151625.58	34.41
н766	873089.20	5151642.04	140.54
н767	873218.54	5151697.01	79.48
н768	873293.05	5151724.67	7.99
н769	873295.62	5151717.10	16.00
н770	873310.85	5151722.01	8.00
н771	873308.28	5151729.59	130.99
н772	873435.07	5151762.50	155.65
н773	873586.27	5151799.47	215.39
н774	873795.76	5151849.55	138.73
н775	873928.85	5151888.71	206.34
н776	874127.95	5151942.90	192.44
н777	874314.18	5151991.40	201.69
н778	874509.70	5152040.89	84.43
н779	874591.66	5152061.18	83.02
н780	874668.55	5152092.50	57.99
н781	874715.97	5152125.87	117.65
н782	874797.39	5152210.79	97.83
н783	874846.82	5152295.21	231.66
н784	874932.76	5152510.34	20.59
н785	874950.44	5152520.90	15.54
н786	874943.71	5152534.91	124.67
н787	875028.87	5152625.96	89.74
н788	875098.08	5152683.08	55.94
н789	875147.27	5152709.72	43.51
н790	875185.27	5152730.92	27.00
н791	875207.26	5152746.59	11.17
н792	875216.51	5152740.33	17.04

н793	875225.59	5152754.75	114.39
н794	875338.04	5152775.75	74.81
н795	875412.18	5152785.70	104.34
н796	875515.16	5152802.50	66.56
н797	875581.64	5152805.80	59.63
н798	875641.03	5152800.48	39.25
н799	875677.91	5152787.05	7.69
н800	875675.87	5152779.64	16.12
н801	875691.42	5152775.38	6.79
н802	875693.10	5152781.96	55.02
н803	875745.71	5152765.85	53.40
н804	875798.48	5152757.65	52.72
н805	875851.12	5152760.54	20.27
н806	875870.98	5152764.61	8.84
н807	875878.52	5152760.00	16.78
н808	875889.94	5152772.30	53.22
н809	875941.75	5152784.45	47.41
н810	875983.37	5152807.16	41.41
н811	876017.09	5152831.20	66.36
н812	876059.22	5152882.47	138.95
н813	876137.23	5152997.46	105.30
н814	876198.73	5153082.93	131.42
н815	876272.93	5153191.40	216.35
н816	876395.90	5153369.41	209.75
н817	876514.79	5153542.21	186.46
н818	876618.00	5153697.50	84.19
н819	876666.10	5153766.59	14.79
н820	876669.34	5153752.16	6.69
н821	876676.03	5153752.06	28.97
н822	876677.05	5153781.01	95.50
н823	876734.07	5153857.62	119.03
н824	876801.68	5153955.58	25.30
н825	876812.67	5153978.37	41.78
н826	876837.81	5154011.74	7.79
н827	876844.12	5154007.18	16.00
н828	876853.60	5154020.07	8.00
н829	876847.16	5154024.81	91.44
н830	876901.13	5154098.62	88.28
н831	876953.82	5154169.45	21.36
н832	876955.88	5154148.19	7.93
н833	876963.79	5154148.68	30.17
н834	876961.93	5154178.79	112.85
н835	877028.18	5154270.15	219.36
н836	877150.47	5154452.26	46.88
н837	877176.79	5154491.05	21.12
н838	877197.07	5154496.93	66.42

н839	877245.11	5154542.79	106.10
н840	877341.28	5154587.61	121.83
н841	877455.72	5154629.38	136.72
н842	877584.14	5154676.29	81.33
н843	877660.30	5154704.81	96.87
н844	877751.23	5154738.22	89.29
н845	877834.42	5154770.66	163.90
н846	877987.82	5154828.38	29.02
н847	878015.11	5154838.24	78.41
н848	878087.64	5154868.02	42.67
н849	878127.41	5154883.47	13.57
н850	878134.13	5154895.26	181.99
н851	878304.05	5154960.43	146.96
н852	878442.26	5155010.37	36.08
н853	878476.00	5155023.16	26.44
н854	878502.00	5155018.36	78.99
н855	878575.34	5155047.70	17.47
н856	878582.26	5155063.74	36.08
н857	878615.37	5155078.08	25.37
н858	878640.31	5155082.74	146.06
н859	878776.69	5155135.04	154.15
н860	878921.42	5155188.09	123.78
н861	879037.52	5155231.02	137.06
н862	879166.47	5155277.48	229.27
н863	879383.22	5155352.20	36.47
н864	879418.50	5155361.44	48.54
н865	879458.60	5155388.79	126.53
н866	879576.68	5155434.25	25.27
н867	879601.03	5155441.01	53.85
н868	879650.57	5155462.11	17.45
н869	879661.66	5155448.64	42.21
н870	879694.82	5155474.75	27.19
н871	879720.42	5155483.92	164.82
н872	879874.92	5155541.31	196.36
н873	880057.66	5155613.17	85.08
н874	880137.75	5155641.87	73.49
н875	880208.95	5155660.08	79.18
н876	880287.04	5155673.19	37.29
н877	880324.13	5155677.01	7.99
н878	880324.97	5155669.06	16.00
н879	880340.90	5155670.54	8.00
н880	880340.06	5155678.50	119.25
н881	880458.56	5155691.88	15.25
н882	880462.76	5155677.22	46.01
н883	880506.24	5155692.28	158.42
н884	880663.76	5155709.18	15.47

н885	880677.41	5155701.90	192.70
н886	880869.47	5155717.64	62.58
н887	880931.77	5155723.56	15.76
н888	880942.04	5155735.51	48.03
н889	880989.65	5155741.84	67.71
н890	881057.36	5155742.27	96.76
н891	881153.77	5155750.47	108.87
н892	881261.86	5155763.44	153.39
н893	881413.64	5155785.61	40.24
н894	881453.72	5155789.16	43.13
н895	881496.85	5155788.83	48.73
н896	881544.57	5155778.94	70.14
н897	881607.48	5155747.93	47.36
н898	881635.90	5155710.05	250.59
н899	881818.07	5155537.98	29.40
н900	881846.56	5155530.72	74.98
н901	881901.76	5155479.98	32.62
н902	881913.09	5155449.39	18.87
н903	881931.06	5155455.15	61.68
н904	881975.37	5155412.25	41.91
н905	882007.34	5155385.15	8.01
н906	882001.86	5155379.31	16.00
н907	882013.31	5155368.13	8.00
н908	882018.79	5155373.96	141.68
н909	882122.76	5155277.72	12.74
н910	882130.04	5155267.27	15.52
н911	882114.65	5155269.30	9.01
н912	882113.33	5155260.39	24.25
н913	882137.32	5155256.82	51.19
н914	882173.18	5155220.29	8.61
н915	882180.79	5155216.27	33.15
н916	882202.06	5155190.85	30.54
н917	882227.34	5155173.71	37.50
н918	882255.07	5155148.46	45.99
н919	882290.53	5155119.17	81.98
н920	882348.22	5155060.92	111.96
н921	882429.50	5154983.92	39.07
н922	882450.47	5154950.95	12.39
н923	882456.84	5154940.32	18.09
н924	882472.75	5154948.92	98.04
н925	882543.20	5154880.74	189.08
н926	882681.77	5154752.09	7.99
н927	882676.30	5154746.26	16.00
н928	882687.97	5154735.31	7.99
н929	882693.44	5154741.13	29.45
н930	882715.28	5154721.38	16.62

н931	882709.08	5154705.96	33.57
н932	882740.22	5154693.43	45.56
н933	882773.87	5154662.72	90.60
н934	882837.85	5154598.57	64.09
н935	882883.18	5154553.26	106.69
н936	882962.91	5154482.37	93.72
н937	883031.46	5154418.46	30.32
н938	883040.68	5154389.58	7.04
н939	883047.40	5154391.69	13.65
н940	883047.36	5154405.34	121.17
н941	883137.76	5154324.65	7.99
н942	883132.29	5154318.82	16.01
н943	883143.82	5154307.72	8.00
н944	883149.31	5154313.54	43.01
н945	883180.77	5154284.22	17.16
н946	883173.05	5154268.90	45.71
н947	883213.84	5154248.28	74.09
н948	883267.15	5154196.83	55.43
н949	883310.87	5154162.75	22.53
н950	883317.97	5154141.37	66.40
н951	883375.52	5154108.25	50.35
н952	883423.74	5154093.77	82.02
н953	883505.37	5154085.74	71.24
н954	883576.58	5154083.64	50.81
н955	883627.37	5154082.20	19.14
н956	883644.04	5154091.61	60.39
н957	883704.40	5154089.72	56.48
н958	883759.49	5154077.28	13.59
н959	883762.32	5154090.57	108.79
н960	883870.89	5154083.65	8.03
н961	883870.41	5154075.63	15.84
н962	883886.21	5154074.53	8.06
н963	883886.85	5154082.56	70.41
н964	883957.13	5154078.27	46.60
н965	884003.65	5154075.63	24.98
н966	884028.63	5154075.31	46.61
н967	884074.76	5154068.65	16.18
н968	884077.39	5154052.69	51.46
н969	884128.02	5154061.87	28.62
н970	884156.62	5154060.94	21.69
н971	884178.24	5154062.62	28.02
н972	884205.98	5154058.64	63.61
н973	884269.54	5154056.05	63.53
н974	884333.03	5154053.92	63.04
н975	884395.97	5154050.43	91.83
н976	884487.74	5154047.25	90.48

н977	884578.09	5154042.38	46.48
н978	884622.81	5154029.70	14.72
н979	884626.40	5154043.98	92.67
н980	884718.90	5154038.33	75.91
н981	884794.72	5154034.55	8.01
н982	884794.33	5154026.55	16.01
н983	884810.30	5154025.45	8.00
н984	884810.68	5154033.44	91.74
н985	884902.36	5154030.27	50.14
н986	884951.98	5154023.09	113.85
н987	885065.46	5154013.94	101.09
н988	885166.37	5154007.87	85.70
н989	885252.06	5154006.45	75.62
н990	885327.68	5154006.17	99.23
н991	885426.76	5154000.75	29.68
н992	885453.95	5153988.86	13.29
н993	885459.78	5154000.80	28.90
н994	885488.43	5153997.02	26.71
н995	885514.16	5153989.86	8.01
н996	885511.41	5153982.34	16.15
н997	885526.68	5153977.09	8.01
н998	885529.47	5153984.60	44.69
н999	885570.31	5153966.46	19.44
н1000	885587.10	5153956.67	25.20
н1001	885606.49	5153940.57	33.40
н1002	885634.80	5153922.84	18.62
н1003	885632.13	5153904.41	35.89
н1004	885667.43	5153897.91	93.11
н1005	885744.93	5153846.30	131.79
н1006	885853.41	5153771.47	25.53
н1007	885871.63	5153753.59	50.21
н1008	885914.43	5153727.33	205.42
н1009	886084.60	5153612.26	48.44
н1010	886124.27	5153584.46	111.07
н1011	886217.09	5153523.46	30.50
н1012	886232.68	5153497.25	46.45
н1013	886264.38	5153463.30	23.76
н1014	886282.61	5153448.06	71.53
н1015	886352.71	5153433.83	159.04
н1016	886483.71	5153343.65	159.06
н1017	886616.08	5153255.45	186.75
н1018	886770.17	5153149.94	140.53
н1019	886886.57	5153071.21	42.98
н1020	886907.28	5153033.55	37.76
н1021	886938.54	5153012.37	45.57
н1022	886981.11	5152996.11	14.35

н1023	886995.32	5152998.11	71.41
н1024	887053.65	5152956.92	25.05
н1025	887076.18	5152945.96	25.07
н1026	887094.82	5152929.19	150.35
н1027	887220.36	5152846.45	16.94
н1028	887235.40	5152838.65	8.04
н1029	887230.92	5152831.97	16.00
н1030	887244.26	5152823.13	8.05
н1031	887248.74	5152829.82	16.97
н1032	887261.80	5152818.98	120.73
н1033	887362.11	5152751.80	16.77
н1034	887375.80	5152742.12	99.64
н1035	887456.85	5152684.16	107.10
н1036	887545.91	5152624.67	39.43
н1037	887580.27	5152605.33	22.06
н1038	887600.61	5152596.80	23.39
н1039	887622.84	5152589.54	27.78
н1040	887649.50	5152581.72	51.25
н1041	887700.48	5152576.47	33.91
н1042	887734.38	5152575.85	37.02
н1043	887771.19	5152579.81	36.88
н1044	887807.35	5152587.04	9.83
н1045	887816.50	5152590.64	21.75
н1046	887837.59	5152585.34	55.08
н1047	887888.09	5152607.32	115.77
н1048	887981.86	5152675.21	64.88
н1049	888034.97	5152712.48	85.64
н1050	888104.50	5152762.48	74.42
н1051	888165.62	5152804.93	33.38
н1052	888193.61	5152823.12	26.83
н1053	888215.51	5152838.62	23.75
н1054	888232.90	5152854.79	16.26
н1055	888237.07	5152870.51	128.65
н1056	888341.44	5152945.72	197.75
н1057	888501.22	5153062.24	63.64
н1058	888552.95	5153099.30	108.62
н1059	888645.76	5153155.74	11.24
н1060	888639.97	5153165.37	65.12
н1061	888695.61	5153199.20	28.38
н1062	888715.06	5153219.86	72.97
н1063	888776.00	5153260.00	87.88
н1064	888848.27	5153310.00	11.99
н1065	888857.33	5153317.85	43.66
н1066	888891.27	5153345.32	44.72
н1067	888931.13	5153365.59	28.56
н1068	888950.03	5153387.00	80.91

н1069	888998.90	5153451.48	8.00
н1070	889004.78	5153446.05	16.00
н1071	889015.44	5153457.98	7.64
н1072	889009.83	5153463.17	32.97
н1073	889033.41	5153486.21	81.21
н1074	889086.60	5153547.57	51.33
н1075	889118.66	5153587.66	41.68
н1076	889149.86	5153615.29	18.26
н1077	889157.60	5153631.83	13.39
н1078	889164.05	5153643.56	78.90
н1079	889215.30	5153703.55	15.76
н1080	889229.18	5153711.01	71.92
н1081	889276.24	5153765.39	49.49
н1082	889311.73	5153799.88	90.47
н1083	889368.92	5153869.98	67.77
н1084	889415.82	5153918.90	14.46
н1085	889419.97	5153932.75	68.52
н1086	889467.51	5153982.10	115.41
н1087	889544.57	5154068.02	103.54
н1088	889615.63	5154143.32	41.01
н1089	889643.38	5154173.51	34.29
н1090	889663.75	5154201.09	50.22
н1091	889701.73	5154233.94	70.65
н1092	889745.03	5154289.76	69.62
н1093	889793.35	5154339.88	26.03
н1094	889805.99	5154362.64	15.70
н1095	889817.81	5154372.97	43.41
н1096	889847.65	5154404.50	43.12
н1097	889881.08	5154431.73	48.44
н1098	889912.47	5154468.62	23.83
н1099	889928.65	5154486.12	83.34
н1100	889982.65	5154549.60	51.26
н1101	890021.25	5154583.33	31.33
н1102	890041.19	5154607.50	39.81
н1103	890062.30	5154641.25	47.62
н1104	890098.03	5154672.73	82.11
н1105	890149.65	5154736.58	2.39
н1106	890151.43	5154734.98	16.00
н1107	890162.12	5154746.88	2.96
н1108	890159.92	5154748.86	79.14
н1109	890215.20	5154805.49	97.33
н1110	890278.65	5154879.29	88.87
н1111	890345.59	5154937.75	55.65
н1112	890373.29	5154986.02	51.51
н1113	890408.88	5155023.26	192.45
н1114	890534.65	5155168.93	85.74

н1115	890594.73	5155230.10	116.20
н1116	890682.92	5155305.77	43.61
н1117	890724.03	5155320.32	16.98
н1118	890720.18	5155336.86	25.92
н1119	890739.29	5155354.37	78.01
н1120	890803.94	5155398.03	57.63
н1121	890851.73	5155430.23	33.56
н1122	890879.58	5155448.95	30.42
н1123	890904.79	5155465.98	27.62
н1124	890932.36	5155467.61	103.95
н1125	891020.29	5155523.05	71.30
н1126	891078.44	5155564.30	16.97
н1127	891083.45	5155580.51	70.95
н1128	891145.33	5155615.22	70.54
н1129	891208.96	5155645.67	68.85
н1130	891273.13	5155670.63	125.36
н1131	891391.46	5155712.03	96.09
н1132	891481.46	5155745.68	51.22
н1133	891531.02	5155758.60	40.24

Каталог координат планируемой к установлению придорожной полосы

Система координат МСК 38

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
н1	861017.40	5150350.00	173.25
н2	861189.23	5150372.16	91.53
н3	861280.01	5150383.87	108.66
н4	861388.24	5150393.51	76.15
н5	861463.93	5150401.88	279.38
н6	861740.73	5150439.75	198.66
н7	861937.93	5150463.75	83.18
н8	862021.07	5150466.16	107.35
н9	862128.06	5150457.39	86.99
н10	862214.33	5150446.25	49.66
н11	862239.94	5150403.70	65.73
н12	862298.47	5150433.62	152.06
н13	862449.27	5150414.11	30.51
н14	862479.11	5150407.77	79.35
н15	862553.72	5150380.76	135.89
н16	862680.21	5150331.09	145.07

н17	862816.30	5150280.83	111.93
н18	862920.85	5150240.86	268.03
н19	863171.85	5150146.84	24.56
н20	863195.70	5150140.97	8.43
н21	863203.52	5150137.82	43.59
н22	863205.65	5150094.28	89.20
н23	863294.74	5150098.72	476.99
н24	863740.75	5149929.61	439.00
н25	864151.15	5149773.76	262.93
н26	864396.68	5149679.70	373.14
н27	864745.54	5149547.29	68.18
н28	864789.74	5149495.38	43.91
н29	864825.35	5149521.07	146.11
н30	864961.78	5149468.77	9.78
н31	864958.19	5149459.67	116.72
н32	865067.26	5149418.11	8.22
н33	865070.18	5149425.79	180.70
н34	865239.53	5149362.76	32.19
н35	865269.75	5149351.66	25.70
н36	865292.42	5149339.55	44.61
н37	865334.56	5149324.90	6.06
н38	865332.40	5149319.24	116.00
н39	865440.43	5149276.98	8.71
н40	865443.54	5149285.12	107.56
н41	865544.25	5149247.36	209.37
н42	865739.73	5149172.36	261.76
н43	865984.32	5149079.13	155.43
н44	866129.48	5149023.58	8.18
н45	866126.59	5149015.93	115.90
н46	866234.98	5148974.89	8.06
н47	866237.85	5148982.42	176.15
н48	866402.67	5148920.27	31.43
н49	866400.51	5148888.91	91.14
н50	866491.14	5148879.31	128.12
н51	866611.15	5148834.45	146.27
н52	866749.24	5148786.22	24.96
н53	866773.81	5148781.83	36.03
н54	866807.42	5148768.84	8.75
н55	866804.22	5148760.70	116.02
н56	866913.04	5148720.47	7.29
н57	866915.71	5148727.25	112.85
н58	867020.98	5148686.60	30.65
н59	867015.67	5148656.41	108.92
н60	867123.65	5148642.16	34.71
н61	867156.64	5148631.38	40.52
н62	867196.12	5148622.28	37.07

н63	867232.90	5148617.62	38.40
н64	867271.30	5148617.51	44.20
н65	867315.32	5148621.51	46.03
н66	867360.36	5148631.02	42.52
н67	867400.91	5148643.82	350.16
н68	867734.89	5148749.04	241.11
н69	867965.67	5148818.87	337.48
н70	868288.75	5148916.40	200.52
н71	868479.74	5148977.47	74.79
н72	868550.70	5149001.09	287.38
н73	868825.37	5149085.61	64.13
н74	868889.16	5149092.19	54.29
н75	868937.34	5149117.20	241.51
н76	869168.56	5149186.96	79.93
н77	869245.52	5149208.56	47.06
н78	869289.55	5149225.18	74.45
н79	869363.28	5149235.50	106.44
н80	869461.68	5149276.08	92.18
н81	869549.57	5149303.86	25.04
н82	869573.65	5149310.72	91.59
н83	869664.91	5149318.53	24.52
н84	869663.72	5149343.02	77.06
н85	869737.38	5149365.67	8.23
н86	869739.84	5149357.82	114.93
н87	869849.54	5149392.11	5.98
н88	869847.86	5149397.85	15.00
н89	869862.35	5149401.74	13.70
н90	869875.92	5149403.59	9.30
н91	869876.38	5149394.30	91.34
н92	869967.50	5149400.69	51.32
н93	870017.96	5149391.35	60.69
н94	870075.01	5149370.66	135.67
н95	870196.51	5149310.30	174.40
н96	870352.40	5149232.12	95.86
н97	870436.94	5149186.93	58.54
н98	870483.83	5149151.89	53.30
н99	870535.16	5149137.53	71.45
н100	870599.72	5149106.93	154.10
н101	870736.32	5149035.60	39.26
н102	870772.40	5149020.13	79.59
н103	870848.79	5148997.79	40.96
н104	870889.65	5148994.94	81.28
н105	870970.22	5149005.66	56.39
н106	871024.37	5149021.39	54.44
н107	871074.75	5149042.02	2.86
н108	871077.59	5149042.36	94.89

н109	871171.82	5149053.51	27.86
н110	871170.16	5149081.32	22.72
н111	871191.27	5149089.73	48.25
н112	871236.65	5149106.11	100.45
н113	871329.85	5149143.59	23.86
н114	871352.79	5149150.16	104.74
н115	871450.10	5149188.90	45.56
н116	871493.12	5149203.90	78.63
н117	871566.38	5149232.45	32.41
н118	871595.49	5149246.69	30.30
н119	871625.60	5149250.07	118.23
н120	871733.40	5149298.63	48.15
н121	871776.46	5149320.17	73.59
н122	871835.02	5149364.74	41.16
н123	871862.74	5149395.17	87.30
н124	871906.43	5149470.75	186.75
н125	871967.82	5149647.12	65.59
н126	871985.67	5149710.23	67.60
н127	872011.68	5149772.62	9.25
н128	872020.44	5149769.65	116.10
н129	872054.60	5149880.61	9.79
н130	872045.32	5149883.74	223.53
н131	872122.76	5150093.43	53.09
н132	872139.84	5150143.70	122.37
н133	872174.66	5150261.01	129.30
н134	872209.81	5150385.44	80.16
н135	872235.32	5150461.43	71.82
н136	872280.28	5150517.44	27.76
н137	872259.42	5150535.75	64.27
н138	872279.09	5150596.94	58.06
н139	872298.39	5150651.70	3.43
н140	872301.63	5150650.59	116.59
н141	872350.85	5150756.28	11.64
н142	872339.85	5150760.07	82.76
н143	872366.32	5150838.48	179.03
н144	872425.64	5151007.40	120.93
н145	872462.64	5151122.53	69.97
н146	872508.31	5151175.54	16.01
н147	872496.10	5151185.89	103.27
н148	872552.59	5151272.34	6.44
н149	872547.20	5151275.86	9.87
н150	872552.85	5151283.95	46.83
н151	872585.82	5151317.20	48.54
н152	872624.00	5151347.18	73.40
н153	872687.37	5151384.21	70.96
н154	872750.80	5151416.01	9.47

н155	872754.98	5151407.51	115.99
н156	872859.03	5151458.77	11.59
н157	872853.91	5151469.17	99.19
н158	872945.46	5151507.34	76.99
н159	873013.90	5151542.61	36.03
н160	873045.58	5151559.77	89.46
н161	873133.89	5151574.07	31.82
н162	873131.81	5151605.82	114.33
н163	873237.03	5151650.54	26.89
н164	873262.24	5151659.90	5.81
н165	873264.10	5151654.40	116.00
н166	873374.50	5151690.00	4.97
н167	873372.90	5151694.71	76.85
н168	873447.29	5151714.01	155.17
н169	873598.02	5151750.87	216.56
н170	873808.64	5151801.22	139.50
н171	873942.47	5151840.60	205.56
н172	874140.82	5151894.58	192.00
н173	874326.62	5151942.97	201.38
н174	874521.84	5151992.39	87.92
н175	874607.18	5152013.51	92.32
н176	874692.68	5152048.34	68.51
н177	874748.71	5152087.77	128.38
н178	874837.56	5152180.44	107.47
н179	874891.86	5152273.18	218.50
н180	874972.92	5152476.09	49.34
н181	875015.28	5152501.39	27.00
н182	875003.59	5152525.73	87.24
н183	875063.18	5152589.45	81.68
н184	875126.18	5152641.44	62.62
н185	875181.21	5152671.33	21.77
н186	875200.86	5152680.70	8.71
н187	875207.96	5152685.75	28.16
н188	875231.28	5152669.96	46.86
н189	875256.25	5152709.61	91.26
н190	875345.96	5152726.36	74.23
н191	875419.53	5152736.24	102.24
н192	875520.44	5152752.70	60.27
н193	875580.64	5152755.69	36.03
н194	875616.53	5152752.47	8.12
н195	875614.38	5152744.64	117.06
н196	875727.28	5152713.71	5.25
н197	875728.58	5152718.80	6.18
н198	875734.49	5152716.99	62.23
н199	875795.98	5152707.44	61.65
н200	875857.54	5152710.82	4.26

н201	875861.71	5152711.67	30.03
н202	875887.33	5152696.01	42.43
н203	875916.20	5152727.10	44.74
н204	875959.76	5152737.32	57.18
н205	876009.95	5152764.71	51.04
н206	876051.51	5152794.34	75.28
н207	876099.31	5152852.50	140.56
н208	876178.22	5152968.82	105.20
н209	876239.66	5153054.21	131.90
н210	876314.13	5153163.08	216.29
н211	876437.07	5153341.03	210.20
н212	876556.21	5153514.20	186.32
н213	876659.34	5153669.37	39.71
н214	876682.03	5153701.96	42.25
н215	876724.27	5153701.33	62.38
н216	876726.47	5153763.67	80.79
н217	876774.71	5153828.48	123.80
н218	876845.03	5153930.37	11.90
н219	876850.20	5153941.09	5.95
н220	876855.02	5153937.61	115.57
н221	876923.49	5154030.71	8.13
н222	876916.94	5154035.53	41.39
н223	876941.37	5154068.94	36.91
н224	876963.40	5154098.56	53.48
н225	877016.78	5154101.87	62.21
н226	877012.94	5154163.96	95.82
н227	877069.19	5154241.53	220.14
н228	877191.91	5154424.29	28.72
н229	877208.04	5154448.05	15.31
н230	877222.75	5154452.31	70.43
н231	877273.69	5154500.94	95.72
н232	877360.45	5154541.38	119.66
н233	877472.86	5154582.41	136.94
н234	877601.49	5154629.39	81.37
н235	877677.69	5154657.93	97.22
н236	877768.94	5154691.46	89.48
н237	877852.31	5154723.97	163.27
н238	878005.12	5154781.47	29.76
н239	878033.11	5154791.58	79.00
н240	878106.19	5154821.59	59.94
н241	878162.06	5154843.29	13.45
н242	878168.72	5154854.98	163.63
н243	878321.50	5154913.57	146.86
н244	878459.62	5154963.48	22.50
н245	878480.66	5154971.45	26.93
н246	878507.14	5154966.57	114.09

н247	878613.07	5155008.94	18.30
н248	878620.32	5155025.74	10.63
н249	878630.08	5155029.96	24.31
н250	878653.97	5155034.43	150.24
н251	878794.25	5155088.22	153.84
н252	878938.69	5155141.17	123.64
н253	879054.66	5155184.05	136.51
н254	879183.09	5155230.32	227.03
н255	879397.72	5155304.31	43.22
н256	879439.53	5155315.26	51.38
н257	879481.98	5155344.21	118.31
н258	879592.39	5155386.72	26.14
н259	879617.58	5155393.71	19.75
н260	879635.75	5155401.45	28.95
н261	879654.15	5155379.10	82.98
н262	879719.35	5155430.43	19.34
н263	879737.56	5155436.95	165.58
н264	879892.78	5155494.60	196.07
н265	880075.25	5155566.36	81.97
н266	880152.41	5155594.01	69.04
н267	880219.30	5155611.12	61.29
н268	880279.74	5155621.27	6.60
н269	880280.43	5155614.71	116.01
н270	880395.94	5155625.44	8.99
н271	880394.99	5155634.38	27.32
н272	880422.14	5155637.45	25.76
н273	880429.23	5155612.69	93.13
н274	880517.23	5155643.17	137.35
н275	880653.80	5155657.82	14.79
н276	880666.85	5155650.87	207.72
н277	880873.88	5155667.83	83.05
н278	880956.56	5155675.69	16.84
н279	880967.53	5155688.46	25.82
н280	880993.12	5155691.86	66.52
н281	881059.64	5155692.28	99.59
н282	881158.87	5155700.72	110.37
н283	881268.45	5155713.87	152.61
н284	881419.46	5155735.93	36.42
н285	881455.74	5155739.14	35.79
н286	881491.53	5155738.87	37.43
н287	881528.18	5155731.27	51.82
н288	881574.66	5155708.37	39.68
н289	881598.47	5155676.63	267.81
н290	881793.16	5155492.73	29.76
н291	881822.00	5155485.38	50.33
н292	881859.06	5155451.32	68.40

н293	881882.81	5155387.18	36.74
н294	881917.80	5155398.39	24.36
н295	881935.30	5155381.45	5.03
н296	881931.86	5155377.78	115.98
н297	882014.84	5155296.75	9.35
н298	882021.24	5155303.56	57.45
н299	882063.40	5155264.54	46.76
н300	882056.55	5155218.29	57.46
н301	882113.38	5155209.83	42.21
н302	882142.95	5155179.71	6.56
н303	882148.75	5155176.65	30.33
н304	882168.21	5155153.39	33.96
н305	882196.32	5155134.33	35.13
н306	882222.30	5155110.68	44.70
н307	882256.76	5155082.21	80.28
н308	882313.25	5155025.17	106.59
н309	882390.63	5154951.87	32.22
н310	882407.92	5154924.68	59.56
н311	882438.54	5154873.59	29.29
н312	882464.30	5154887.52	61.93
н313	882508.80	5154844.45	139.33
н314	882610.91	5154749.65	7.73
н315	882605.63	5154744.01	64.58
н316	882652.72	5154699.82	23.27
н317	882644.04	5154678.23	74.53
н318	882713.18	5154650.41	35.36
н319	882739.30	5154626.58	89.47
н320	882802.48	5154563.23	65.59
н321	882848.87	5154516.86	107.55
н322	882929.25	5154445.40	80.06
н323	882987.80	5154390.80	67.01
н324	883008.18	5154326.97	40.24
н325	883046.57	5154339.02	26.34
н326	883066.22	5154321.48	6.10
н327	883062.05	5154317.03	74.08
н328	883115.42	5154265.65	21.10
н329	883105.93	5154246.81	88.10
н330	883184.55	5154207.06	69.18
н331	883234.33	5154159.02	42.94
н332	883268.19	5154132.62	26.44
н333	883276.52	5154107.53	91.24
н334	883355.60	5154062.03	60.99
н335	883414.01	5154044.49	88.60
н336	883502.18	5154035.81	72.98
н337	883575.13	5154033.66	64.75
н338	883639.85	5154031.83	19.06

н339	883656.45	5154041.20	41.62
н340	883698.05	5154039.89	102.31
н341	883797.85	5154017.36	21.02
н342	883802.23	5154037.92	15.80
н343	883818.00	5154036.92	7.74
н344	883817.54	5154029.19	114.86
н345	883932.12	5154021.21	8.48
н346	883932.79	5154029.66	21.44
н347	883954.19	5154028.36	47.80
н348	884001.91	5154025.65	22.81
н349	884024.72	5154025.36	6.73
н350	884031.38	5154024.39	30.37
н351	884036.32	5153994.43	96.94
н352	884131.71	5154011.72	26.05
н353	884157.75	5154010.88	18.92
н354	884176.61	5154012.34	25.04
н355	884201.40	5154008.79	66.34
н356	884267.68	5154006.08	63.17
н357	884330.81	5154003.97	63.01
н358	884393.72	5154000.48	91.87
н359	884485.53	5153997.30	84.41
н360	884569.82	5153992.75	92.43
н361	884658.74	5153967.54	24.75
н362	884664.77	5153991.54	51.46
н363	884716.13	5153988.41	26.25
н364	884742.35	5153987.10	7.07
н365	884742.00	5153980.04	116.10
н366	884857.82	5153972.06	9.71
н367	884858.28	5153981.76	39.64
н368	884897.90	5153980.39	48.98
н369	884946.38	5153973.38	115.95
н370	885061.95	5153964.06	102.69
н371	885164.45	5153957.89	87.11
н372	885251.55	5153956.45	74.67
н373	885326.22	5153956.18	88.92
н374	885415.01	5153951.32	68.58
н375	885477.84	5153923.84	16.36
н376	885485.02	5153938.54	75.65
н377	885556.56	5153913.94	2.34
н378	885557.37	5153916.13	1.13
н379	885558.34	5153915.56	24.41
н380	885577.12	5153899.97	4.16
н381	885580.64	5153897.76	34.16
н382	885575.75	5153863.95	73.74
н383	885648.27	5153850.60	82.43
н384	885716.88	5153804.91	127.06

н385	885821.47	5153732.76	26.87
н386	885840.65	5153713.94	54.78
н387	885887.34	5153685.29	203.90
н388	886056.25	5153571.07	48.77
н389	886096.19	5153543.09	100.30
н390	886180.01	5153488.00	24.36
н391	886192.46	5153467.06	54.92
н392	886229.94	5153426.92	39.51
н393	886260.25	5153401.58	73.99
н394	886332.76	5153386.86	149.22
н395	886455.67	5153302.25	159.12
н396	886588.09	5153214.02	186.59
н397	886742.04	5153108.60	128.61
н398	886848.57	5153036.55	42.96
н399	886869.27	5152998.91	55.59
н400	886915.29	5152967.73	64.25
н401	886975.31	5152944.80	7.43
н402	886982.67	5152945.84	55.66
н403	887028.13	5152913.73	22.06
н404	887047.97	5152904.08	21.79
н405	887064.17	5152889.51	120.55
н406	887164.82	5152823.17	6.15
н407	887161.39	5152818.06	116.04
н408	887258.12	5152753.96	6.08
н409	887261.50	5152759.01	86.97
н410	887333.76	5152710.61	16.00
н411	887346.82	5152701.37	100.30
н412	887428.41	5152643.03	109.81
н413	887519.72	5152582.03	44.23
н414	887558.27	5152560.34	26.98
н415	887583.15	5152549.90	26.18
н416	887608.04	5152541.77	33.12
н417	887639.82	5152532.45	57.94
н418	887697.46	5152526.52	39.16
н419	887736.61	5152525.80	42.41
н420	887778.78	5152530.34	41.19
н421	887819.17	5152538.41	23.46
н422	887841.92	5152532.70	77.54
н423	887913.02	5152563.64	120.82
н424	888010.88	5152634.49	64.81
н425	888063.93	5152671.72	85.52
н426	888133.36	5152721.65	73.23
н427	888193.51	5152763.42	33.61
н428	888221.69	5152781.74	31.15
н429	888247.12	5152799.73	41.53
н430	888277.53	5152828.01	12.82

н431	888280.81	5152840.40	110.91
н432	888370.79	5152905.24	197.68
н433	888530.51	5153021.72	61.54
н434	888580.54	5153057.56	156.49
н435	888714.25	5153138.87	11.23
н436	888708.46	5153148.49	22.14
н437	888727.37	5153160.00	29.29
н438	888747.45	5153181.32	67.69
н439	888803.98	5153218.56	91.17
н440	888878.96	5153270.43	13.87
н441	888889.44	5153279.51	37.56
н442	888918.63	5153303.14	48.99
н443	888962.30	5153325.35	39.97
н444	888988.75	5153355.31	27.67
н445	889005.46	5153377.36	3.73
н446	889008.20	5153374.83	115.97
н447	889085.47	5153461.31	5.65
н448	889081.32	5153465.15	66.73
н449	889125.03	5153515.57	48.03
н450	889155.03	5153553.08	47.73
н451	889190.76	5153584.72	26.99
н452	889202.20	5153609.16	6.64
н453	889205.39	5153614.98	64.41
н454	889247.23	5153663.95	15.59
н455	889260.96	5153671.33	78.97
н456	889312.64	5153731.04	50.22
н457	889348.65	5153766.04	91.35
н458	889406.40	5153836.82	77.83
н459	889460.26	5153893.00	14.40
н460	889464.39	5153906.79	57.29
н461	889504.14	5153948.05	115.67
н462	889581.37	5154034.16	103.23
н463	889652.22	5154109.24	44.02
н464	889682.01	5154141.65	31.41
н465	889700.67	5154166.91	49.61
н466	889738.19	5154199.37	72.93
н467	889782.89	5154256.99	73.48
н468	889833.89	5154309.89	23.84
н469	889845.46	5154330.73	9.35
н470	889852.50	5154336.88	42.54
н471	889881.74	5154367.78	44.45
н472	889916.20	5154395.85	51.97
н473	889949.88	5154435.43	23.84
н474	889966.06	5154452.94	80.67
н475	890018.34	5154514.38	51.64
н476	890057.22	5154548.36	38.69

н477	890081.84	5154578.21	35.79
н478	890100.82	5154608.55	44.57
н479	890134.26	5154638.01	38.99
н480	890158.77	5154668.33	110.63
н481	890232.70	5154750.63	0.84
н482	890232.07	5154751.19	28.65
н483	890252.08	5154771.69	95.33
н484	890314.23	5154843.98	93.68
н485	890384.79	5154905.60	57.96
н486	890413.63	5154955.87	46.70
н487	890445.90	5154989.63	192.11
н488	890571.45	5155135.04	82.00
н489	890628.91	5155193.54	104.74
н490	890708.40	5155261.75	78.99
н491	890782.87	5155288.10	31.38
н492	890775.75	5155318.66	67.76
н493	890831.90	5155356.58	107.90
н494	890921.39	5155416.87	26.81
н495	890948.15	5155418.46	118.17
н496	891048.11	5155481.48	89.61
н497	891121.20	5155533.33	13.96
н498	891125.32	5155546.67	49.37
н499	891168.38	5155570.82	67.03
н500	891228.84	5155599.75	66.11
н501	891290.45	5155623.72	125.03
н502	891408.47	5155665.01	94.05
н503	891496.56	5155697.95	103.76
н504	891596.96	5155724.12	146.25
н505	891546.51	5155861.39	110.08
н506	891443.88	5155821.59	60.92
н507	891384.96	5155837.08	48.26
н508	891368.49	5155791.72	0.72
н509	891367.81	5155791.48	28.50
н510	891340.26	5155784.18	56.96
н511	891285.39	5155768.91	101.62
н512	891189.07	5155736.52	23.71
н513	891171.80	5155720.27	83.00
н514	891094.00	5155691.36	21.59
н515	891075.95	5155679.51	27.65
н516	891048.98	5155673.40	62.13
н517	890999.35	5155636.03	53.54
н518	890955.33	5155605.56	11.70
н519	890946.84	5155597.51	32.00
н520	890914.92	5155595.31	46.23
н521	890890.16	5155556.27	128.47

н522	890787.02	5155479.67	155.49
н523	890661.26	5155388.23	40.23
н524	890628.83	5155364.43	17.84
н525	890617.96	5155350.29	3.83
н526	890614.98	5155347.88	50.38
н527	890566.02	5155359.75	72.39
н528	890543.87	5155290.83	77.02
н529	890488.03	5155237.78	101.88
н530	890421.44	5155160.67	176.36
н531	890302.57	5155030.39	189.02
н532	890176.00	5154890.01	65.77
н533	890131.51	5154841.57	3.77
н534	890128.70	5154844.09	53.80
н535	890092.72	5154804.09	8.67
н536	890084.98	5154800.18	54.74
н537	890040.96	5154767.65	43.06
н538	890011.60	5154736.15	54.98
н539	889981.44	5154690.18	18.39
н540	889972.33	5154674.21	2.80
н541	889970.45	5154672.14	18.66
н542	889955.18	5154661.42	27.12
н543	889938.52	5154640.02	33.85
н544	889921.75	5154610.62	31.24
н545	889896.10	5154592.79	64.78
н546	889849.94	5154547.34	29.71
н547	889832.99	5154522.94	43.48
н548	889801.40	5154493.07	46.69
н549	889773.26	5154455.81	92.56
н550	889714.34	5154384.43	70.72
н551	889666.37	5154332.47	81.57
н552	889611.88	5154271.77	60.72
н553	889569.97	5154227.83	61.28
н554	889531.35	5154180.25	57.71
н555	889493.40	5154136.78	22.16
н556	889476.70	5154122.22	14.68
н557	889464.94	5154113.43	44.06
н558	889435.21	5154080.91	57.11
н559	889398.23	5154037.39	72.21
н560	889347.51	5153985.99	38.47
н561	889322.87	5153956.45	45.19
н562	889292.95	5153922.58	50.90
н563	889262.39	5153881.88	82.12
н564	889202.79	5153825.38	37.23
н565	889183.14	5153793.76	85.93
н566	889125.01	5153730.47	21.42
н567	889112.58	5153713.03	68.33

н568	889063.19	5153665.81	8.05
н569	889059.00	5153658.94	24.14
н570	889043.68	5153640.28	77.43
н571	888996.73	5153578.71	77.62
н572	888944.30	5153521.47	36.23
н573	888917.12	5153497.51	39.60
н574	888893.05	5153466.06	76.22
н575	888836.37	5153415.10	23.26
н576	888820.01	5153398.56	37.64
н577	888788.27	5153378.33	38.23
н578	888758.28	5153354.62	21.51
н579	888741.67	5153340.96	124.95
н580	888638.06	5153271.12	91.51
н581	888564.97	5153216.05	104.04
н582	888480.39	5153155.47	47.27
н583	888437.88	5153134.81	39.23
н584	888407.52	5153109.97	31.84
н585	888384.36	5153088.12	43.05
н586	888348.59	5153064.17	28.27
н587	888328.62	5153044.16	11.78
н588	888321.79	5153034.56	82.77
н589	888253.60	5152987.64	134.44
н590	888143.51	5152910.47	189.22
н591	887992.75	5152796.12	19.84
н592	887972.99	5152797.93	45.34
н593	887935.71	5152772.12	39.64
н594	887911.14	5152741.01	34.97
н595	887881.59	5152722.32	35.81
н596	887852.66	5152701.21	33.51
н597	887823.24	5152685.17	47.59
н598	887777.76	5152671.16	12.96
н599	887765.02	5152668.76	27.98
н600	887737.23	5152665.53	37.40
н601	887699.84	5152666.17	32.90
н602	887667.32	5152671.18	73.53
н603	887598.44	5152696.92	104.79
н604	887508.33	5152750.41	17.56
н605	887491.98	5152756.81	57.34
н606	887444.87	5152789.50	135.34
н607	887332.63	5152865.12	7.62
н608	887336.87	5152871.45	116.14
н609	887238.50	5152933.19	4.77
н610	887235.85	5152929.23	116.57
н611	887138.45	5152993.28	49.80
н612	887099.12	5153023.82	14.37
н613	887086.91	5153031.39	29.85

н614	887095.46	5153059.99	89.01
н615	887010.18	5153085.50	118.47
н616	886910.91	5153150.16	26.14
н617	886888.98	5153164.39	148.00
н618	886767.06	5153248.29	173.85
н619	886624.35	5153347.58	51.95
н620	886581.28	5153376.63	31.51
н621	886554.71	5153393.57	37.35
н622	886564.08	5153429.72	95.51
н623	886470.87	5153450.53	154.58
н624	886344.29	5153539.25	165.02
н625	886207.57	5153631.66	160.31
н626	886074.70	5153721.36	116.97
н627	885978.12	5153787.34	114.60
н628	885882.63	5153850.70	147.94
н629	885760.61	5153934.35	49.59
н630	885718.99	5153961.31	87.24
н631	885665.24	5154030.03	30.94
н632	885642.10	5154009.49	36.61
н633	885609.79	5154026.70	12.85
н634	885598.97	5154033.64	11.41
н635	885602.67	5154044.43	52.90
н636	885552.53	5154061.30	17.48
н637	885551.73	5154078.76	50.09
н638	885501.64	5154078.42	9.51
н639	885492.63	5154081.45	3.27
н640	885491.58	5154078.35	42.93
н641	885448.65	5154078.05	69.66
н642	885379.18	5154083.17	129.18
н643	885250.11	5154088.43	296.00
н644	884954.47	5154102.93	48.83
н645	884905.64	5154103.56	41.49
н646	884864.22	5154105.98	7.14
н647	884864.56	5154113.11	115.79
н648	884748.91	5154118.83	6.23
н649	884748.59	5154112.61	5.70
н650	884742.90	5154112.90	135.75
н651	884607.33	5154119.83	58.56
н652	884548.85	5154122.81	40.22
н653	884530.57	5154158.64	68.17
н654	884469.28	5154128.79	98.09
н655	884371.32	5154133.82	205.32
н656	884166.29	5154144.72	97.68
н657	884068.74	5154149.76	71.64
н658	884005.71	5154183.81	36.21
н659	883988.92	5154151.73	47.74

н660	883941.24	5154154.16	7.57
н661	883941.69	5154161.72	116.00
н662	883825.90	5154168.61	7.75
н663	883825.43	5154160.87	16.78
н664	883808.69	5154161.95	28.92
н665	883802.00	5154190.09	78.58
н666	883726.09	5154169.77	146.78
н667	883579.69	5154180.32	99.94
н668	883479.89	5154185.67	44.47
н669	883436.03	5154193.01	25.69
н670	883411.37	5154200.20	42.25
н671	883373.02	5154217.94	117.08
н672	883283.96	5154293.94	60.17
н673	883282.23	5154354.08	54.25
н674	883228.09	5154350.66	96.47
н675	883156.36	5154415.17	2.20
н676	883154.80	5154413.62	287.13
н677	882946.11	5154610.83	44.51
н678	882947.72	5154655.31	53.07
н679	882894.99	5154661.26	50.14
н680	882859.57	5154696.75	103.55
н681	882784.17	5154767.72	6.36
н682	882788.30	5154772.55	113.49
н683	882702.02	5154846.27	5.23
н684	882698.41	5154842.49	57.16
н685	882656.50	5154881.36	60.90
н686	882611.59	5154922.49	88.10
н687	882546.67	5154982.04	45.07
н688	882563.51	5155023.85	90.35
н689	882476.92	5155049.65	68.72
н690	882427.76	5155097.67	109.55
н691	882347.79	5155172.54	78.69
н692	882290.20	5155226.17	46.33
н693	882255.58	5155256.96	3.27
н694	882253.90	5155259.76	209.51
н695	882102.33	5155404.40	13.12
н696	882092.71	5155413.32	19.83
н697	882084.78	5155431.50	33.35
н698	882060.86	5155454.74	21.06
н699	882041.05	5155461.89	117.30
н700	881953.74	5155540.22	146.44
н701	881849.18	5155642.75	57.46
н702	881807.08	5155681.85	87.59
н703	881743.65	5155742.25	61.20
н704	881697.65	5155782.61	32.76
н705	881671.24	5155802.00	28.79

н706	881644.76	5155813.31	24.91
н707	881623.81	5155826.79	36.42
н708	881590.60	5155841.75	2.38
н709	881588.39	5155842.63	50.93
н710	881578.10	5155892.51	81.18
н711	881499.34	5155872.83	32.14
н712	881467.40	5155876.37	72.29
н713	881395.38	5155870.13	91.41
н714	881304.69	5155858.69	90.28
н715	881214.99	5155848.51	87.57
н716	881127.70	5155841.50	134.42
н717	880994.25	5155825.35	108.50
н718	880886.32	5155814.24	53.87
н719	880832.75	5155808.61	67.71
н720	880765.60	5155799.91	16.87
н721	880749.55	5155794.70	91.42
н722	880658.43	5155787.33	152.24
н723	880506.99	5155771.73	70.16
н724	880437.12	5155765.38	55.55
н725	880381.88	5155759.54	6.02
н726	880381.27	5155765.53	116.08
н727	880265.90	5155752.69	5.59
н728	880266.48	5155747.13	28.02
н729	880238.63	5155744.06	11.40
н730	880227.26	5155744.83	57.38
н731	880170.56	5155736.05	45.50
н732	880126.57	5155724.43	64.19
н733	880065.79	5155703.79	48.29
н734	880020.79	5155686.28	65.84
н735	879959.20	5155663.00	65.62
н736	879895.25	5155677.71	50.10
н737	879882.09	5155629.37	56.26
н738	879829.55	5155609.26	72.21
н739	879760.77	5155587.27	64.81
н740	879700.46	5155563.53	124.73
н741	879583.71	5155519.63	75.69
н742	879508.94	5155531.38	48.12
н743	879496.58	5155484.87	60.11
н744	879439.98	5155464.62	2.50
н745	879439.09	5155466.96	115.97
н746	879330.81	5155425.43	3.72
н747	879332.14	5155421.96	20.26
н748	879313.37	5155414.33	19.20
н749	879295.11	5155408.41	185.37
н750	879119.45	5155349.20	140.58
н751	878987.78	5155299.96	109.59

н752	878883.76	5155265.46	103.70
н753	878787.26	5155227.49	103.19
н754	878691.09	5155190.07	82.25
н755	878608.97	5155194.61	37.57
н756	878608.47	5155157.04	95.75
н757	878518.96	5155123.05	174.52
н758	878354.49	5155064.68	164.89
н759	878200.18	5155006.57	204.07
н760	878009.42	5154934.08	121.85
н761	877895.01	5154892.16	80.48
н762	877814.59	5154895.14	36.12
н763	877812.95	5154859.06	59.31
н764	877757.34	5154838.43	168.70
н765	877599.36	5154779.25	272.95
н766	877342.02	5154688.27	98.05
н767	877250.71	5154652.55	8.84
н768	877242.96	5154648.30	7.93
н769	877237.52	5154654.07	107.80
н770	877148.49	5154593.29	8.31
н771	877153.13	5154586.40	3.05
н772	877150.78	5154584.46	88.12
н773	877094.22	5154516.89	188.34
н774	876985.46	5154363.13	204.46
н775	876872.96	5154192.40	63.96
н776	876817.87	5154159.91	31.91
н777	876829.67	5154130.26	25.51
н778	876814.97	5154109.41	4.92
н779	876810.97	5154112.27	114.10
н780	876744.60	5154019.46	3.10
н781	876747.05	5154017.56	87.12
н782	876694.20	5153948.30	24.71
н783	876671.13	5153939.44	132.09
н784	876596.78	5153830.26	229.69
н785	876470.14	5153638.64	339.64
н786	876277.30	5153359.06	368.94
н787	876065.69	5153056.84	129.75
н788	875987.96	5152952.95	67.21
н789	875938.37	5152907.59	43.14
н790	875899.60	5152888.67	103.00
н791	875800.66	5152860.03	12.02
н792	875789.21	5152856.38	64.26
н793	875727.07	5152872.73	76.06
н794	875654.65	5152895.99	89.39
н795	875567.65	5152916.50	100.97
н796	875468.41	5152897.88	90.28
н797	875378.84	5152886.59	49.86

н798	875329.19	5152882.03	105.36
н799	875225.35	5152864.18	62.22
н800	875169.72	5152836.32	61.21
н801	875110.17	5152822.16	35.45
н802	875094.09	5152790.57	86.53
н803	875022.28	5152742.29	80.21
н804	874964.59	5152686.56	24.40
н805	874942.46	5152676.28	74.45
н806	874894.72	5152619.15	42.35
н807	874869.12	5152585.41	110.33
н808	874813.92	5152489.88	131.61
н809	874766.91	5152366.95	75.56
н810	874725.54	5152303.72	80.35
н811	874671.98	5152243.82	69.14
н812	874613.58	5152206.81	64.32
н813	874555.37	5152179.46	161.88
н814	874402.09	5152127.39	214.76
н815	874195.24	5152069.66	220.51
н816	873981.98	5152013.60	220.21
н817	873768.22	5151960.71	104.41
н818	873667.61	5151932.81	214.84
н819	873461.35	5151872.70	147.27
н820	873320.44	5151829.88	11.43
н821	873315.19	5151819.73	101.57
н822	873219.03	5151787.04	6.10
н823	873221.00	5151781.27	80.99
н824	873145.36	5151752.31	37.10
н825	873111.42	5151737.34	13.40
н826	873098.33	5151740.21	67.45
н827	873034.10	5151719.61	65.21
н828	872972.84	5151697.27	91.65
н829	872887.78	5151663.15	161.46
н830	872750.66	5151577.91	76.34
н831	872683.50	5151541.61	119.22
н832	872577.04	5151487.95	97.13
н833	872498.10	5151431.35	78.21
н834	872443.50	5151375.36	26.64
н835	872427.75	5151353.87	11.44
н836	872418.17	5151360.13	118.35
н837	872374.45	5151250.15	1.85
н838	872376.00	5151249.14	11.20
н839	872370.46	5151239.41	30.67
н840	872342.99	5151225.78	84.85
н841	872318.70	5151144.48	108.79
н842	872282.18	5151042.00	124.74
н843	872240.91	5150924.29	27.02

н844	872245.30	5150897.63	60.26
н845	872227.56	5150840.04	39.09
н846	872216.29	5150802.61	3.10
н847	872213.36	5150803.62	116.69
н848	872172.59	5150694.28	7.56
н849	872179.77	5150691.91	88.85
н850	872150.06	5150608.17	37.03
н851	872113.54	5150602.03	76.26
н852	872120.33	5150526.07	104.59
н853	872085.33	5150427.51	24.50
н854	872066.52	5150411.81	214.47
н855	871996.58	5150209.07	139.28
н856	871957.51	5150075.38	51.78
н857	871945.47	5150025.02	25.99
н858	871947.80	5149999.14	20.78
н859	871941.67	5149979.29	63.23
н860	871890.30	5149942.43	41.53
н861	871911.11	5149906.49	94.15
н862	871878.88	5149818.03	8.40
н863	871886.81	5149815.26	25.06
н864	871878.42	5149791.65	35.12
н865	871843.58	5149787.20	69.11
н866	871852.37	5149718.65	51.87
н867	871833.52	5149670.33	137.15
н868	871788.96	5149540.62	45.25
н869	871767.37	5149500.85	38.76
н870	871743.58	5149470.25	41.63
н871	871713.11	5149441.89	50.41
н872	871670.62	5149414.76	33.27
н873	871640.44	5149400.77	2.16
н874	871639.65	5149402.78	115.82
н875	871531.91	5149360.27	5.05
н876	871533.74	5149355.56	43.67
н877	871493.33	5149339.01	102.96
н878	871396.79	5149303.22	107.56
н879	871295.74	5149266.38	67.57
н880	871232.96	5149241.40	85.17
н881	871153.89	5149209.76	96.73
н882	871063.97	5149174.10	37.38
н883	871036.22	5149199.14	64.96
н884	870993.96	5149149.80	37.28
н885	870958.51	5149138.27	26.30
н886	870932.69	5149133.29	35.74
н887	870897.01	5149131.31	50.50
н888	870846.94	5149137.91	8.88
н889	870838.23	5149139.63	72.49

н890	870773.14	5149171.53	30.35
н891	870744.45	5149181.43	113.38
н892	870642.50	5149231.05	67.61
н893	870597.85	5149281.82	23.79
н894	870579.23	5149267.01	94.84
н895	870494.13	5149308.87	3.78
н896	870492.47	5149305.48	26.59
н897	870468.58	5149317.16	6.74
н898	870463.66	5149321.76	82.40
н899	870391.30	5149361.18	126.29
н900	870279.01	5149418.97	153.40
н901	870140.92	5149485.77	54.09
н902	870091.00	5149506.59	62.95
н903	870031.31	5149526.58	53.46
н904	869978.41	5149534.30	49.08
н905	869929.48	5149538.13	51.87
н906	869877.77	5149534.05	10.51
н907	869867.33	5149532.86	80.06
н908	869787.41	5149537.63	20.55
н909	869786.79	5149517.09	90.81
н910	869699.96	5149490.50	3.39
н911	869700.91	5149487.25	2.92
н912	869698.12	5149486.39	118.61
н913	869585.12	5149450.33	32.72
н914	869553.82	5149440.80	37.39
н915	869526.06	5149465.84	63.96
н916	869480.76	5149420.69	71.17
н917	869412.80	5149399.55	4.39
н918	869409.19	5149397.06	29.21
н919	869381.28	5149388.46	2.67
н920	869380.51	5149391.02	76.43
н921	869307.63	5149368.00	38.08
н922	869278.66	5149392.71	56.58
н923	869240.97	5149350.51	87.00
н924	869156.66	5149329.05	90.10
н925	869070.95	5149301.26	178.68
н926	868901.83	5149243.59	1.03
н927	868901.52	5149244.57	117.25
н928	868789.49	5149209.98	3.19
н929	868790.52	5149206.96	26.85
н930	868764.93	5149198.82	42.40
н931	868724.57	5149185.83	21.78
н932	868713.78	5149204.75	102.61
н933	868621.48	5149159.93	18.04
н934	868605.25	5149152.05	35.40
н935	868571.27	5149142.11	31.42

н936	868539.92	5149144.15	100.48
н937	868443.37	5149116.31	230.80
н938	868222.34	5149049.87	15.94
н939	868212.26	5149037.52	56.13
н940	868158.97	5149019.89	78.91
н941	868084.63	5148993.44	115.75
н942	867969.71	5148979.62	18.51
н943	867971.38	5148961.19	119.39
н944	867856.95	5148927.15	13.83
н945	867845.98	5148918.73	24.43
н946	867836.91	5148941.41	107.70
н947	867742.44	5148889.70	97.81
н948	867649.10	5148860.47	46.45
н949	867604.38	5148847.93	102.22
н950	867507.33	5148815.82	125.64
н951	867387.92	5148776.75	59.92
н952	867330.41	5148759.93	82.33
н953	867249.59	5148775.60	28.43
н954	867242.20	5148748.15	25.71
н955	867216.58	5148750.29	10.71
н956	867205.87	5148750.19	83.87
н957	867126.64	5148777.71	119.33
н958	867015.53	5148821.22	58.64
н959	866960.90	5148842.54	6.79
н960	866963.37	5148848.86	115.95
н961	866854.73	5148889.37	5.03
н962	866852.90	5148884.69	60.69
н963	866796.41	5148906.86	63.35
н964	866736.15	5148926.40	13.60
н965	866724.65	5148933.65	116.34
н966	866616.14	5148975.60	86.76
н967	866535.01	5149006.34	76.93
н968	866462.88	5149033.09	115.98
н969	866355.36	5149076.58	82.14
н970	866279.33	5149107.67	42.05
н971	866242.39	5149127.76	37.03
н972	866207.29	5149139.56	28.36
н973	866179.02	5149137.33	70.49
н974	866113.63	5149163.64	143.08
н975	865980.38	5149215.75	62.76
н976	865921.40	5149237.20	235.54
н977	865701.39	5149321.31	98.29
н978	865608.78	5149354.23	117.39
н979	865499.27	5149396.50	12.46
н980	865487.47	5149400.49	1.40
н981	865487.97	5149401.80	116.41

н982	865383.14	5149452.41	9.63
н983	865379.72	5149443.41	121.65
н984	865266.11	5149486.91	20.40
н985	865246.07	5149490.72	73.63
н986	865177.14	5149516.59	25.12
н987	865154.32	5149527.09	42.65
н988	865114.40	5149542.11	7.88
н989	865117.19	5149549.48	115.92
н990	865008.83	5149590.65	7.31
н991	865006.23	5149583.82	69.45
н992	864941.60	5149609.23	40.01
н993	864903.91	5149622.66	40.33
н994	864904.31	5149662.99	107.68
н995	864796.75	5149668.05	192.45
н996	864616.37	5149735.12	134.59
н997	864490.70	5149783.30	136.89
н998	864362.85	5149832.21	9.08
н999	864354.34	5149835.37	54.09
н1000	864330.54	5149883.94	59.99
н1001	864274.60	5149862.26	33.39
н1002	864243.15	5149873.47	24.62
н1003	864221.02	5149884.26	154.33
н1004	864076.62	5149938.71	23.56
н1005	864054.05	5149945.48	47.64
н1006	864010.52	5149964.84	27.67
н1007	863984.83	5149975.11	48.46
н1008	863938.80	5149990.26	23.62
н1009	863917.56	5150000.59	54.47
н1010	863866.63	5150019.90	25.37
н1011	863842.28	5150027.03	70.97
н1012	863775.64	5150051.43	49.85
н1013	863730.47	5150072.52	30.54
н1014	863700.78	5150079.69	105.24
н1015	863602.24	5150116.63	136.28
н1016	863475.44	5150166.56	25.90
н1017	863453.28	5150179.97	204.44
н1018	863261.74	5150251.45	147.86
н1019	863124.21	5150305.75	402.60
н1020	862748.49	5150450.39	161.69
н1021	862596.57	5150505.73	53.91
н1022	862545.81	5150523.90	46.03
н1023	862501.65	5150536.87	39.36
н1024	862463.22	5150545.38	64.01
н1025	862400.18	5150556.49	111.01
н1026	862289.80	5150568.31	191.85
н1027	862099.19	5150590.05	82.10

н1028	862017.48	5150598.08	55.62
н1029	861961.89	5150599.97	46.67
н1030	861915.35	5150596.53	57.45
н1031	861858.70	5150586.99	75.05
н1032	861799.57	5150633.20	90.72
н1033	861720.34	5150677.39	92.30
н1034	861673.45	5150597.89	56.11
н1035	861631.20	5150560.97	38.73
н1036	861593.37	5150552.66	69.73
н1037	861523.84	5150547.42	88.16
н1038	861436.52	5150535.28	94.95
н1039	861342.23	5150524.13	130.43
н1040	861212.99	5150506.55	216.98
н1041	860997.73	5150479.25	130.74

Каталог придорожных полос

Номера точек	Координаты		Расстояние в метрах
	X	Y	
Линия 1			
н1	891546.52	5155861.39	110.08
н2	891443.88	5155821.59	60.93
н3	891384.96	5155837.08	48.26
н4	891368.49	5155791.72	0.72
н5	891367.81	5155791.48	28.51
н6	891340.26	5155784.18	56.95
н7	891285.39	5155768.91	101.62
н8	891189.07	5155736.52	23.72
н9	891171.80	5155720.27	82.99
н10	891094.00	5155691.36	21.59
н11	891075.95	5155679.52	27.65
н12	891048.98	5155673.40	62.13
н13	890999.35	5155636.03	53.54
н14	890955.33	5155605.56	11.70
н15	890946.84	5155597.51	31.99
н16	890914.92	5155595.31	46.23
н17	890890.16	5155556.27	128.48
н18	890787.02	5155479.67	155.49
н19	890661.27	5155388.23	40.23
н20	890628.83	5155364.43	17.84
н21	890617.96	5155350.29	3.83
н22	890614.98	5155347.88	50.38
н23	890566.02	5155359.76	72.40
н24	890543.87	5155290.83	77.03
н25	890488.03	5155237.78	101.88
н26	890421.44	5155160.67	176.36
н27	890302.57	5155030.39	189.01
н28	890176.00	5154890.01	65.77
н29	890131.51	5154841.57	3.78
н30	890128.70	5154844.10	53.80
н31	890092.72	5154804.09	8.67
н32	890084.98	5154800.18	54.73
н33	890040.96	5154767.65	43.06
н34	890011.60	5154736.15	54.98
н35	889981.44	5154690.18	18.39
н36	889972.33	5154674.21	2.80
н37	889970.45	5154672.14	18.65
н38	889955.18	5154661.42	27.12
н39	889938.52	5154640.02	33.85

н40	889921.75	5154610.62	31.24
н41	889896.10	5154592.79	64.78
н42	889849.94	5154547.34	29.70
н43	889832.99	5154522.95	43.48
н44	889801.40	5154493.07	46.70
н45	889773.26	5154455.81	92.55
н46	889714.34	5154384.43	70.72
н47	889666.37	5154332.47	81.57
н48	889611.88	5154271.77	60.72
н49	889569.97	5154227.83	61.28
н50	889531.35	5154180.26	57.71
н51	889493.40	5154136.78	22.16
н52	889476.70	5154122.22	14.69
н53	889464.94	5154113.43	44.06
н54	889435.21	5154080.91	57.10
н55	889398.23	5154037.39	72.21
н56	889347.51	5153985.99	38.47
н57	889322.87	5153956.45	45.19
н58	889292.95	5153922.58	50.90
н59	889262.39	5153881.88	82.12
н60	889202.79	5153825.38	37.23
н61	889183.14	5153793.76	85.94
н62	889125.01	5153730.47	21.41
н63	889112.59	5153713.03	68.34
н64	889063.19	5153665.81	8.05
н65	889059.00	5153658.94	24.15
н66	889043.68	5153640.28	77.43
н67	888996.73	5153578.71	77.62
н68	888944.31	5153521.47	36.24
н69	888917.12	5153497.51	39.61
н70	888893.05	5153466.06	76.22
н71	888836.37	5153415.10	23.26
н72	888820.01	5153398.56	37.65
н73	888788.27	5153378.33	38.23
н74	888758.28	5153354.62	21.50
н75	888741.67	5153340.96	124.95
н76	888638.06	5153271.12	91.52
н77	888564.97	5153216.05	104.03
н78	888480.39	5153155.48	47.27
н79	888437.88	5153134.81	39.22
н80	888407.52	5153109.97	31.85
н81	888384.36	5153088.12	43.04
н82	888348.59	5153064.17	28.28
н83	888328.62	5153044.16	11.78

н84	888321.79	5153034.56	82.77
н85	888253.60	5152987.64	134.44
н86	888143.51	5152910.47	189.23
н87	887992.75	5152796.12	19.84
н88	887972.99	5152797.93	45.34
н89	887935.71	5152772.12	39.64
н90	887911.14	5152741.01	34.97
н91	887881.59	5152722.32	35.81
н92	887852.66	5152701.21	33.51
н93	887823.24	5152685.17	47.59
н94	887777.76	5152671.16	12.96
н95	887765.03	5152668.76	27.98
н96	887737.23	5152665.53	37.40
н97	887699.84	5152666.17	32.91
н98	887667.32	5152671.18	73.54
н99	887598.44	5152696.92	104.79
н100	887508.33	5152750.42	17.55
н101	887491.98	5152756.81	57.34
н102	887444.87	5152789.50	135.35
н103	887332.63	5152865.12	7.62
н104	887336.87	5152871.45	116.15
н105	887238.50	5152933.19	4.77
н106	887235.85	5152929.23	116.57
н107	887138.45	5152993.28	49.80
н108	887099.12	5153023.82	14.37
н109	887086.91	5153031.39	29.86
н110	887095.46	5153059.99	89.02
н111	887010.18	5153085.51	118.47
н112	886910.91	5153150.16	26.15
н113	886888.98	5153164.40	147.99
н114	886767.06	5153248.29	173.85
н115	886624.35	5153347.58	51.95
н116	886581.28	5153376.63	31.51
н117	886554.71	5153393.57	37.34
н118	886564.08	5153429.72	95.51
н119	886470.87	5153450.53	154.57
н120	886344.29	5153539.25	165.03
н121	886207.57	5153631.66	160.32
н122	886074.70	5153721.36	116.96
н123	885978.12	5153787.34	114.60
н124	885882.63	5153850.70	147.94
н125	885760.61	5153934.35	49.59
н126	885718.99	5153961.31	87.25
н127	885665.24	5154030.03	30.94

н128	885642.10	5154009.49	36.61
н129	885609.79	5154026.70	12.86
н130	885598.97	5154033.64	11.40
н131	885602.67	5154044.43	52.90
н132	885552.53	5154061.30	17.48
н133	885551.73	5154078.76	50.09
н134	885501.64	5154078.42	9.51
н135	885492.63	5154081.45	3.28
н136	885491.58	5154078.35	42.93
н137	885448.65	5154078.05	69.65
н138	885379.19	5154083.17	129.18
н139	885250.11	5154088.43	296.00
н140	884954.47	5154102.93	48.83
н141	884905.64	5154103.56	41.49
н142	884864.22	5154105.98	7.14
н143	884864.56	5154113.11	115.79
н144	884748.91	5154118.83	6.23
н145	884748.59	5154112.61	5.70
н146	884742.90	5154112.90	135.74
н147	884607.33	5154119.84	58.56
н148	884548.85	5154122.81	40.22
н149	884530.58	5154158.64	68.17
н150	884469.28	5154128.80	98.10
н151	884371.32	5154133.82	205.32
н152	884166.29	5154144.72	97.68
н153	884068.74	5154149.76	71.64
н154	884005.71	5154183.81	36.20
н155	883988.93	5154151.73	47.75
н156	883941.24	5154154.16	7.57
н157	883941.69	5154161.72	116.00
н158	883825.90	5154168.61	7.75
н159	883825.44	5154160.87	16.78
н160	883808.69	5154161.95	28.93
н161	883802.00	5154190.09	78.59
н162	883726.09	5154169.77	146.79
н163	883579.69	5154180.32	99.94
н164	883479.89	5154185.67	44.47
н165	883436.03	5154193.01	25.70
н166	883411.37	5154200.20	42.25
н167	883373.02	5154217.94	117.08
н168	883283.96	5154293.95	60.16
н169	883282.23	5154354.08	54.25
н170	883228.09	5154350.66	96.47
н171	883156.36	5154415.17	2.20

н172	883154.80	5154413.62	287.13
н173	882946.11	5154610.83	44.51
н174	882947.72	5154655.31	53.06
н175	882894.99	5154661.26	50.15
н176	882859.57	5154696.75	103.54
н177	882784.17	5154767.72	6.35
н178	882788.30	5154772.55	113.49
н179	882702.02	5154846.27	5.23
н180	882698.41	5154842.49	57.17
н181	882656.50	5154881.36	60.89
н182	882611.59	5154922.49	88.10
н183	882546.67	5154982.04	45.08
н184	882563.51	5155023.85	90.35
н185	882476.92	5155049.65	68.72
н186	882427.76	5155097.67	109.55
н187	882347.80	5155172.55	78.70
н188	882290.20	5155226.18	46.33
н189	882255.58	5155256.96	3.26
н190	882253.90	5155259.76	209.51
н191	882102.33	5155404.40	13.12
н192	882092.71	5155413.32	19.84
н193	882084.78	5155431.50	33.35
н194	882060.86	5155454.74	21.06
н195	882041.05	5155461.89	117.29
н196	881953.75	5155540.22	146.44
н197	881849.18	5155642.75	57.47
н198	881807.08	5155681.85	87.58
н199	881743.65	5155742.25	61.19
н200	881697.65	5155782.61	32.76
н201	881671.24	5155802.00	28.79
н202	881644.76	5155813.31	24.92
н203	881623.81	5155826.79	36.43
н204	881590.60	5155841.75	2.38
н205	881588.39	5155842.63	50.93
н206	881578.10	5155892.51	81.19
н207	881499.34	5155872.83	32.13
н208	881467.40	5155876.37	72.29
н209	881395.38	5155870.13	91.41
н210	881304.69	5155858.69	90.28
н211	881214.99	5155848.51	87.57
н212	881127.70	5155841.50	134.43
н213	880994.25	5155825.35	108.50
н214	880886.32	5155814.24	53.86
н215	880832.75	5155808.61	67.72

н216	880765.60	5155799.91	16.88
н217	880749.55	5155794.70	91.41
н218	880658.43	5155787.33	152.25
н219	880506.99	5155771.73	70.15
н220	880437.12	5155765.38	55.54
н221	880381.88	5155759.54	6.02
н222	880381.27	5155765.53	116.08
н223	880265.90	5155752.69	5.59
н224	880266.48	5155747.13	28.02
н225	880238.63	5155744.07	11.40
н226	880227.26	5155744.83	57.37
н227	880170.56	5155736.05	45.50
н228	880126.57	5155724.43	64.19
н229	880065.79	5155703.79	48.28
н230	880020.79	5155686.28	65.85
н231	879959.20	5155663.00	65.62
н232	879895.25	5155677.71	50.10
н233	879882.09	5155629.37	56.26
н234	879829.55	5155609.26	72.21
н235	879760.77	5155587.27	64.81
н236	879700.46	5155563.53	124.73
н237	879583.71	5155519.63	75.69
н238	879508.94	5155531.38	48.12
н239	879496.58	5155484.87	60.11
н240	879439.98	5155464.62	2.51
н241	879439.09	5155466.96	115.97
н242	879330.81	5155425.43	3.72
н243	879332.14	5155421.96	20.26
н244	879313.37	5155414.33	19.19
н245	879295.11	5155408.41	185.37
н246	879119.45	5155349.20	140.58
н247	878987.78	5155299.96	109.59
н248	878883.76	5155265.46	103.70
н249	878787.26	5155227.49	103.19
н250	878691.09	5155190.07	82.25
н251	878608.97	5155194.61	37.58
н252	878608.47	5155157.04	95.75
н253	878518.96	5155123.05	174.52
н254	878354.49	5155064.68	164.89
н255	878200.18	5155006.57	204.07
н256	878009.42	5154934.08	121.85
н257	877895.01	5154892.16	80.48
н258	877814.59	5154895.15	36.12
н259	877812.95	5154859.06	59.31

н260	877757.34	5154838.43	168.71
н261	877599.36	5154779.25	272.94
н262	877342.02	5154688.28	98.06
н263	877250.71	5154652.55	8.84
н264	877242.96	5154648.30	7.93
н265	877237.52	5154654.07	107.80
н266	877148.49	5154593.29	8.31
н267	877153.13	5154586.40	3.05
н268	877150.78	5154584.46	88.11
н269	877094.22	5154516.89	188.34
н270	876985.46	5154363.13	204.47
н271	876872.96	5154192.40	63.96
н272	876817.87	5154159.91	31.91
н273	876829.67	5154130.26	25.52
н274	876814.97	5154109.41	4.91
н275	876810.97	5154112.27	114.10
н276	876744.60	5154019.46	3.10
н277	876747.05	5154017.56	87.12
н278	876694.20	5153948.30	24.71
н279	876671.13	5153939.44	132.10
н280	876596.78	5153830.26	229.68
н281	876470.14	5153638.64	339.63
н282	876277.30	5153359.06	368.94
н283	876065.69	5153056.84	129.75
н284	875987.96	5152952.95	67.21
н285	875938.37	5152907.59	43.14
н286	875899.60	5152888.67	103.00
н287	875800.67	5152860.03	12.02
н288	875789.21	5152856.38	64.26
н289	875727.07	5152872.73	76.06
н290	875654.65	5152895.99	89.39
н291	875567.65	5152916.50	100.97
н292	875468.41	5152897.88	90.28
н293	875378.84	5152886.59	49.86
н294	875329.19	5152882.03	105.36
н295	875225.35	5152864.18	62.21
н296	875169.72	5152836.32	61.21
н297	875110.17	5152822.16	35.45
н298	875094.09	5152790.57	86.54
н299	875022.28	5152742.29	80.21
н300	874964.59	5152686.56	24.40
н301	874942.46	5152676.28	74.46
н302	874894.72	5152619.15	42.35
н303	874869.12	5152585.41	110.33

н304	874813.92	5152489.89	131.62
н305	874766.91	5152366.95	75.56
н306	874725.54	5152303.72	80.36
н307	874671.98	5152243.82	69.14
н308	874613.58	5152206.81	64.31
н309	874555.37	5152179.46	161.89
н310	874402.09	5152127.39	214.75
н311	874195.24	5152069.66	220.51
н312	873981.98	5152013.60	220.20
н313	873768.22	5151960.71	104.41
н314	873667.61	5151932.82	214.84
н315	873461.35	5151872.70	147.26
н316	873320.44	5151829.89	11.43
н317	873315.19	5151819.73	101.57
н318	873219.03	5151787.04	6.10
н319	873221.00	5151781.27	80.99
н320	873145.36	5151752.31	37.10
н321	873111.42	5151737.35	13.40
н322	873098.33	5151740.21	67.45
н323	873034.10	5151719.61	65.21
н324	872972.84	5151697.27	91.65
н325	872887.78	5151663.15	161.45
н326	872750.66	5151577.91	76.34
н327	872683.50	5151541.61	119.22
н328	872577.04	5151487.95	97.14
н329	872498.10	5151431.35	78.20
н330	872443.50	5151375.37	26.65
н331	872427.75	5151353.88	11.44
н332	872418.17	5151360.13	118.35
н333	872374.45	5151250.15	1.85
н334	872376.00	5151249.14	11.20
н335	872370.46	5151239.41	30.66
н336	872342.99	5151225.78	84.86
н337	872318.71	5151144.48	108.80
н338	872282.18	5151042.00	124.73
н339	872240.91	5150924.29	27.02
н340	872245.30	5150897.63	60.26
н341	872227.56	5150840.04	39.09
н342	872216.29	5150802.61	3.10
н343	872213.36	5150803.62	116.69
н344	872172.59	5150694.28	7.57
н345	872179.77	5150691.92	88.86
н346	872150.06	5150608.17	37.03
н347	872113.54	5150602.03	76.27

н348	872120.33	5150526.07	104.58
н349	872085.33	5150427.52	24.50
н350	872066.52	5150411.81	214.46
н351	871996.58	5150209.08	139.28
н352	871957.51	5150075.38	51.79
н353	871945.47	5150025.02	25.99
н354	871947.80	5149999.14	20.77
н355	871941.67	5149979.29	63.22
н356	871890.30	5149942.43	41.53
н357	871911.11	5149906.49	94.15
н358	871878.88	5149818.03	8.40
н359	871886.81	5149815.26	25.06
н360	871878.43	5149791.65	35.13
н361	871843.58	5149787.21	69.11
н362	871852.37	5149718.65	51.87
н363	871833.52	5149670.33	137.15
н364	871788.96	5149540.62	45.25
н365	871767.37	5149500.85	38.76
н366	871743.58	5149470.25	41.63
н367	871713.11	5149441.89	50.42
н368	871670.62	5149414.76	33.26
н369	871640.44	5149400.77	2.16
н370	871639.65	5149402.78	115.83
н371	871531.91	5149360.27	5.05
н372	871533.74	5149355.57	43.68
н373	871493.33	5149339.01	102.96
н374	871396.79	5149303.22	107.55
н375	871295.74	5149266.38	67.57
н376	871232.96	5149241.40	85.17
н377	871153.89	5149209.76	96.73
н378	871063.97	5149174.10	37.38
н379	871036.22	5149199.14	64.97
н380	870993.96	5149149.80	37.27
н381	870958.51	5149138.27	26.29
н382	870932.70	5149133.29	35.74
н383	870897.01	5149131.31	50.51
н384	870846.94	5149137.91	8.88
н385	870838.23	5149139.63	72.48
н386	870773.14	5149171.53	30.36
н387	870744.45	5149181.43	113.38
н388	870642.50	5149231.05	67.61
н389	870597.85	5149281.82	23.80
н390	870579.23	5149267.01	94.84
н391	870494.13	5149308.88	3.77

н392	870492.47	5149305.49	26.60
н393	870468.58	5149317.16	6.73
н394	870463.66	5149321.76	82.40
н395	870391.30	5149361.18	126.29
н396	870279.01	5149418.97	153.40
н397	870140.92	5149485.77	54.08
н398	870091.01	5149506.59	62.95
н399	870031.31	5149526.58	53.46
н400	869978.41	5149534.30	49.08
н401	869929.49	5149538.14	51.87
н402	869877.77	5149534.05	10.51
н403	869867.33	5149532.86	80.07
н404	869787.41	5149537.63	20.55
н405	869786.79	5149517.09	90.80
н406	869699.96	5149490.50	3.39
н407	869700.91	5149487.25	2.92
н408	869698.12	5149486.39	118.61
н409	869585.12	5149450.33	32.71
н410	869553.82	5149440.80	37.38
н411	869526.06	5149465.84	63.96
н412	869480.76	5149420.69	71.18
н413	869412.80	5149399.55	4.38
н414	869409.19	5149397.06	29.20
н415	869381.28	5149388.46	2.68
н416	869380.51	5149391.02	76.44
н417	869307.63	5149368.00	38.08
н418	869278.66	5149392.71	56.59
н419	869240.97	5149350.51	87.00
н420	869156.66	5149329.05	90.10
н421	869070.95	5149301.26	178.68
н422	868901.83	5149243.59	1.02
н423	868901.52	5149244.57	117.25
н424	868789.49	5149209.98	3.20
н425	868790.52	5149206.96	26.86
н426	868764.93	5149198.82	42.40
н427	868724.57	5149185.83	21.78
н428	868713.78	5149204.75	102.61
н429	868621.48	5149159.93	18.04
н430	868605.25	5149152.05	35.41
н431	868571.27	5149142.11	31.42
н432	868539.92	5149144.15	100.49
н433	868443.37	5149116.32	230.80
н434	868222.34	5149049.87	15.94
н435	868212.26	5149037.52	56.12

н436	868158.98	5149019.89	78.91
н437	868084.63	5148993.44	115.75
н438	867969.71	5148979.62	18.50
н439	867971.38	5148961.19	119.39
н440	867856.95	5148927.15	13.83
н441	867845.98	5148918.73	24.42
н442	867836.91	5148941.41	107.70
н443	867742.44	5148889.70	97.81
н444	867649.10	5148860.47	46.44
н445	867604.38	5148847.93	102.22
н446	867507.33	5148815.83	125.64
н447	867387.92	5148776.75	59.92
н448	867330.41	5148759.93	82.32
н449	867249.59	5148775.60	28.43
н450	867242.20	5148748.15	25.71
н451	867216.59	5148750.29	10.71
н452	867205.87	5148750.19	83.87
н453	867126.64	5148777.71	119.32
н454	867015.53	5148821.22	58.65
н455	866960.90	5148842.54	6.79
н456	866963.37	5148848.86	115.94
н457	866854.73	5148889.37	5.03
н458	866852.90	5148884.69	60.68
н459	866796.41	5148906.86	63.35
н460	866736.15	5148926.40	13.60
н461	866724.66	5148933.65	116.34
н462	866616.14	5148975.60	86.76
н463	866535.01	5149006.34	76.93
н464	866462.88	5149033.09	115.98
н465	866355.36	5149076.58	82.14
н466	866279.33	5149107.67	42.05
н467	866242.39	5149127.76	37.03
н468	866207.29	5149139.56	28.36
н469	866179.02	5149137.34	70.48
н470	866113.63	5149163.64	143.07
н471	865980.38	5149215.75	62.76
н472	865921.40	5149237.20	235.54
н473	865701.39	5149321.32	98.29
н474	865608.78	5149354.23	117.38
н475	865499.27	5149396.50	12.46
н476	865487.47	5149400.49	1.41
н477	865487.97	5149401.80	116.40
н478	865383.14	5149452.41	9.63
н479	865379.72	5149443.41	121.65

н480	865266.11	5149486.91	20.39
н481	865246.08	5149490.72	73.63
н482	865177.14	5149516.59	25.12
н483	865154.32	5149527.09	42.66
н484	865114.40	5149542.11	7.88
н485	865117.19	5149549.48	115.92
н486	865008.83	5149590.65	7.31
н487	865006.23	5149583.82	69.44
н488	864941.60	5149609.23	40.01
н489	864903.91	5149622.66	40.34
н490	864904.31	5149662.99	107.69
н491	864796.75	5149668.05	192.44
н492	864616.37	5149735.12	134.59
н493	864490.70	5149783.30	136.88
н494	864362.86	5149832.21	9.08
н495	864354.34	5149835.37	54.09
н496	864330.54	5149883.94	59.99
н497	864274.61	5149862.26	33.39
н498	864243.15	5149873.47	24.62
н499	864221.02	5149884.26	154.32
н500	864076.62	5149938.71	23.57
н501	864054.05	5149945.48	47.64
н502	864010.52	5149964.84	27.67
н503	863984.83	5149975.11	48.46
н504	863938.80	5149990.26	23.62
н505	863917.56	5150000.59	54.47
н506	863866.63	5150019.90	25.38
н507	863842.28	5150027.03	70.96
н508	863775.64	5150051.43	49.86
н509	863730.47	5150072.52	30.54
н510	863700.78	5150079.69	105.24
н511	863602.24	5150116.63	136.28
н512	863475.44	5150166.56	25.90
н513	863453.28	5150179.97	204.44
н514	863261.74	5150251.45	147.86
н515	863124.21	5150305.75	402.61
н516	862748.49	5150450.40	161.68
н517	862596.57	5150505.73	53.92
н518	862545.82	5150523.90	46.03
н519	862501.65	5150536.87	39.37
н520	862463.22	5150545.38	64.01
н521	862400.18	5150556.49	111.01
н522	862289.80	5150568.31	191.85
н523	862099.19	5150590.05	82.10

н524	862017.48	5150598.08	55.63
н525	861961.89	5150599.97	46.66
н526	861915.35	5150596.53	57.45
н527	861858.70	5150586.99	75.04
н528	861799.57	5150633.20	90.72
н529	861720.34	5150677.39	92.30
н530	861673.45	5150597.89	56.11
н531	861631.20	5150560.97	38.73
н532	861593.37	5150552.66	69.73
н533	861523.84	5150547.42	88.16
н534	861436.52	5150535.28	94.95
н535	861342.23	5150524.13	130.43
н536	861213.00	5150506.55	216.99
н537	860997.73	5150479.25	
Линия 2			
н538	861017.40	5150350.00	173.26
н539	861189.23	5150372.16	91.53
н540	861280.01	5150383.88	108.65
н541	861388.24	5150393.51	76.15
н542	861463.93	5150401.88	279.38
н543	861740.73	5150439.75	198.66
н544	861937.93	5150463.75	83.17
н545	862021.07	5150466.16	107.35
н546	862128.06	5150457.39	86.98
н547	862214.33	5150446.25	49.66
н548	862239.94	5150403.70	65.73
н549	862298.48	5150433.62	152.05
н550	862449.27	5150414.11	30.50
н551	862479.11	5150407.77	79.35
н552	862553.72	5150380.76	135.89
н553	862680.21	5150331.09	145.08
н554	862816.30	5150280.83	111.93
н555	862920.85	5150240.86	268.03
н556	863171.85	5150146.84	24.56
н557	863195.70	5150140.97	8.43
н558	863203.52	5150137.82	43.60
н559	863205.65	5150094.28	89.20
н560	863294.74	5150098.72	477.00
н561	863740.75	5149929.61	438.99
н562	864151.15	5149773.76	262.93
н563	864396.68	5149679.70	373.15
н564	864745.54	5149547.29	68.18
н565	864789.74	5149495.38	43.91
н566	864825.35	5149521.07	146.11

н567	864961.78	5149468.77	9.78
н568	864958.19	5149459.67	116.72
н569	865067.26	5149418.11	8.21
н570	865070.18	5149425.79	180.70
н571	865239.53	5149362.76	32.19
н572	865269.75	5149351.67	25.71
н573	865292.42	5149339.55	44.61
н574	865334.56	5149324.90	6.06
н575	865332.40	5149319.24	116.00
н576	865440.43	5149276.98	8.72
н577	865443.54	5149285.12	107.56
н578	865544.25	5149247.36	209.38
н579	865739.73	5149172.36	261.75
н580	865984.32	5149079.13	155.43
н581	866129.48	5149023.58	8.18
н582	866126.59	5149015.93	115.91
н583	866234.98	5148974.89	8.06
н584	866237.85	5148982.42	176.16
н585	866402.67	5148920.27	31.44
н586	866400.51	5148888.91	91.14
н587	866491.14	5148879.31	128.12
н588	866611.15	5148834.45	146.26
н589	866749.24	5148786.22	24.96
н590	866773.81	5148781.83	36.03
н591	866807.42	5148768.84	8.75
н592	866804.22	5148760.70	116.02
н593	866913.04	5148720.47	7.29
н594	866915.71	5148727.25	112.84
н595	867020.98	5148686.60	30.65
н596	867015.67	5148656.41	108.92
н597	867123.65	5148642.16	34.70
н598	867156.64	5148631.38	40.52
н599	867196.12	5148622.28	37.08
н600	867232.91	5148617.62	38.39
н601	867271.30	5148617.51	44.21
н602	867315.32	5148621.51	46.03
н603	867360.36	5148631.02	42.53
н604	867400.91	5148643.82	350.16
н605	867734.89	5148749.04	241.11
н606	867965.67	5148818.87	337.48
н607	868288.75	5148916.40	200.52
н608	868479.74	5148977.47	74.79
н609	868550.70	5149001.09	287.38
н610	868825.37	5149085.61	64.13

н611	868889.16	5149092.19	54.28
н612	868937.34	5149117.20	241.51
н613	869168.56	5149186.96	79.93
н614	869245.52	5149208.56	47.07
н615	869289.55	5149225.18	74.46
н616	869363.28	5149235.50	106.43
н617	869461.68	5149276.08	92.18
н618	869549.57	5149303.86	25.04
н619	869573.65	5149310.72	91.59
н620	869664.91	5149318.53	24.52
н621	869663.72	5149343.02	77.07
н622	869737.38	5149365.67	8.23
н623	869739.84	5149357.82	114.93
н624	869849.54	5149392.11	5.98
н625	869847.86	5149397.85	15.00
н626	869862.35	5149401.75	13.70
н627	869875.92	5149403.59	9.30
н628	869876.38	5149394.30	91.35
н629	869967.50	5149400.69	51.32
н630	870017.96	5149391.35	60.69
н631	870075.01	5149370.66	135.66
н632	870196.51	5149310.30	174.40
н633	870352.40	5149232.12	95.86
н634	870436.94	5149186.93	58.53
н635	870483.83	5149151.89	53.30
н636	870535.16	5149137.54	71.45
н637	870599.72	5149106.93	154.11
н638	870736.32	5149035.60	39.25
н639	870772.40	5149020.13	79.60
н640	870848.79	5148997.79	40.95
н641	870889.65	5148994.94	81.29
н642	870970.22	5149005.66	56.39
н643	871024.37	5149021.39	54.44
н644	871074.75	5149042.02	2.86
н645	871077.59	5149042.36	94.89
н646	871171.82	5149053.51	27.86
н647	871170.16	5149081.32	22.73
н648	871191.27	5149089.73	48.24
н649	871236.65	5149106.11	100.46
н650	871329.85	5149143.59	23.86
н651	871352.79	5149150.16	104.74
н652	871450.10	5149188.90	45.57
н653	871493.12	5149203.90	78.62
н654	871566.38	5149232.45	32.41

н655	871595.49	5149246.69	30.30
н656	871625.60	5149250.07	118.24
н657	871733.40	5149298.63	48.14
н658	871776.46	5149320.17	73.60
н659	871835.02	5149364.74	41.17
н660	871862.74	5149395.17	87.30
н661	871906.43	5149470.75	186.75
н662	871967.82	5149647.12	65.58
н663	871985.67	5149710.23	67.60
н664	872011.68	5149772.62	9.25
н665	872020.44	5149769.65	116.10
н666	872054.60	5149880.61	9.79
н667	872045.32	5149883.75	223.53
н668	872122.76	5150093.44	53.09
н669	872139.84	5150143.70	122.37
н670	872174.66	5150261.01	129.30
н671	872209.81	5150385.44	80.15
н672	872235.32	5150461.43	71.83
н673	872280.28	5150517.44	27.76
н674	872259.42	5150535.75	64.27
н675	872279.09	5150596.94	58.07
н676	872298.39	5150651.70	3.43
н677	872301.63	5150650.59	116.59
н678	872350.85	5150756.28	11.63
н679	872339.85	5150760.07	82.76
н680	872366.32	5150838.48	179.04
н681	872425.64	5151007.41	120.93
н682	872462.64	5151122.54	69.97
н683	872508.32	5151175.54	16.01
н684	872496.10	5151185.89	103.28
н685	872552.59	5151272.34	6.44
н686	872547.21	5151275.86	9.87
н687	872552.85	5151283.96	46.82
н688	872585.82	5151317.20	48.55
н689	872624.00	5151347.18	73.40
н690	872687.37	5151384.21	70.95
н691	872750.80	5151416.01	9.47
н692	872754.98	5151407.51	115.99
н693	872859.03	5151458.77	11.60
н694	872853.91	5151469.17	99.19
н695	872945.46	5151507.34	77.00
н696	873013.90	5151542.61	36.03
н697	873045.58	5151559.77	89.46
н698	873133.89	5151574.07	31.82

н699	873131.81	5151605.82	114.33
н700	873237.03	5151650.54	26.89
н701	873262.24	5151659.90	5.80
н702	873264.10	5151654.41	115.99
н703	873374.50	5151690.00	4.97
н704	873372.90	5151694.71	76.85
н705	873447.29	5151714.02	155.17
н706	873598.02	5151750.87	216.55
н707	873808.64	5151801.22	139.51
н708	873942.47	5151840.60	205.56
н709	874140.82	5151894.58	192.00
н710	874326.62	5151942.97	201.38
н711	874521.84	5151992.39	87.91
н712	874607.18	5152013.51	92.32
н713	874692.68	5152048.34	68.52
н714	874748.71	5152087.77	128.39
н715	874837.56	5152180.44	107.47
н716	874891.86	5152273.18	218.50
н717	874972.92	5152476.09	49.35
н718	875015.28	5152501.39	27.01
н719	875003.59	5152525.73	87.24
н720	875063.18	5152589.45	81.68
н721	875126.18	5152641.44	62.62
н722	875181.21	5152671.33	21.77
н723	875200.86	5152680.70	8.71
н724	875207.96	5152685.75	28.17
н725	875231.28	5152669.96	46.86
н726	875256.25	5152709.61	91.26
н727	875345.96	5152726.37	74.23
н728	875419.53	5152736.24	102.24
н729	875520.44	5152752.70	60.28
н730	875580.64	5152755.69	36.03
н731	875616.53	5152752.47	8.12
н732	875614.38	5152744.64	117.06
н733	875727.28	5152713.71	5.25
н734	875728.58	5152718.80	6.19
н735	875734.49	5152716.99	62.23
н736	875795.99	5152707.44	61.65
н737	875857.54	5152710.82	4.25
н738	875861.71	5152711.67	30.03
н739	875887.33	5152696.01	42.43
н740	875916.21	5152727.10	44.73
н741	875959.76	5152737.32	57.18
н742	876009.95	5152764.71	51.04

н743	876051.51	5152794.34	75.28
н744	876099.31	5152852.50	140.56
н745	876178.22	5152968.82	105.20
н746	876239.66	5153054.21	131.90
н747	876314.13	5153163.08	216.29
н748	876437.07	5153341.03	210.20
н749	876556.21	5153514.20	186.32
н750	876659.34	5153669.38	39.71
н751	876682.03	5153701.97	42.25
н752	876724.27	5153701.33	62.37
н753	876726.47	5153763.67	80.80
н754	876774.71	5153828.48	123.80
н755	876845.03	5153930.37	11.91
н756	876850.20	5153941.09	5.94
н757	876855.02	5153937.61	115.57
н758	876923.49	5154030.71	8.13
н759	876916.94	5154035.53	41.39
н760	876941.37	5154068.94	36.92
н761	876963.40	5154098.56	53.48
н762	877016.78	5154101.87	62.22
н763	877012.94	5154163.96	95.81
н764	877069.19	5154241.53	220.14
н765	877191.91	5154424.29	28.72
н766	877208.04	5154448.05	15.31
н767	877222.75	5154452.32	70.43
н768	877273.69	5154500.94	95.72
н769	877360.45	5154541.38	119.67
н770	877472.86	5154582.41	136.94
н771	877601.49	5154629.40	81.37
н772	877677.69	5154657.93	97.21
н773	877768.94	5154691.46	89.49
н774	877852.31	5154723.97	163.27
н775	878005.12	5154781.47	29.76
н776	878033.11	5154791.58	79.00
н777	878106.19	5154821.59	59.94
н778	878162.06	5154843.29	13.45
н779	878168.72	5154854.98	163.63
н780	878321.50	5154913.57	146.86
н781	878459.62	5154963.48	22.50
н782	878480.66	5154971.46	26.93
н783	878507.14	5154966.57	114.09
н784	878613.07	5155008.94	18.29
н785	878620.32	5155025.74	10.64
н786	878630.08	5155029.96	24.30

н787	878653.97	5155034.43	150.24
н788	878794.25	5155088.22	153.85
н789	878938.69	5155141.17	123.65
н790	879054.67	5155184.05	136.51
н791	879183.09	5155230.32	227.03
н792	879397.72	5155304.31	43.22
н793	879439.53	5155315.26	51.38
н794	879481.98	5155344.21	118.31
н795	879592.39	5155386.72	26.15
н796	879617.59	5155393.72	19.74
н797	879635.75	5155401.45	28.95
н798	879654.15	5155379.10	82.98
н799	879719.35	5155430.43	19.34
н800	879737.56	5155436.95	165.58
н801	879892.78	5155494.60	196.07
н802	880075.25	5155566.36	81.97
н803	880152.41	5155594.01	69.05
н804	880219.30	5155611.12	61.29
н805	880279.74	5155621.27	6.59
н806	880280.44	5155614.71	116.00
н807	880395.94	5155625.44	9.00
н808	880394.99	5155634.39	27.32
н809	880422.14	5155637.45	25.75
н810	880429.24	5155612.69	93.12
н811	880517.23	5155643.17	137.36
н812	880653.80	5155657.83	14.79
н813	880666.85	5155650.87	207.72
н814	880873.88	5155667.83	83.05
н815	880956.56	5155675.69	16.84
н816	880967.53	5155688.46	25.81
н817	880993.12	5155691.86	66.53
н818	881059.64	5155692.28	99.59
н819	881158.87	5155700.72	110.37
н820	881268.45	5155713.87	152.61
н821	881419.46	5155735.93	36.42
н822	881455.74	5155739.14	35.80
н823	881491.53	5155738.87	37.43
н824	881528.18	5155731.27	51.81
н825	881574.66	5155708.37	39.67
н826	881598.47	5155676.63	267.82
н827	881793.16	5155492.73	29.76
н828	881822.00	5155485.38	50.33
н829	881859.06	5155451.32	68.40
н830	881882.81	5155387.18	36.74

н831	881917.80	5155398.39	24.36
н832	881935.30	5155381.45	5.03
н833	881931.86	5155377.78	115.98
н834	882014.84	5155296.75	9.34
н835	882021.24	5155303.56	57.45
н836	882063.40	5155264.54	46.75
н837	882056.55	5155218.29	57.46
н838	882113.38	5155209.83	42.21
н839	882142.95	5155179.71	6.56
н840	882148.75	5155176.65	30.32
н841	882168.21	5155153.39	33.97
н842	882196.32	5155134.33	35.13
н843	882222.30	5155110.68	44.70
н844	882256.76	5155082.21	80.28
н845	882313.26	5155025.17	106.58
н846	882390.63	5154951.87	32.23
н847	882407.92	5154924.68	59.56
н848	882438.54	5154873.59	29.29
н849	882464.30	5154887.52	61.93
н850	882508.80	5154844.45	139.34
н851	882610.92	5154749.65	7.73
н852	882605.63	5154744.01	64.58
н853	882652.72	5154699.82	23.27
н854	882644.04	5154678.23	74.53
н855	882713.18	5154650.41	35.36
н856	882739.30	5154626.58	89.47
н857	882802.48	5154563.23	65.59
н858	882848.87	5154516.86	107.56
н859	882929.25	5154445.40	80.06
н860	882987.80	5154390.80	67.01
н861	883008.18	5154326.97	40.24
н862	883046.57	5154339.02	26.34
н863	883066.22	5154321.48	6.10
н864	883062.05	5154317.03	74.09
н865	883115.42	5154265.65	21.10
н866	883105.93	5154246.81	88.10
н867	883184.55	5154207.06	69.18
н868	883234.33	5154159.02	42.93
н869	883268.19	5154132.62	26.44
н870	883276.52	5154107.54	91.24
н871	883355.60	5154062.03	60.99
н872	883414.01	5154044.49	88.60
н873	883502.18	5154035.81	72.98
н874	883575.14	5154033.66	64.74

н875	883639.85	5154031.83	19.06
н876	883656.45	5154041.20	41.63
н877	883698.05	5154039.89	102.31
н878	883797.85	5154017.36	21.03
н879	883802.23	5154037.93	15.81
н880	883818.00	5154036.92	7.74
н881	883817.54	5154029.19	114.86
н882	883932.12	5154021.21	8.48
н883	883932.79	5154029.66	21.44
н884	883954.19	5154028.36	47.80
н885	884001.91	5154025.65	22.81
н886	884024.72	5154025.36	6.73
н887	884031.38	5154024.40	30.37
н888	884036.32	5153994.43	96.95
н889	884131.71	5154011.72	26.05
н890	884157.75	5154010.88	18.92
н891	884176.61	5154012.34	25.05
н892	884201.40	5154008.79	66.34
н893	884267.68	5154006.08	63.16
н894	884330.81	5154003.97	63.01
н895	884393.72	5154000.48	91.86
н896	884485.53	5153997.30	84.42
н897	884569.82	5153992.75	92.42
н898	884658.74	5153967.54	24.75
н899	884664.77	5153991.54	51.45
н900	884716.13	5153988.41	26.25
н901	884742.35	5153987.10	7.07
н902	884742.00	5153980.04	116.09
н903	884857.82	5153972.06	9.72
н904	884858.28	5153981.76	39.65
н905	884897.90	5153980.39	48.99
н906	884946.39	5153973.38	115.94
н907	885061.95	5153964.06	102.69
н908	885164.45	5153957.90	87.11
н909	885251.55	5153956.45	74.67
н910	885326.22	5153956.18	88.92
н911	885415.01	5153951.32	68.58
н912	885477.84	5153923.84	16.36
н913	885485.02	5153938.54	75.65
н914	885556.56	5153913.94	2.33
н915	885557.37	5153916.13	1.12
н916	885558.34	5153915.56	24.41
н917	885577.12	5153899.97	4.16
н918	885580.65	5153897.76	34.16

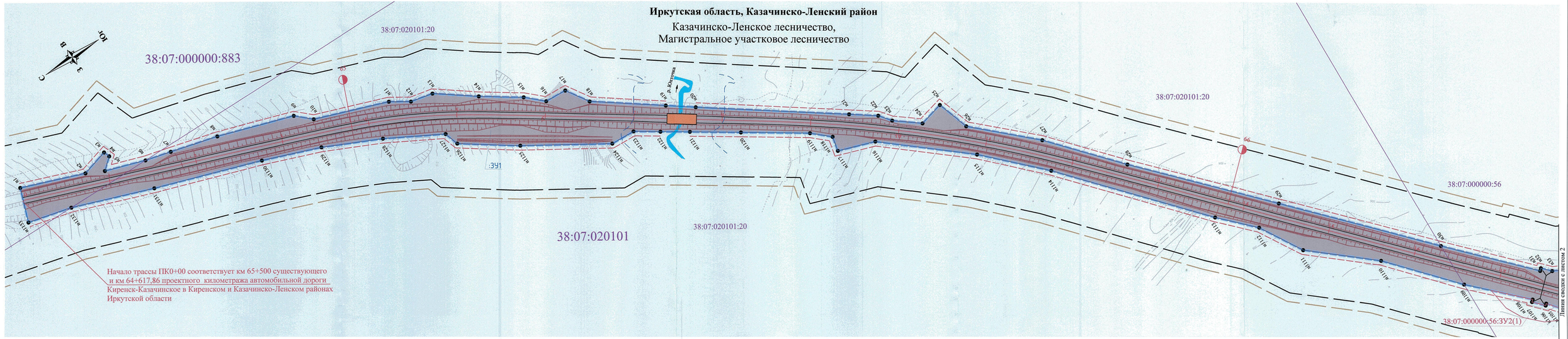
н919	885575.75	5153863.95	73.74
н920	885648.27	5153850.60	82.43
н921	885716.88	5153804.91	127.06
н922	885821.47	5153732.76	26.88
н923	885840.65	5153713.94	54.77
н924	885887.34	5153685.29	203.90
н925	886056.25	5153571.07	48.77
н926	886096.19	5153543.09	100.30
н927	886180.01	5153488.00	24.36
н928	886192.46	5153467.06	54.92
н929	886229.94	5153426.92	39.51
н930	886260.26	5153401.58	73.99
н931	886332.76	5153386.86	149.21
н932	886455.67	5153302.25	159.13
н933	886588.09	5153214.02	186.58
н934	886742.04	5153108.60	128.61
н935	886848.57	5153036.55	42.96
н936	886869.27	5152998.91	55.59
н937	886915.29	5152967.73	64.25
н938	886975.31	5152944.80	7.43
н939	886982.67	5152945.84	55.65
н940	887028.13	5152913.73	22.07
н941	887047.97	5152904.08	21.79
н942	887064.17	5152889.51	120.54
н943	887164.82	5152823.17	6.15
н944	887161.39	5152818.06	116.04
н945	887258.12	5152753.97	6.07
н946	887261.50	5152759.01	86.98
н947	887333.76	5152710.61	16.00
н948	887346.82	5152701.37	100.31
н949	887428.41	5152643.03	109.81
н950	887519.72	5152582.03	44.23
н951	887558.27	5152560.34	26.99
н952	887583.15	5152549.90	26.18
н953	887608.04	5152541.78	33.12
н954	887639.82	5152532.45	57.94
н955	887697.46	5152526.52	39.16
н956	887736.61	5152525.80	42.42
н957	887778.78	5152530.34	41.19
н958	887819.17	5152538.41	23.46
н959	887841.93	5152532.70	77.54
н960	887913.02	5152563.64	120.82
н961	888010.88	5152634.49	64.80
н962	888063.93	5152671.72	85.52

н963	888133.36	5152721.65	73.24
н964	888193.51	5152763.43	33.60
н965	888221.69	5152781.74	31.16
н966	888247.12	5152799.73	41.52
н967	888277.53	5152828.01	12.82
н968	888280.81	5152840.40	110.90
н969	888370.79	5152905.24	197.69
н970	888530.51	5153021.72	61.54
н971	888580.54	5153057.56	156.49
н972	888714.25	5153138.87	11.23
н973	888708.46	5153148.50	22.14
н974	888727.37	5153160.00	29.29
н975	888747.45	5153181.32	67.69
н976	888803.98	5153218.56	91.17
н977	888878.96	5153270.43	13.87
н978	888889.44	5153279.51	37.56
н979	888918.63	5153303.14	48.99
н980	888962.30	5153325.35	39.97
н981	888988.75	5153355.31	27.67
н982	889005.46	5153377.36	3.72
н983	889008.20	5153374.84	115.97
н984	889085.47	5153461.31	5.65
н985	889081.32	5153465.15	66.73
н986	889125.03	5153515.57	48.03
н987	889155.03	5153553.08	47.73
н988	889190.76	5153584.72	26.99
н989	889202.20	5153609.16	6.64
н990	889205.39	5153614.98	64.40
н991	889247.23	5153663.95	15.59
н992	889260.96	5153671.33	78.97
н993	889312.64	5153731.04	50.22
н994	889348.65	5153766.04	91.36
н995	889406.40	5153836.82	77.83
н996	889460.26	5153893.00	14.40
н997	889464.39	5153906.79	57.30
н998	889504.14	5153948.05	115.67
н999	889581.37	5154034.16	103.23
н1000	889652.22	5154109.24	44.02
н1001	889682.01	5154141.65	31.41
н1002	889700.67	5154166.91	49.62
н1003	889738.19	5154199.37	72.92
н1004	889782.89	5154256.99	73.47
н1005	889833.89	5154309.89	23.85
н1006	889845.46	5154330.74	9.34

н1007	889852.50	5154336.88	42.54
н1008	889881.74	5154367.78	44.45
н1009	889916.20	5154395.85	51.98
н1010	889949.88	5154435.43	23.84
н1011	889966.07	5154452.94	80.67
н1012	890018.34	5154514.38	51.64
н1013	890057.22	5154548.36	38.69
н1014	890081.84	5154578.21	35.79
н1015	890100.82	5154608.55	44.56
н1016	890134.26	5154638.01	38.99
н1017	890158.77	5154668.33	110.63
н1018	890232.70	5154750.63	0.85
н1019	890232.07	5154751.19	28.65
н1020	890252.08	5154771.70	95.33
н1021	890314.23	5154843.98	93.67
н1022	890384.79	5154905.60	57.96
н1023	890413.63	5154955.87	46.70
н1024	890445.90	5154989.63	192.11
н1025	890571.45	5155135.04	82.00
н1026	890628.91	5155193.54	104.74
н1027	890708.40	5155261.75	78.99
н1028	890782.87	5155288.10	31.37
н1029	890775.75	5155318.66	67.75
н1030	890831.90	5155356.58	107.91
н1031	890921.39	5155416.87	26.81
н1032	890948.15	5155418.46	118.17
н1033	891048.11	5155481.48	89.62
н1034	891121.20	5155533.33	13.96
н1035	891125.33	5155546.67	49.36
н1036	891168.38	5155570.82	67.03
н1037	891228.84	5155599.75	66.11
н1038	891290.45	5155623.72	125.03
н1039	891408.47	5155665.01	94.04
н1040	891496.56	5155697.95	103.75
н1041	891596.96	5155724.12	

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- границ водоохранной зоны
- границ земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Инженер					

509-14-ППЛ-ПМ

Строительство автомобильной дороги Киренск-Казачинское на участке км 65+500 - км 104+634 в Казачинско-Ленском районе Иркутской области

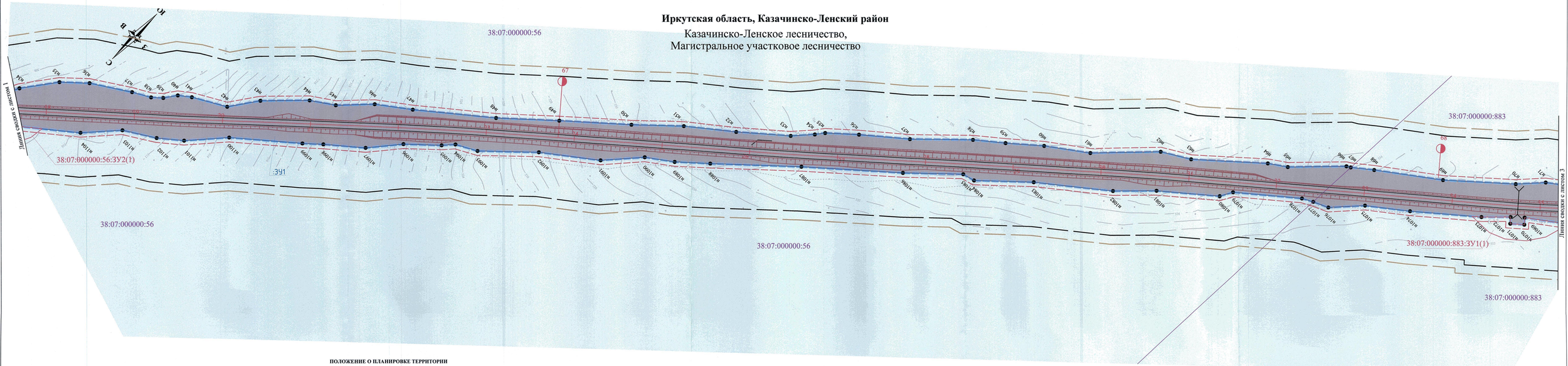
Проект межевания территории	Стадия	Лист	Листов
	П	1	22

Чертеж межевания территории
М 1:2000

WestLine

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17* - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

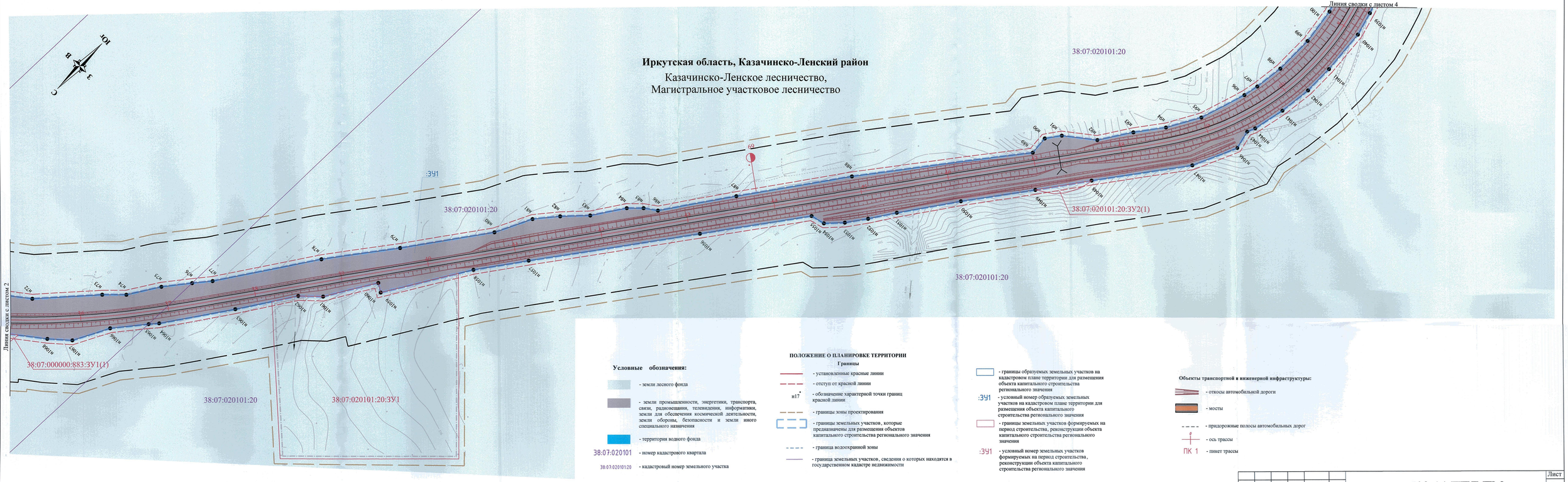
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

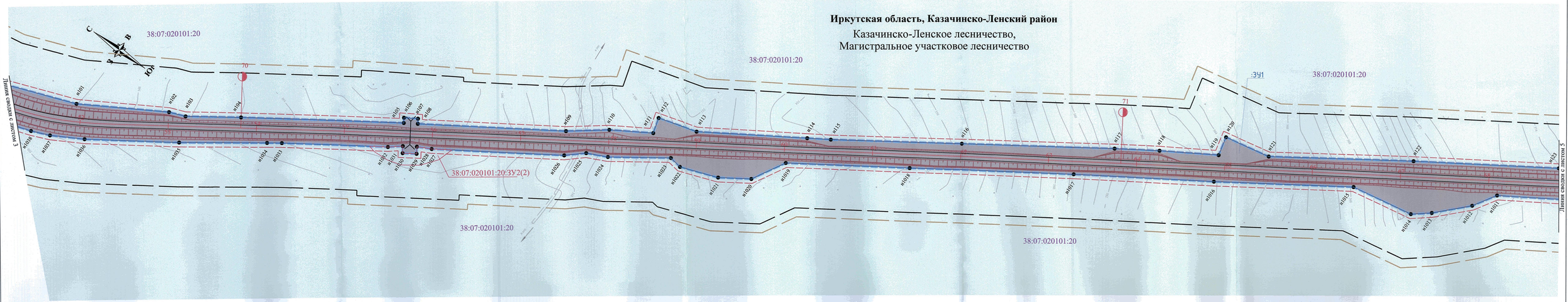
509-14-ППЛ-ПМ

Лист 2


Иркутская область, Казачинско-Ленский район
Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество
Линия сводки с листом 2
Линия сводки с листом 4
38:07:020101:20
38:07:020101:20:ЗУ2(1)
38:07:020101:20:ЗУ1
38:07:000000:883:ЗУ1(1)
:ЗУ1
Условные обозначения:
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
38:07:020101 - номер кадастрового квартала
38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Границы
- установленные красные линии
- отступ от красной линии
н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
:ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
:ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
ПК 1 - пикет трассы
Изм. Кол.уч Лист Nдок Подпись Дата
509-14-ППЛ-ПМ
Лист
3

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

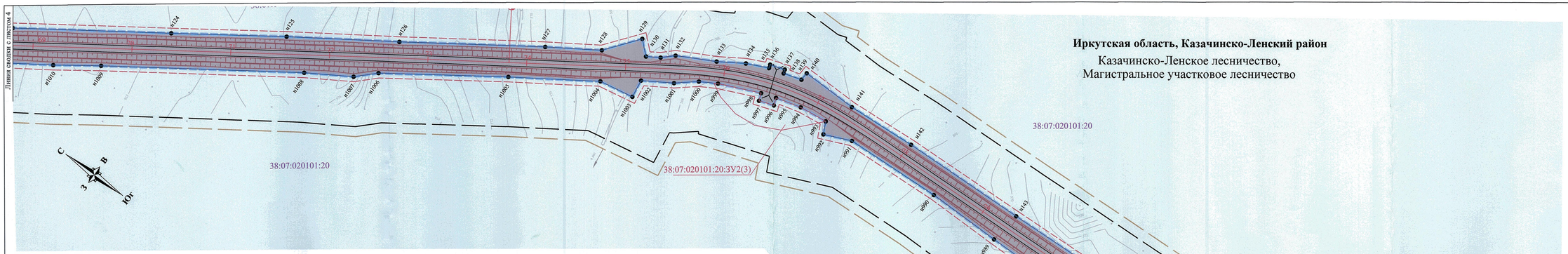
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 4

Линия сводки с листом 4

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Линия сводки с листом 6

Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 — номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 — кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 — условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 — условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

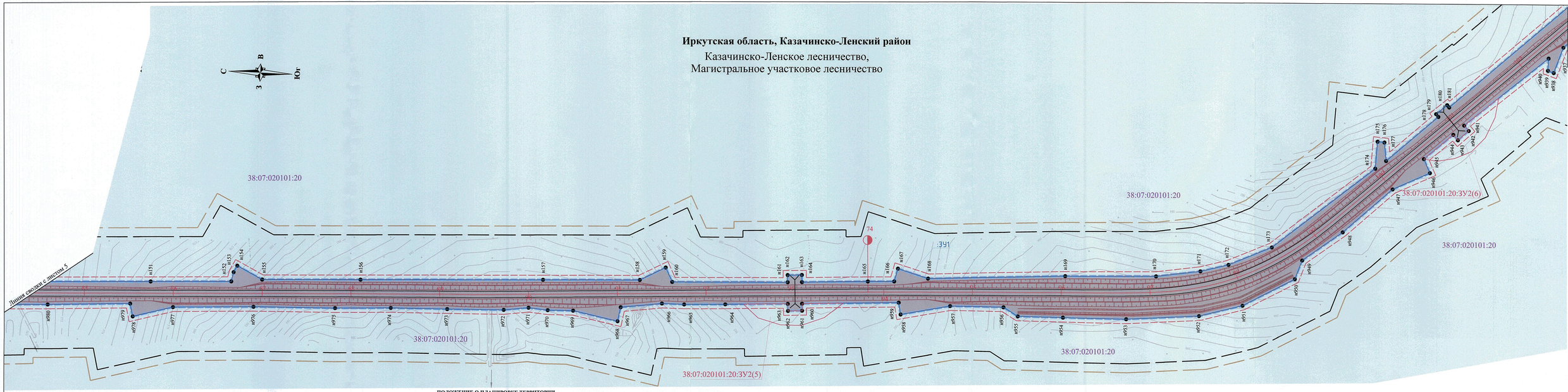
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 — пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 5

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 — номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 — кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17* — обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 — условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 — условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

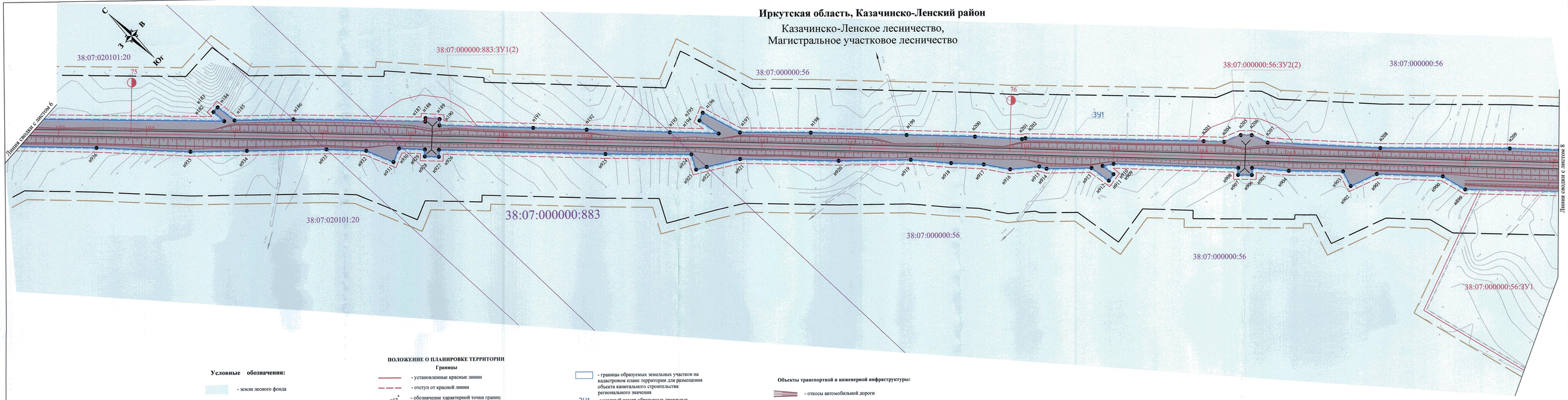
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 — пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 6

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

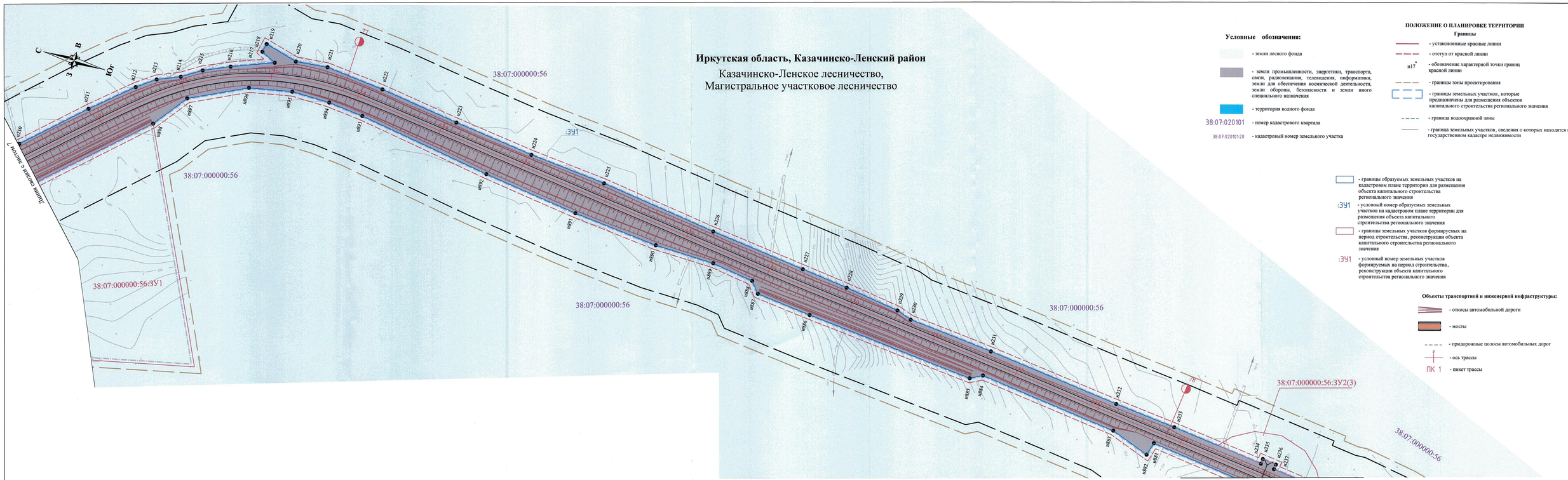
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата

509-14-ППЛ-ПМ

Лист 7



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

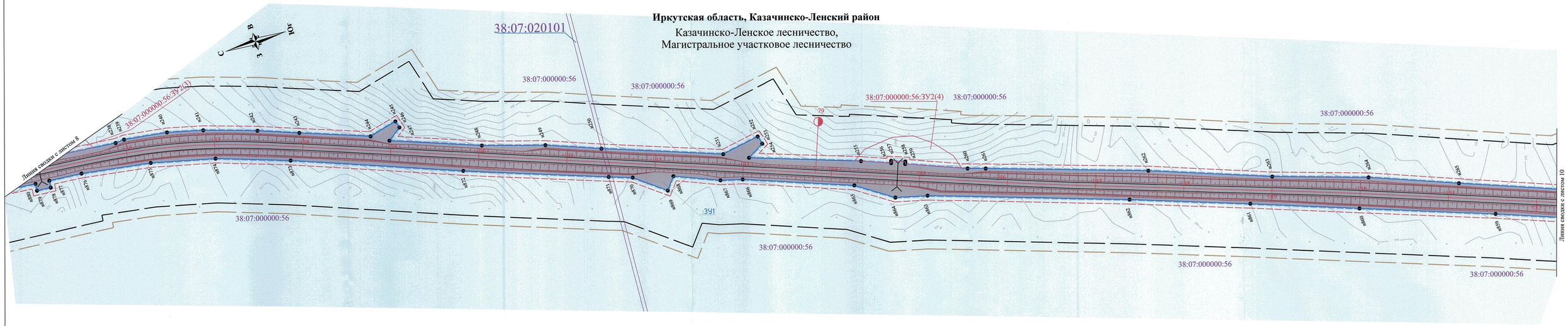
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 8

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- и17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

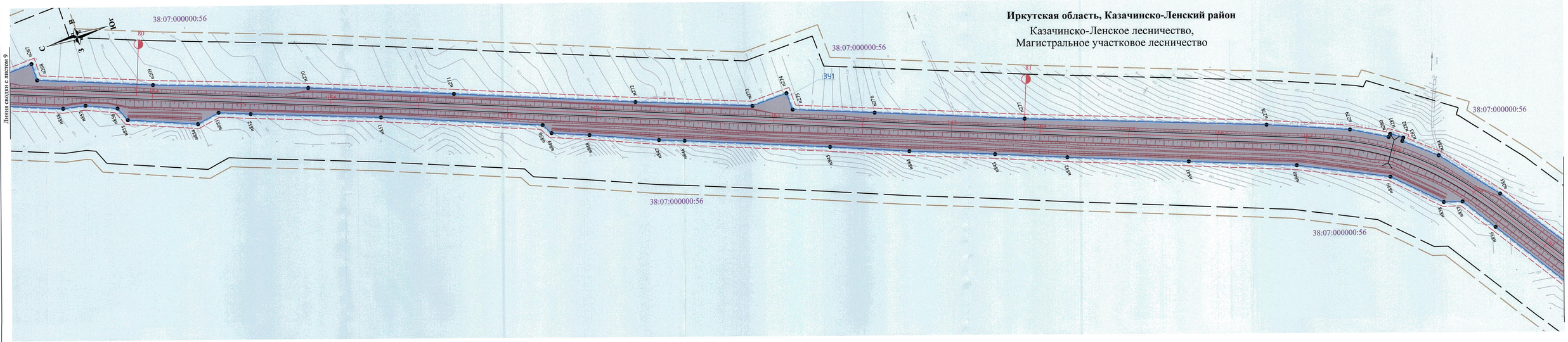
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 9

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

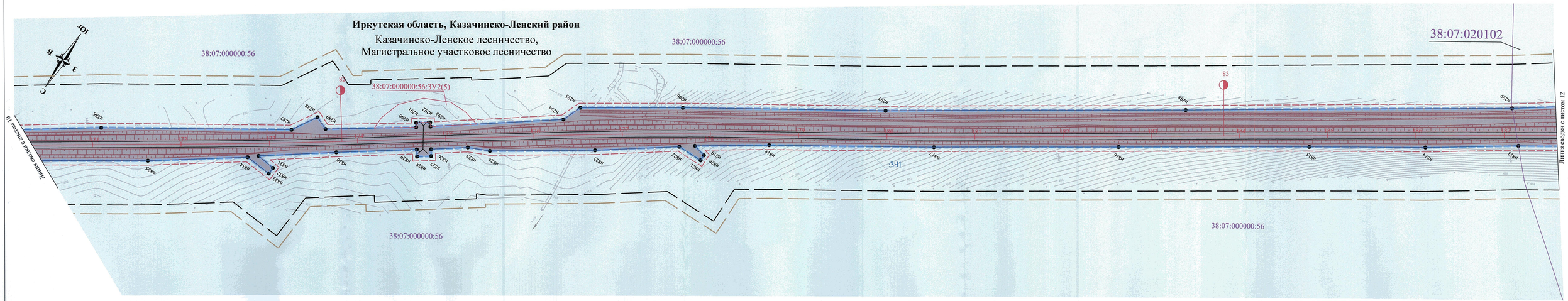
Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 10



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

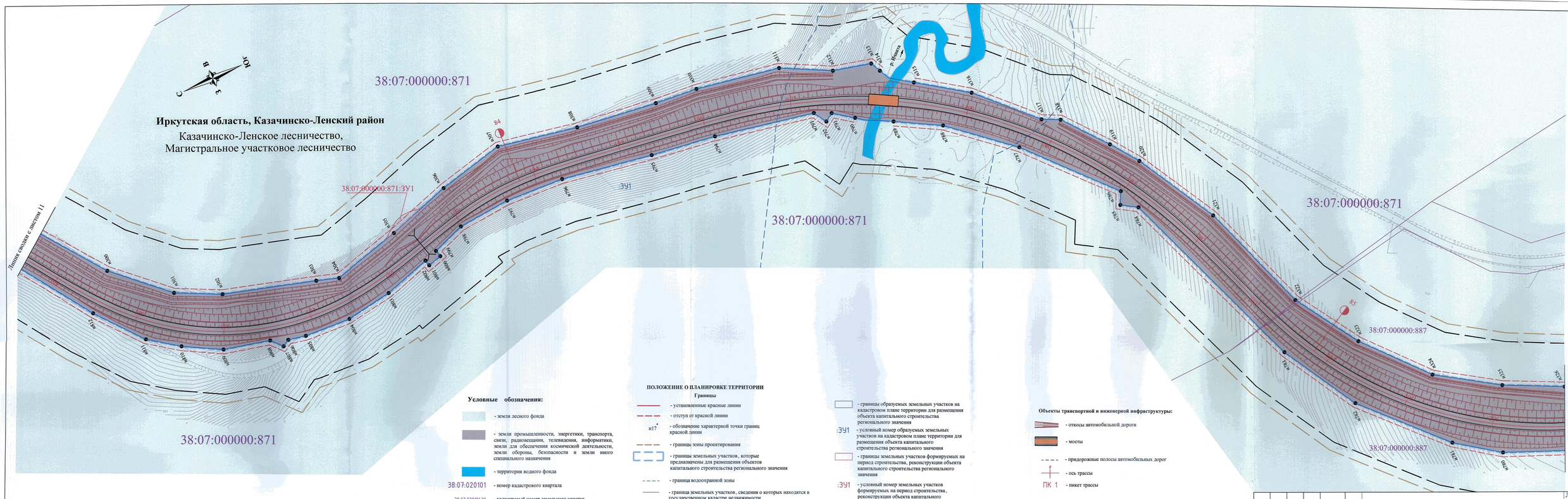
Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- границы земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

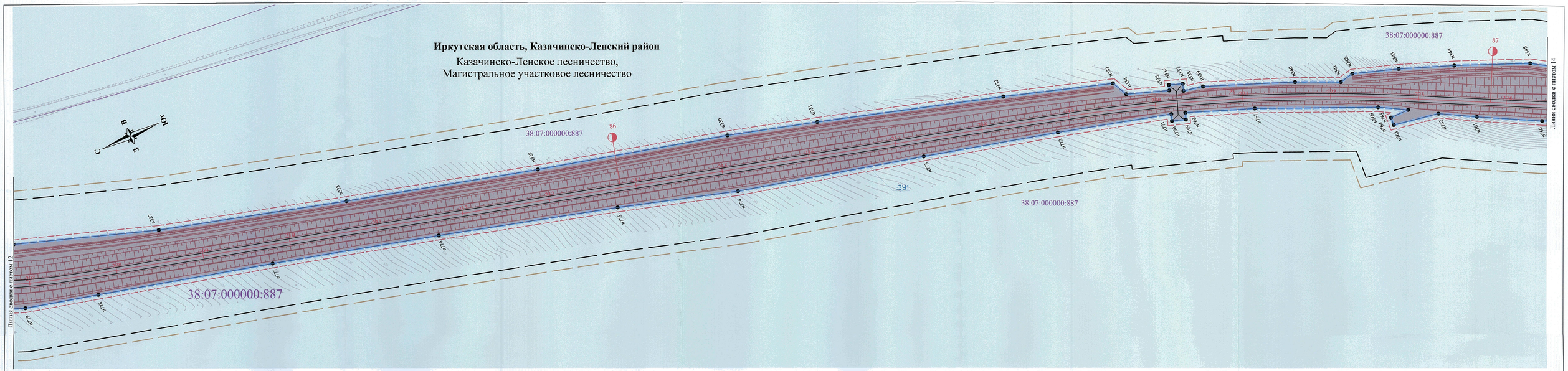
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 11


Иркутская область, Казачинско-Ленский район
Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество
38:07:000000:871
38:07:000000:871:ЗУ1
38:07:000000:871
38:07:000000:871
38:07:000000:887
38:07:000000:887
Линия сводки с листом 11
Линия сводки с листом 13
р. Мокрая
ЗУ1
ЗУ1
ПК 1
Условные обозначения:
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
38:07:020101 - номер кадастрового квартала
38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Границы
- установленные красные линии
- отступ от красной линии
н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
ПК 1 - пикет трассы
Изм. Кол.уч Лист Nдок Подпись Дата
509-14-ППЛ-ПМ
Лист
12

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17* - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

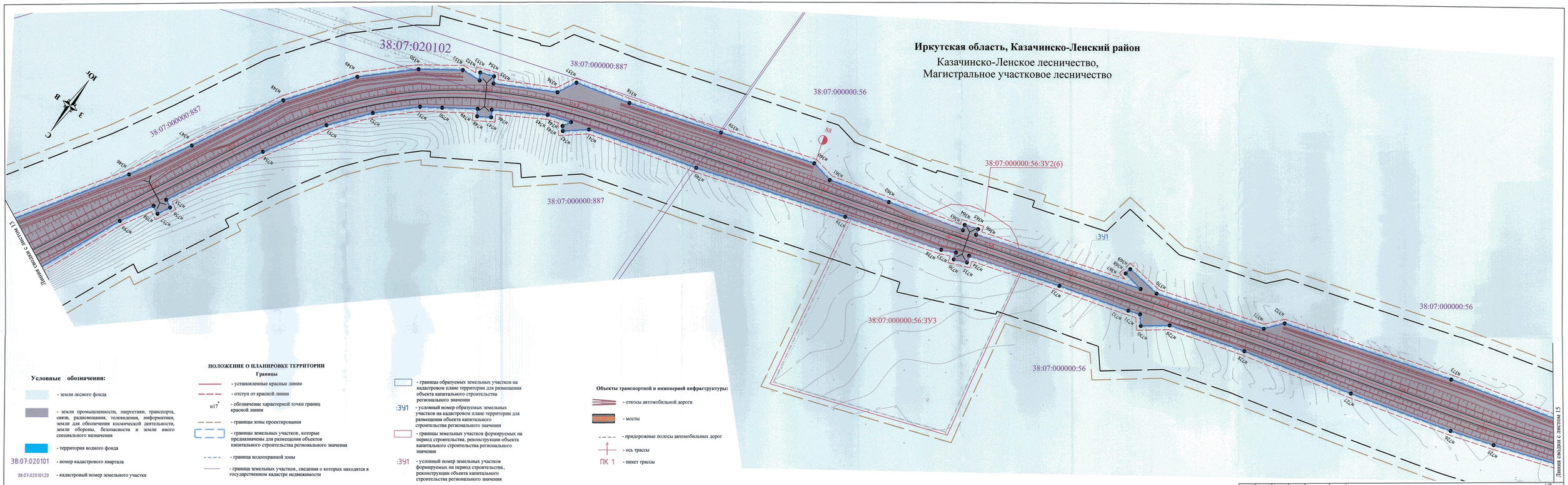
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 13

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

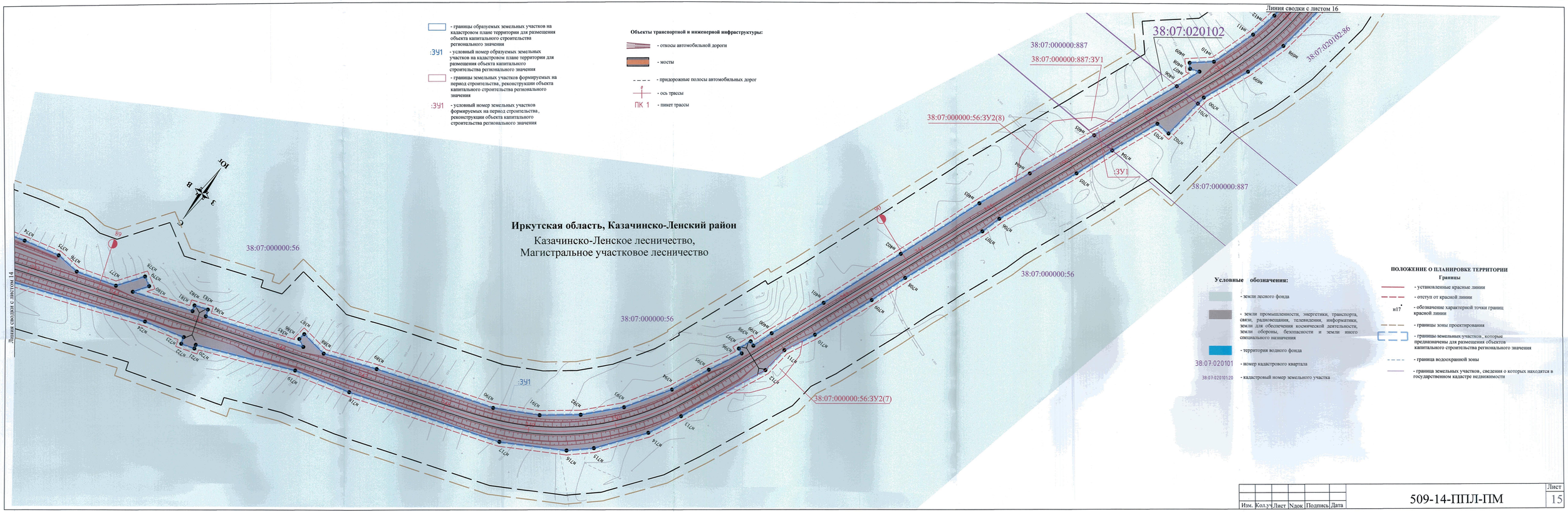
Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

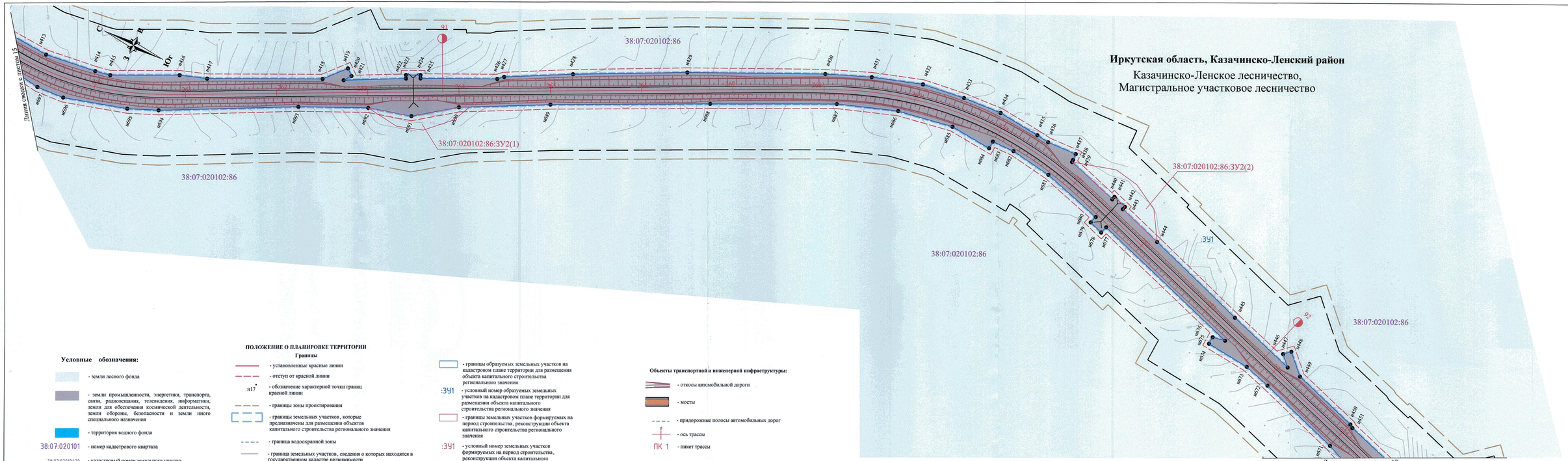
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 14



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 15



Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество

Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

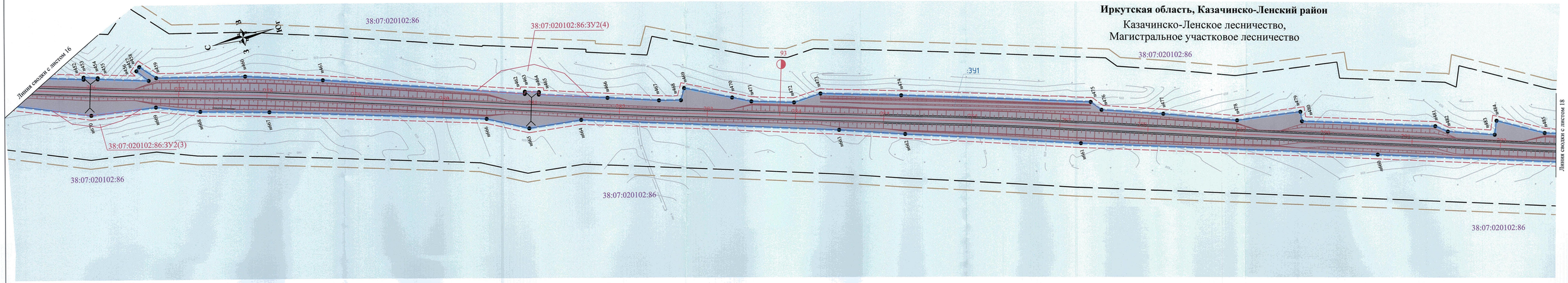
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 16

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17* - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

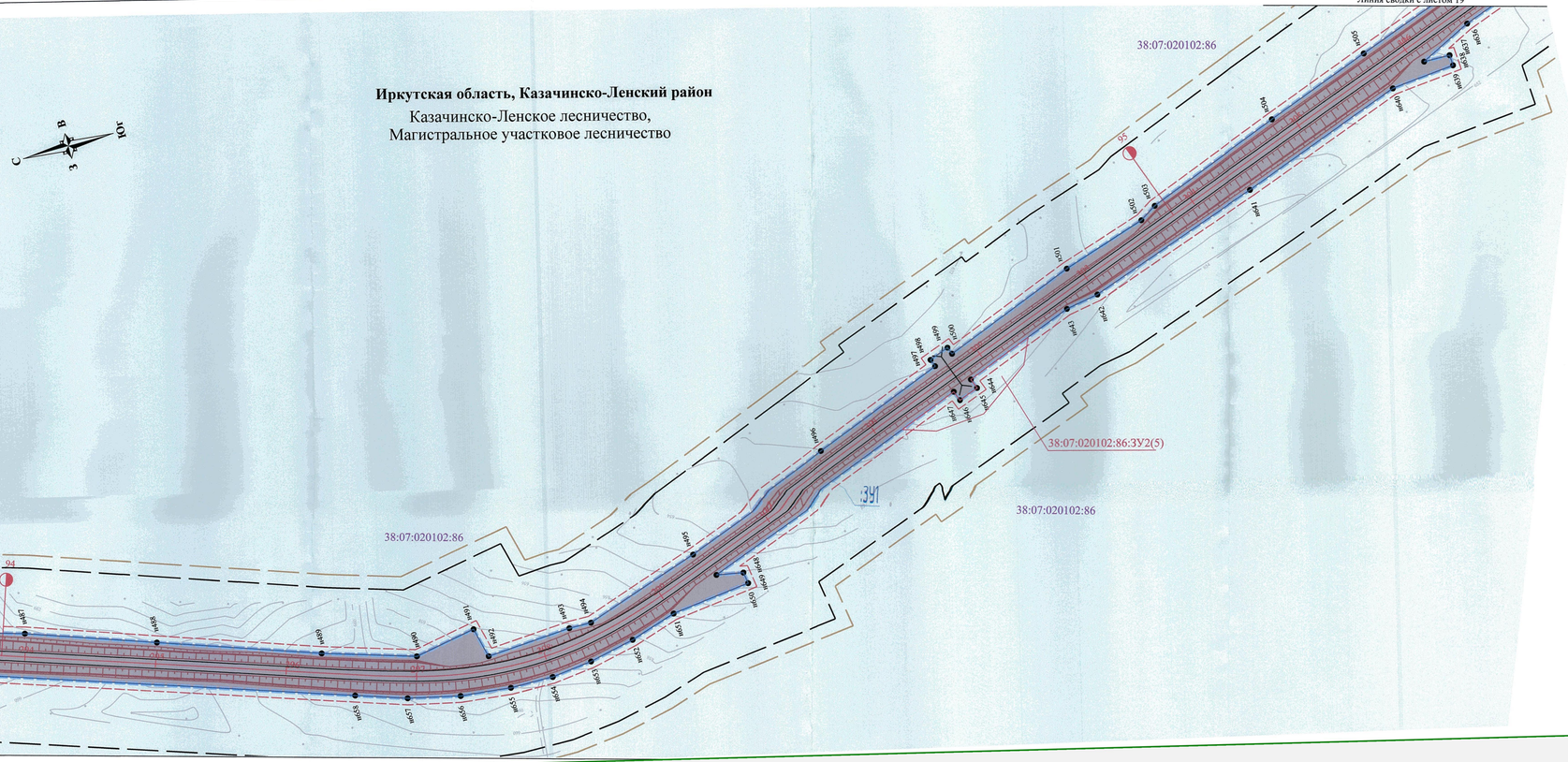
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 17

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:02010120 - кадастровый номер земельного участка
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

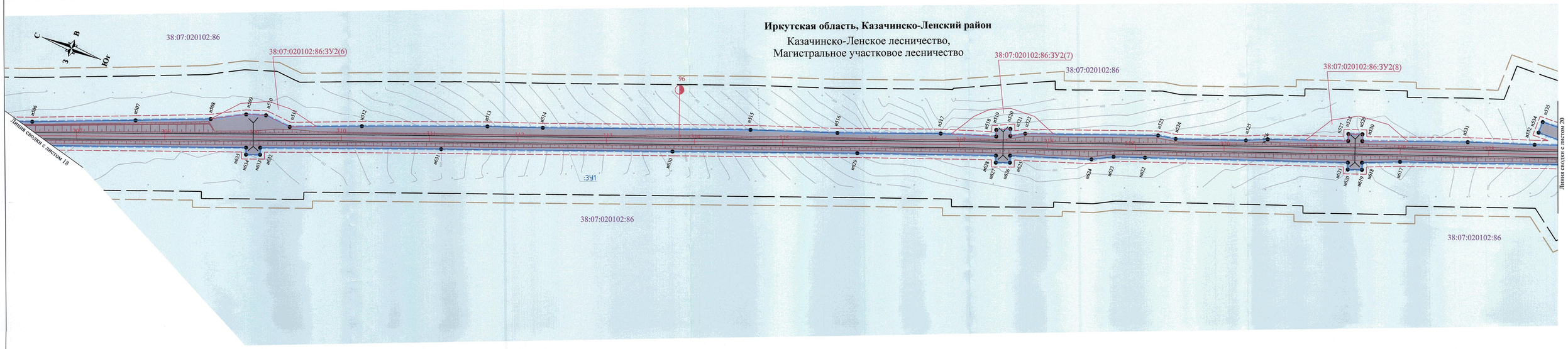
- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- прилорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество



Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17* - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

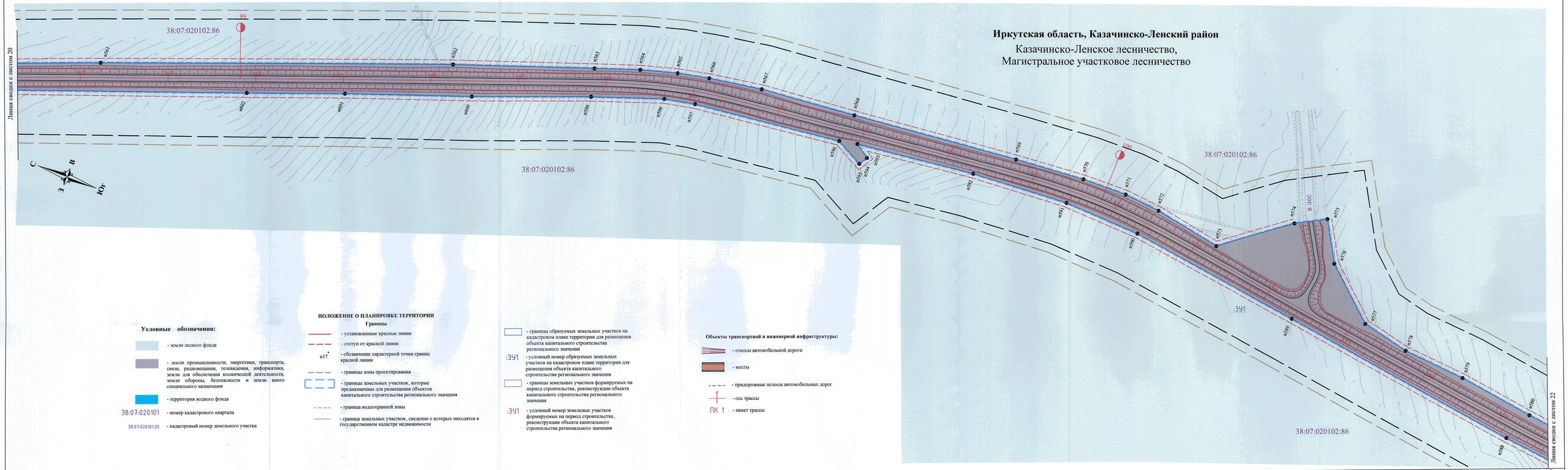
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 19

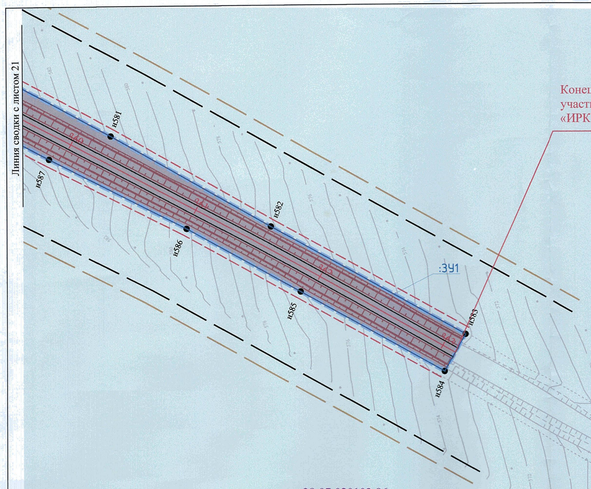
Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество

Изм.	Кол.уч	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 20


Иркутская область, Казачинско-Ленский район
Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество
Линия сводки с листом 20
Линия сводки с листом 22
38:07:020102:86
38:07:020102:86
38:07:020102:86
38:07:020102:86
:ЗУ1
В. ЛЭС
С
В
З
Юг
Условные обозначения:
- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
38:07:020101 - номер кадастрового квартала
38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка
ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ
Границы
- установленные красные линии
- отступ от красной линии
н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
:ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
:ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:
- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
ПК 1 - пикет трассы
Изм. Кол.уч. Лист Nдок Подпись Дата
509-14-ППЛ-ПМ
Лист
21

Линия сводки с листом 21



Конец трассы ПК363+10,35 соответствует км 101+495,88 существующего и км 100+928,21 проектного километража, и началу трассы ПК0+00 смежного участка км 100 - п.Небель автомобильной дороги Киренск-Казачинское в Киренском и Казачинско-Ленском районах Иркутской области, выполненного ОАО «ИРКУТСКГИПРОДОРНИИ» в 2006г.

Иркутская область, Казачинско-Ленский район

Казачинско-Ленское лесничество,
Магистральное участковое лесничество

Условные обозначения:

- земли лесного фонда
- земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения
- территория водного фонда
- 38:07:020101 - номер кадастрового квартала
- 38:07:020101:20 - кадастровый номер земельного участка

ПОЛОЖЕНИЕ О ПЛАНИРОВКЕ ТЕРРИТОРИИ

Границы

- установленные красные линии
- отступ от красной линии
- н17 - обозначение характерной точки границ красной линии
- границы зоны проектирования
- границы земельных участков, которые предназначены для размещения объектов капитального строительства регионального значения
- граница водоохранной зоны
- граница земельных участков, сведения о которых находятся в государственном кадастре недвижимости
- границы образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер образуемых земельных участков на кадастровом плане территории для размещения объекта капитального строительства регионального значения
- границы земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения
- :ЗУ1 - условный номер земельных участков формируемых на период строительства, реконструкции объекта капитального строительства регионального значения

Объекты транспортной и инженерной инфраструктуры:

- откосы автомобильной дороги
- мосты
- придорожные полосы автомобильных дорог
- ось трассы
- ПК 1 - пикет трассы

Изм.	Кол.уч.	Лист	Nдок	Подпись	Дата	509-14-ППЛ-ПМ	Лист 22